Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

		Elements		Historical																						Hydrocarbons							
		Boron	Strontium	Barium	Beryllium	Cerium	Cesium	Cobalt	Erbium	Europium	Gadolinium	Gallium	Hafnium	Holmium	Strontium	Tin	Tungsten	Uranium	Vanadium	Tantalum	Terbium	Zirconium	Thulium	Ytterbium	Yttrium	F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	Total Hydrocarbons (C6-C50)	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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		2	10																							20	20		500	20	20	10	10
Location	**Date**																																
ATR-D1	10-Apr-14	-	-	273	<1	47.1	1.4	5.1	1.58	0.71	3.11	7.4	9.9	0.5	262.4	<1	0.5	2.1	47	0.6	0.48	393.7	0.24	1.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-6	15-Apr-14	<2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-7	15-Apr-14	<2	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL-140401-01	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	660	0	<500	407	152	<30	<30
BL-140401-02	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	429	0	<500	264	100	<20	<20
BL-140401-03	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	723	0	<500	476	163	<30	<30
BL-140401-04	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	305	0	<500	182	86	<20	<20
BL-140401-05	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	835	0	<500	542	155	<30	<30
BL-140401-06	01-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	257	0	<500	164	61	<20	<20
BL-140402-01	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	461	0	<500	279	131	<30	<30
BL-140402-02	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	428	0	<500	272	112	<30	<30
BL-140402-03	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	1610	0	<500	1030	397	<180	<180
BL-140402-04	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	395	0	<500	228	113	<30	<30
BL-140402-05	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	318	0	<500	205	77	<20	<20
BL-140402-06	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	1560	0	1300	974	401	<80	<80
BL-140402-07	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	2800	0	2340	1790	629	<150	<150
BL-140402-08	02-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	1290	0	770	834	278	<30	<30
BL-140403-01	03-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	1150	0	580	640	262	<20	<20
DX-140411-01	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	91	1	<500	50	41	<20	<20
DX-140411-02	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<30	220	1	<500	141	79	<20	<20
DX-140411-03	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	84	1	<500	56	28	<20	<20
DX-140412-01	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<27	111	1	<500	79	32	<20	<20
DX-140412-02	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	39	1	<500	39	<20	<20	<20
DX-140412-03	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	33	1	<500	33	<20	<20	<20
DX-140413-04	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	51	1	<500	51	<20	<10	<10
DX-140414-01	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	27	1	<500	27	<20	<10	<10
DX-140414-02	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	1	<500	<20	<20	<10	<10
DX-140414-03	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	1	<500	<20	<20	<10	<10
DX-140414-04	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	1	<500	<20	<20	<10	<10
DX-140415-01	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	24	1	<500	24	<20	<20	<20
DX-140415-02	11-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	27	1	<500	27	<20	<20	<20
DX-140416-01	16-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	26	1	<500	26	<20	<10	<10
DX-140416-02	16-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	27	1	<500	27	<20	<10	<10
DX-140416-03	16-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	58	1	<500	38	20	<10	<10
DX-140416-04	16-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	34	1	<500	34	<20	<10	<10
DX-140416-05	16-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	<20	1	<500	<20	<20	<10	<10

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

		Leachable Metals		Metals																												
		Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Dysprosium	Iron	Lanthanum	Lead	Lithium	Lutetium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Neodymium	Nickel	Niobium	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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		5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5		50		0.5	0.5		20	1	0.005	0.1		0.5		50	50	0.2	0.2	100	1
Location	**Date**																																
ATR-D1	10-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.71	-	23.3	-	-	0.25	-	-	-	-	19.5	-	8.6	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-6	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-7	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL-140401-01	01-Apr-14	39.3	0.74	6780	0.27	5.68	239	0.4	<0.2	0.25	8450	11.1	6.02	9.69	-	12,600	-	6.78	7.85	-	3030	417	0.0441	0.7	-	15.2	-	492	601	0.26	<0.2	200	63
BL-140401-02	01-Apr-14	49.1	0.61	6200	0.27	5.6	243	0.39	<0.2	0.22	8640	10.1	6.22	8.81	-	12,200	-	6.68	7.66	-	2910	356	0.0309	0.73	-	15.2	-	431	494	0.27	<0.2	190	64.2
BL-140401-03	01-Apr-14	38.1	0.55	6430	0.23	5.66	230	0.37	<0.2	0.19	7790	10.5	5.77	8.59	-	12,000	-	6.63	7.63	-	2960	329	0.0352	0.68	-	14.3	-	431	577	0.28	<0.2	200	60
BL-140401-04	01-Apr-14	38.4	0.59	6830	0.29	6.01	237	0.42	<0.2	0.2	7940	10.9	7.05	9.86	-	12,400	-	7.35	7.63	-	2860	507	0.0415	0.82	-	16.1	-	453	643	0.31	<0.2	180	67.8
BL-140401-05	01-Apr-14	41.4	0.65	6550	0.25	5.51	243	0.4	<0.2	0.24	7830	10.8	6.31	9.81	-	12,300	-	6.98	7.62	-	2910	446	0.0396	0.71	-	15.1	-	455	587	0.3	<0.2	200	64.5
BL-140401-06	01-Apr-14	34.6	0.59	6560	0.3	5.51	244	0.39	<0.2	0.22	9340	10.5	6.05	9.08	-	11,700	-	6.55	7.61	-	3110	339	0.0367	0.69	-	15.2	-	392	559	0.27	<0.2	220	62.6
BL-140402-01	02-Apr-14	41.5	0.72	7350	0.33	6.66	279	0.49	<0.2	0.26	10,200	11.9	7.02	11.8	-	13,000	-	8.19	8.26	-	3160	458	0.0573	0.84	-	17	-	455	591	0.37	<0.2	260	80.9
BL-140402-02	02-Apr-14	39.2	0.59	7270	0.27	6.75	241	0.48	<0.2	0.3	8900	11.9	6.83	10.8	-	13,600	-	7.92	8.25	-	3100	474	0.0458	0.79	-	16.4	-	460	543	0.37	<0.2	250	70
BL-140402-03	02-Apr-14	34.6	0.52	7220	0.3	6.34	260	0.43	<0.2	0.28	9780	12.6	6.53	11	-	13,400	-	7.59	7.98	-	3430	453	0.0429	0.85	-	16.8	-	451	588	0.3	<0.2	220	65.3
BL-140402-04	02-Apr-14	33.7	0.53	5620	0.25	5.82	198	0.36	<0.2	0.19	7810	9.16	5.96	7.67	-	12,000	-	6.23	7.06	-	2740	408	0.0319	0.7	-	14	-	382	482	0.23	<0.2	180	56.7
BL-140402-05	02-Apr-14	39.9	0.68	6020	0.32	6.61	262	0.47	<0.2	0.35	8990	10.4	6.63	10.6	-	12,700	-	7.36	7.51	-	2850	436	0.0538	0.87	-	16.6	-	442	465	0.33	<0.2	250	76.5
BL-140402-06	02-Apr-14	49.3	0.5	5850	0.25	6.59	203	0.39	<0.2	0.3	7820	9.97	6.28	9.17	-	12,000	-	6.45	7.25	-	2990	365	0.034	0.7	-	15.1	-	375	541	0.26	<0.2	160	56.5
BL-140402-07	02-Apr-14	45.8	0.6	6790	0.24	5.32	248	0.38	<0.2	0.28	8990	11	6.09	9.55	-	12,400	-	6.9	8	-	3020	514	0.0378	0.77	-	14.6	-	498	675	0.34	<0.2	220	64.4
BL-140402-08	02-Apr-14	38	0.59	7210	0.28	5.38	282	0.45	<0.2	0.26	9830	11.5	6.43	10.7	-	13,100	-	7.89	8.49	-	3170	458	0.0415	0.84	-	16	-	469	632	0.38	<0.2	250	76
BL-140403-01	03-Apr-14	43.4	0.62	7520	0.26	5.75	284	0.49	<0.2	0.32	11,400	11.9	7.61	12	-	13,100	-	7.63	8.78	-	3260	575	0.0474	0.9	-	16.6	-	494	603	0.42	<0.2	320	84.4
DX-140411-01	11-Apr-14	50.1	0.84	7960	0.32	6.9	242	0.47	<0.2	0.32	9520	18.5	8.19	13.1	-	15,200	-	8.41	8.36	-	3550	744	0.039	0.95	-	21.3	-	474	620	0.38	<0.2	220	68.4
DX-140411-02	11-Apr-14	46.6	0.66	8750	0.34	6.88	244	0.53	<0.2	0.31	9550	13.7	7.94	14.5	-	15,200	-	8.53	9.32	-	3530	641	0.043	0.9	-	20.8	-	474	630	0.36	<0.2	250	67.3
DX-140411-03	11-Apr-14	52.6	0.65	7620	0.32	6.99	231	0.44	<0.2	0.32	8710	12.6	7.39	11.6	-	14,100	-	7.81	8.43	-	3340	618	0.0397	0.78	-	18.7	-	470	581	0.36	<0.2	210	63.3
DX-140412-01	11-Apr-14	53.3	0.55	8520	0.34	7.19	244	0.51	<0.2	0.31	10,000	14	7.71	16.8	-	15,200	-	8.01	9.12	-	3510	615	0.0409	0.81	-	22.2	-	516	640	0.36	<0.2	200	67
DX-140412-02	11-Apr-14	49.3	0.62	8560	0.33	6.78	243	0.5	<0.2	0.32	9480	14.1	7.85	13.1	-	15,300	-	8.14	8.93	-	3600	678	0.0379	0.87	-	20	-	522	671	0.36	<0.2	220	67
DX-140412-03	11-Apr-14	41.5	0.49	7640	0.28	5.96	219	0.38	<0.2	0.25	8060	12.9	6.66	10.5	-	13,800	-	7.57	8.21	-	3190	443	0.037	0.7	-	17	-	446	631	0.25	<0.2	200	58.7
DX-140413-04	11-Apr-14	48.5	0.39	9780	0.36	6.57	204	0.51	<0.2	0.24	13,100	15.4	7.5	14.1	-	15,800	-	8.05	9.14	-	4110	478	0.0422	0.76	-	20.6	-	531	727	0.26	<0.2	140	50
DX-140414-01	11-Apr-14	30.1	0.16	8850	0.33	5.84	129	0.43	<0.2	0.17	13,400	29.1	7.14	14.3	-	16,100	-	7.19	6.98	-	4060	387	0.033	0.89	-	24.3	-	469	662	<0.2	<0.2	<100	29
DX-140414-02	11-Apr-14	39.8	0.3	9540	0.33	6.4	186	0.44	<0.2	0.22	8630	28.2	7.91	13.2	-	16,900	-	7.78	8.78	-	4100	436	0.0317	0.94	-	25.2	-	499	688	0.24	<0.2	150	40
DX-140414-03	11-Apr-14	46.7	0.51	7630	0.34	6.44	182	0.44	<0.2	0.25	8450	25.7	7.09	12.9	-	14,700	-	7.76	7.73	-	3360	490	0.0396	1.01	-	22.5	-	461	597	0.29	<0.2	160	49.5
DX-140414-04	11-Apr-14	24.5	0.23	5900	0.18	5.17	132	0.28	<0.2	0.16	4560	9.69	5.72	6.6	-	12,100	-	5.66	7.54	-	2550	343	0.0208	0.47	-	13.9	-	416	444	<0.2	<0.2	140	31.5
DX-140415-01	11-Apr-14	33.1	0.62	7450	0.29	5.98	225	0.42	<0.2	0.28	7740	12.4	7.04	10.4	-	13,500	-	7.26	7.91	-	3340	498	0.0358	0.71	-	17.7	-	437	575	0.27	<0.2	240	61
DX-140415-02	11-Apr-14	40.2	0.64	7510	0.29	6.4	225	0.44	<0.2	0.25	8510	12.7	7.03	10.8	-	13,500	-	7.46	8.47	-	3220	422	0.0431	0.74	-	17.5	-	451	585	0.3	<0.2	250	66
DX-140416-01	16-Apr-14	24.8	0.35	6950	0.24	5.6	172	0.39	<0.2	0.2	8210	13.3	7.54	8.94	-	14,000	-	8.44	9.93	-	3480	465	0.0282	0.61	-	18.2	-	451	556	0.21	<0.2	200	48.4
DX-140416-02	16-Apr-14	26.2	0.38	7420	0.29	8.75	171	0.4	<0.2	0.21	7110	13.5	8.92	8.95	-	15,600	-	7.63	9.38	-	3400	501	0.0291	0.71	-	20.2	-	498	601	0.23	<0.2	200	46.5
DX-140416-03	16-Apr-14	26.8	0.23	6780	0.2	4.85	141	0.34	<0.2	0.16	6580	12.5	7.37	7.76	-	13,800	-	6.78	9.76	-	3190	479	0.0222	0.65	-	16.6	-	475	517	<0.2	<0.2	170	39.9
DX-140416-04	16-Apr-14	31.7	0.39	6850	0.33	9.01	181	0.46	<0.2	0.25	8270	13.2	7.56	11.3	-	14,900	-	7.67	9.18	-	3170	600	0.031	0.77	-	18.9	-	419	566	0.26	<0.2	170	46
DX-140416-05	16-Apr-14	41.3	0.51	8470	0.24	4.97	208	0.41	<0.2	0.2	9990	14.9	6.77	8.79	-	14,500	-	7.16	11.1	-	3600	484	0.0308	0.58	-	17.6	-	495	642	0.27	<0.2	210	50.6

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

												Organic / Inorganic Carbon				Particle Size						Physical Tests								
		Thallium	Thorium	Tin	Titanium	Praseodymium	Rubidium	Samarium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Sand	Soil Particle Size (>75 um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	pH (1:2 Soil:CaCl2)	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl
		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	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	pH	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL		0.05		2	1				0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1	1		0.1	0.1	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01
Location	**Date**																													
ATR-D1	10-Apr-14	-	7	-	-	5.45	41.3	3.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-6	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-7	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL-140401-01	01-Apr-14	0.098	-	<2	86.5	-	-	-	1.04	17.7	41	1.32	0.16	9.47	9.6	-	65.6	-	-	-	-	72.3	-	0.014	<0.04	<0.04	<0.04	0.332	<0.04	<0.01
BL-140401-02	01-Apr-14	0.098	-	<2	57.6	-	-	-	1.06	16.2	37.7	1.39	0.17	6.92	7.1	-	66.8	-	-	-	-	63.5	-	0.013	<0.04	<0.04	<0.04	0.266	<0.04	<0.01
BL-140401-03	01-Apr-14	0.098	-	<2	80.1	-	-	-	0.999	16.6	37.1	1.35	0.16	6.85	7	-	67.6	-	-	-	-	72.7	-	0.022	<0.04	<0.04	<0.04	0.455	<0.07	<0.01
BL-140401-04	01-Apr-14	0.096	-	<2	89.2	-	-	-	1.14	18.3	37	1.1	0.13	6.69	6.8	-	65.6	-	-	-	-	60	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.275	<0.04	<0.01
BL-140401-05	01-Apr-14	0.105	-	<2	91.8	-	-	-	1.09	17.1	39.3	1.08	0.13	7.13	7.3	-	68.9	-	-	-	-	69.1	-	0.016	<0.04	<0.04	<0.04	0.47	<0.05	<0.01
BL-140401-06	01-Apr-14	0.103	-	<2	104	-	-	-	1.09	17	34.7	1.56	0.19	5.93	6.1	-	66.2	-	-	-	-	58.4	-	0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.394	<0.05	<0.01
BL-140402-01	02-Apr-14	0.118	-	<2	100	-	-	-	1.35	19.4	42.6	1.13	0.14	10.7	10.9	-	59.5	-	-	-	-	72	-	0.032	<0.04	<0.04	<0.04	0.874	<0.11	<0.01
BL-140402-02	02-Apr-14	0.127	-	<2	85.2	-	-	-	1.2	19	38.1	0.94	0.11	9.16	9.3	-	60.3	-	-	-	-	68.8	-	0.014	<0.04	<0.04	<0.04	0.542	<0.065	<0.01
BL-140402-03	02-Apr-14	0.108	-	<2	90.9	-	-	-	1.14	19.2	41.4	1.69	0.2	7.54	7.7	-	59.2	-	-	-	-	94.2	-	0.095	<0.2	<0.2	<0.2	2.71	<0.35	<0.05
BL-140402-04	02-Apr-14	0.088	-	<2	102	-	-	-	0.879	15.6	32.6	1.17	0.14	7.54	7.7	-	70.9	-	-	-	-	74.2	-	0.03	<0.04	<0.04	<0.04	0.657	<0.09	<0.01
BL-140402-05	02-Apr-14	0.103	-	<2	73.7	-	-	-	1.19	17.3	39.4	1.65	0.2	9.3	9.5	-	60.7	-	-	-	-	56.6	-	0.023	<0.04	<0.04	<0.04	0.511	<0.06	<0.01
BL-140402-06	02-Apr-14	0.089	-	<2	98.1	-	-	-	0.956	16.6	34.4	1.44	0.17	5.85	6	-	66.8	-	-	-	-	87.4	-	0.037	<0.04	<0.04	<0.04	0.858	<0.11	0.011
BL-140402-07	02-Apr-14	0.102	-	<2	84.5	-	-	-	1.1	17.6	42	1.22	0.15	12.3	12.5	-	55.7	-	-	-	-	93.3	-	<0.05	<0.2	<0.2	<0.2	1.4	<0.2	<0.05
BL-140402-08	02-Apr-14	0.111	-	<2	97	-	-	-	1.19	18.8	43.6	1.46	0.17	8.17	8.3	-	55.5	-	-	-	-	83.6	-	0.037	<0.04	<0.04	<0.04	1.17	<0.15	<0.01
BL-140403-01	03-Apr-14	0.117	-	<2	59.2	-	-	-	1.36	19.4	45.7	1.2	0.14	14	14.1	-	54.8	-	-	-	-	78.7	-	0.013	<0.04	<0.04	<0.04	0.485	<0.055	<0.01
DX-140411-01	11-Apr-14	0.118	-	<2	75.6	-	-	-	1.33	22.2	48	1.51	0.18	10.2	10.4	-	-	15.4	64.4	20.2	-	46	6.83	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.277	<0.04	<0.01
DX-140411-02	11-Apr-14	0.127	-	<2	68	-	-	-	1.33	22.8	46.9	1.52	0.18	6.28	6.5	-	-	16.4	62	21.6	-	55.4	6.91	0.011	<0.04	<0.04	<0.04	0.312	<0.04	<0.01
DX-140411-03	11-Apr-14	0.105	-	<2	67.9	-	-	-	1.19	20.1	45.2	1.2	0.14	6.54	6.7	-	-	13	68.4	18.6	-	48.9	7	0.012	<0.04	<0.04	<0.04	0.299	<0.04	<0.01
DX-140412-01	11-Apr-14	0.116	-	<2	73.1	-	-	-	1.33	21.9	47.8	1.28	0.15	6.46	6.6	-	-	14	65.4	20.6	-	55.8	6.96	0.012	<0.04	<0.04	<0.04	0.29	<0.04	<0.01
DX-140412-02	11-Apr-14	0.122	-	<2	75.9	-	-	-	1.24	22.5	50.2	1.17	0.14	7.47	7.6	-	-	15	64.4	20.6	-	45.2	6.95	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.271	<0.04	<0.01
DX-140412-03	11-Apr-14	0.102	-	<2	78	-	-	-	1.07	20.2	43.2	1.32	0.16	6.29	6.5	-	-	12.4	71.4	16.2	-	44.1	7.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.312	<0.04	<0.01
DX-140413-04	11-Apr-14	0.135	-	<2	58.3	-	-	-	1.24	24	49.3	1.67	0.2	4.63	4.8	-	-	17.4	58.4	24.2	-	36.5	7	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.186	<0.04	<0.01
DX-140414-01	11-Apr-14	0.118	-	<2	48.3	-	-	-	0.66	21.9	43.3	2.27	0.27	1.63	1.9	-	-	19.8	60	20.2	-	27.8	6.98	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.057	<0.04	<0.01
DX-140414-02	11-Apr-14	0.122	-	<2	60.2	-	-	-	1.04	24.3	49	2.74	0.33	3.27	3.6	-	-	14.8	66.8	18.4	-	25.9	6.97	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.044	<0.04	<0.01
DX-140414-03	11-Apr-14	0.108	-	<2	63.3	-	-	-	1.07	20.4	44.7	1.61	0.19	5.55	5.7	-	-	16	66.4	17.6	-	26.9	6.94	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.069	<0.04	<0.01
DX-140414-04	11-Apr-14	0.071	-	<2	61.7	-	-	-	0.56	16	33.7	1.13	0.14	2.08	2.2	-	-	6.4	84.4	9.2	1	30.1	7.07	0.016	<0.04	<0.04	<0.04	0.115	<0.04	<0.01
DX-140415-01	11-Apr-14	0.1	-	<2	83.8	-	-	-	1.05	20.8	43.1	1.72	0.21	7.35	7.6	-	-	10.8	70.4	18.8	-	48.5	6.93	0.012	<0.04	<0.04	<0.04	0.356	<0.04	<0.01
DX-140415-02	11-Apr-14	0.111	-	<2	84.6	-	-	-	1.11	20.2	44.1	1.41	0.17	7.03	7.2	-	-	12.4	72.4	15.2	-	46.6	6.96	0.013	<0.04	<0.04	<0.04	0.451	<0.05	<0.01
DX-140416-01	16-Apr-14	0.09	-	<2	85.6	-	-	-	0.767	19.1	39.6	1.56	0.19	2.39	2.6	-	-	10	76	14	-	37.6	-	0.018	<0.04	<0.04	<0.04	0.161	<0.04	<0.01
DX-140416-02	16-Apr-14	0.122	-	<2	65.7	-	-	-	0.87	20.4	38.8	1.39	0.17	2.17	2.3	-	-	10.4	74	15.6	-	22.9	-	0.027	<0.04	<0.04	<0.04	0.168	<0.06	<0.01
DX-140416-03	16-Apr-14	0.076	-	<2	52.3	-	-	-	0.66	18.5	36.5	1.08	0.13	1.41	1.5	-	-	9.6	76.6	13.8	-	35.5	-	0.014	<0.04	<0.04	<0.04	0.064	<0.04	<0.01
DX-140416-04	16-Apr-14	0.108	-	<2	78.3	-	-	-	0.917	19.7	42.9	1.52	0.18	3.06	3.2	-	-	11	73	16	-	26.2	-	0.012	<0.04	<0.04	<0.04	0.084	<0.04	<0.01
DX-140416-05	16-Apr-14	0.089	-	<2	51.8	-	-	-	1.07	20.8	40.6	1.24	0.15	2.57	2.7	-	-	10	74	16	-	17.8	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	0.122	<0.04	<0.01

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

		1+2-Methylnaphthalenes	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	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
		ug/g	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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			0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
Location	**Date**																															
ATR-D1	10-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-6	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-7	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL-140401-01	01-Apr-14	0.067	0.041	0.026	<0.01	<0.01	<0.01	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.01	0.1	<0.04	0.062	<0.01	<0.01	0.032	0.011	<0.01	<0.05	0.082	0.027	0.038	<0.01
BL-140401-02	01-Apr-14	0.031	0.031	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.011	0.089	<0.04	0.053	<0.01	<0.01	0.029	<0.01	<0.01	<0.05	0.092	0.023	0.037	<0.01
BL-140401-03	01-Apr-14	0.093	0.057	0.036	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.016	0.146	<0.04	0.091	<0.01	<0.01	0.047	0.015	<0.01	<0.05	0.124	0.039	0.056	<0.01
BL-140401-04	01-Apr-14	0.069	0.04	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.076	<0.04	0.049	<0.01	<0.01	0.023	<0.01	<0.01	<0.05	0.062	0.022	0.028	<0.01
BL-140401-05	01-Apr-14	0.227	0.101	0.126	<0.01	<0.01	<0.01	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.015	0.127	<0.04	0.087	<0.01	<0.01	0.042	0.017	<0.01	0.078	0.1	0.04	0.052	<0.01
BL-140401-06	01-Apr-14	0.088	0.055	0.033	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.01	0.108	<0.04	0.069	<0.01	<0.01	0.033	0.015	<0.01	<0.05	0.081	0.032	0.038	<0.01
BL-140402-01	02-Apr-14	0.201	0.124	0.077	0.014	<0.01	0.017	0.031	0.011	<0.01	0.012	0.012	<0.01	<0.04	<0.04	<0.045	<0.04	<0.065	0.025	0.232	0.048	0.152	<0.01	<0.01	0.074	0.031	0.01	<0.05	0.171	0.07	0.091	<0.01
BL-140402-02	02-Apr-14	0.116	0.073	0.044	0.01	<0.01	<0.01	0.019	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.045	0.015	0.152	<0.04	0.098	<0.01	<0.01	0.047	0.021	<0.01	<0.05	0.122	0.045	0.057	<0.01
BL-140402-03	02-Apr-14	0.62	0.39	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	0.097	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.084	0.72	<0.2	0.48	<0.05	<0.05	0.23	0.094	<0.05	<0.25	0.987	0.223	0.271	<0.01
BL-140402-04	02-Apr-14	0.127	0.079	0.047	<0.01	<0.01	0.012	0.031	0.011	<0.01	0.014	0.012	<0.01	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.055	0.026	0.197	<0.04	0.119	<0.01	<0.01	0.066	0.022	0.011	<0.05	0.194	0.059	0.101	<0.01
BL-140402-05	02-Apr-14	0.115	0.071	0.043	<0.01	<0.01	<0.01	0.018	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.016	0.135	<0.04	0.088	<0.01	<0.01	0.044	0.019	<0.01	<0.05	0.113	0.041	0.054	<0.01
BL-140402-06	02-Apr-14	0.207	0.126	0.081	0.014	<0.01	0.016	0.035	0.013	<0.01	0.014	0.015	<0.01	<0.04	<0.04	<0.05	<0.04	<0.07	0.029	0.245	0.051	0.156	<0.01	<0.01	0.078	0.03	0.013	<0.05	0.34	0.074	0.098	<0.01
BL-140402-07	02-Apr-14	0.32	0.2	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.05	0.36	<0.2	0.24	<0.05	<0.05	0.119	0.051	<0.05	<0.25	0.313	0.114	0.14	<0.01
BL-140402-08	02-Apr-14	0.251	0.155	0.096	0.02	<0.01	0.022	0.042	0.014	<0.01	0.017	0.015	<0.015	<0.04	<0.04	<0.06	<0.04	<0.11	0.031	0.334	0.067	0.21	<0.01	<0.01	0.105	0.042	0.014	<0.05	0.216	0.097	0.121	<0.01
BL-140403-01	03-Apr-14	0.132	0.074	0.059	<0.01	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.013	0.124	<0.04	0.083	<0.01	<0.01	0.041	0.018	<0.01	<0.05	0.098	0.038	0.046	<0.01
DX-140411-01	11-Apr-14	0.073	0.045	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.071	<0.04	0.049	<0.01	<0.01	0.022	0.01	<0.01	<0.05	0.054	0.023	0.027	<0.01
DX-140411-02	11-Apr-14	0.079	0.049	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	0.041	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.084	<0.04	0.058	<0.01	<0.01	0.027	0.011	<0.01	<0.05	0.069	0.026	0.032	<0.01
DX-140411-03	11-Apr-14	0.073	0.046	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.082	<0.04	0.054	<0.01	<0.01	0.027	0.011	<0.01	<0.05	0.059	0.025	0.032	<0.01
DX-140412-01	11-Apr-14	0.074	0.046	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.08	<0.04	0.052	<0.01	<0.01	0.025	0.01	<0.01	<0.05	0.072	0.024	0.031	<0.01
DX-140412-02	11-Apr-14	0.07	0.043	0.027	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.065	<0.04	0.047	<0.01	<0.01	0.021	<0.01	<0.01	<0.05	0.053	0.021	0.025	<0.01
DX-140412-03	11-Apr-14	0.082	0.05	0.032	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.074	<0.04	0.051	<0.01	<0.01	0.023	0.012	<0.01	<0.05	0.052	0.024	0.029	<0.01
DX-140413-04	11-Apr-14	0.054	0.031	0.022	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.045	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.015	<0.01	<0.01	<0.05	0.057	0.015	0.018	<0.01
DX-140414-01	11-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.011	<0.01	<0.01	<0.05	0.031	<0.01	0.013	<0.01
DX-140414-02	11-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	0.012	<0.01	<0.01	<0.01
DX-140414-03	11-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	0.048	<0.01	0.011	<0.01
DX-140414-04	11-Apr-14	<0.028	0.025	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.041	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.05	0.065	0.014	0.027	<0.01
DX-140415-01	11-Apr-14	<0.28	0.054	0.033	<0.01	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.01	0.095	<0.04	0.062	<0.01	<0.01	0.03	0.012	<0.01	<0.05	0.069	0.029	0.035	<0.01
DX-140415-02	11-Apr-14	<0.28	0.069	0.042	<0.01	<0.01	<0.01	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.012	0.113	<0.04	0.074	<0.01	<0.01	0.037	0.016	<0.01	<0.05	0.089	0.035	0.042	<0.01
DX-140416-01	16-Apr-14	<0.028	0.023	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	0.014	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.011	0.075	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.023	<0.01	0.011	<0.05	0.091	0.018	0.039	<0.01
DX-140416-02	16-Apr-14	0.033	0.033	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.014	0.071	<0.04	0.041	<0.01	<0.01	0.029	<0.01	<0.01	<0.05	0.105	0.021	0.043	<0.01
DX-140416-03	16-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.05	0.061	<0.01	0.02	<0.01
DX-140416-04	16-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.015	<0.01	<0.01	<0.05	0.057	0.011	0.021	<0.01
DX-140416-05	16-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.045	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	0.012	<0.01	<0.01	<0.05	0.032	0.012	0.015	<0.01

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

																		Speciated Metals	Volatile Organic Compounds							
		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	C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Chromium (hexavalent)	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	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL		0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.1	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**																									
ATR-D1	10-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-6	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATR-FF-7	15-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL-140401-01	01-Apr-14	5.86	<0.04	<0.085	<0.04	<0.04	0.101	0.105	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.171	<0.07	0.24	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140401-02	01-Apr-14	4.96	<0.04	<0.065	<0.04	<0.04	0.078	0.091	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.132	<0.07	<0.15	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
BL-140401-03	01-Apr-14	10.3	<0.04	<0.12	<0.04	0.049	0.137	0.146	0.048	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.211	<0.12	<0.15	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140401-04	01-Apr-14	4.28	<0.04	<0.07	<0.04	<0.04	0.096	0.079	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.142	<0.055	0.11	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
BL-140401-05	01-Apr-14	8.03	<0.04	<0.13	<0.04	0.044	0.173	0.132	0.044	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.245	<0.11	<0.25	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140401-06	01-Apr-14	8.22	<0.04	<0.1	<0.04	<0.04	0.139	0.112	0.043	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.188	<0.075	0.11	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
BL-140402-01	02-Apr-14	15.7	<0.05	<0.225	<0.04	0.079	0.382	0.234	0.081	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.073	0.419	<0.18	<0.15	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140402-02	02-Apr-14	9.81	<0.04	<0.14	<0.04	0.048	0.24	0.159	0.053	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.26	<0.11	<0.15	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140402-03	02-Apr-14	46.9	<0.2	<0.75	<0.2	0.24	1.26	0.74	0.28	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.22	1.39	<0.5	0.83	<0.09	<0.9	<0.27	<0.9	<0.9	<1.3	<0.9
BL-140402-04	02-Apr-14	12.5	<0.055	<0.175	<0.04	0.065	0.273	0.192	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.052	0.319	<0.13	0.2	<0.015	<0.15	<0.045	<0.15	<0.15	<0.21	<0.15
BL-140402-05	02-Apr-14	9.68	<0.04	<0.135	<0.04	0.05	0.225	0.135	0.048	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.042	0.243	<0.11	0.14	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
BL-140402-06	02-Apr-14	13.8	<0.04	<0.22	<0.04	0.077	0.451	0.25	0.089	<0.05	<0.04	<0.04	<0.04	0.069	0.638	<0.165	<0.6	<0.04	<0.4	<0.12	<0.4	<0.4	<0.57	<0.4
BL-140402-07	02-Apr-14	21.2	<0.2	<0.4	<0.2	<0.2	0.77	0.38	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.04	<0.25	<0.55	<0.075	<0.75	<0.23	<0.75	<0.75	<1.1	<0.75
BL-140402-08	02-Apr-14	24.4	<0.04	<0.31	<0.07	0.11	0.514	0.331	0.124	<0.055	<0.04	<0.04	0.054	0.091	0.57	<0.23	0.32	<0.03	<0.3	<0.09	<0.3	<0.3	<0.42	<0.3
BL-140403-01	03-Apr-14	7.39	<0.04	<0.12	<0.04	0.043	0.252	0.139	0.046	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.256	<0.1	0.2	<0.02	<0.2	<0.06	<0.2	<0.2	<0.28	<0.2
DX-140411-01	11-Apr-14	4.72	<0.04	<0.075	<0.04	<0.04	0.143	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.146	<0.045	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140411-02	11-Apr-14	5.3	<0.04	<0.08	<0.04	<0.04	0.162	0.087	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.164	<0.07	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140411-03	11-Apr-14	5.5	<0.04	<0.08	<0.04	<0.04	0.146	0.085	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.148	<0.065	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140412-01	11-Apr-14	4.56	<0.04	0.076	<0.04	<0.04	0.153	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.159	0.059	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140412-02	11-Apr-14	4.35	<0.04	<0.07	<0.04	<0.04	0.141	0.073	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.144	<0.055	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140412-03	11-Apr-14	4.51	<0.04	<0.085	<0.04	<0.04	0.159	0.083	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.17	<0.06	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140413-04	11-Apr-14	2.61	<0.04	<0.055	<0.04	<0.04	0.109	<0.055	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.116	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140414-01	11-Apr-14	0.769	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.051	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140414-02	11-Apr-14	0.607	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140414-03	11-Apr-14	1.18	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140414-04	11-Apr-14	2.08	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.079	0.042	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.073	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140415-01	11-Apr-14	6.38	<0.04	<0.1	<0.04	<0.04	0.168	0.094	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.178	<0.07	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140415-02	11-Apr-14	7.23	<0.04	<0.12	<0.04	<0.04	0.209	0.11	0.042	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.218	<0.085	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140416-01	16-Apr-14	4.21	<0.04	<0.05	<0.04	<0.04	0.059	0.062	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.09	<0.05	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140416-02	16-Apr-14	4.39	<0.04	<0.055	<0.04	<0.04	0.069	0.061	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.098	<0.05	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140416-03	16-Apr-14	1.85	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140416-04	16-Apr-14	1.97	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.056	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
DX-140416-05	16-Apr-14	2.23	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.046	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.067	<0.04	<0.1	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

		Elements		Historical																						Hydrocarbons							
		Boron	Strontium	Barium	Beryllium	Cerium	Cesium	Cobalt	Erbium	Europium	Gadolinium	Gallium	Hafnium	Holmium	Strontium	Tin	Tungsten	Uranium	Vanadium	Tantalum	Terbium	Zirconium	Thulium	Ytterbium	Yttrium	F2 (C10-C16 Hydrocarbons)	Total Hydrocarbons (C6-C50)	Chrom. to baseline at nC50	Gravimetric Heavy Hydrocarbons	TEH: (C16-C34)	TEH: (C34-C50)	TVH	TVH: (C6-C10 / BTEX CORRECTED)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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		2	10																							20	20		500	20	20	10	10
Location	**Date**																																
DX-140417-01	17-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<24	162	1	<500	115	47	<20	<20
DX-140417-02	17-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	255	0	<500	163	65	<20	<20
DX-140417-03	17-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<22	156	1	<500	117	39	<20	<20
DX-140417-04	17-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<20	139	1	<500	103	36	<20	<20
PLC-US	03-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<50	1	-	<50	<50	<10	<10
PROCESSED COAL	12-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	438	1	<500	310	82	<10	<10
RAW COAL	12-Apr-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	200	1	<500	138	40	<10	<10

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

		Leachable Metals		Metals																														
		Barium, extractable	Boron (B), Hot Water Ext.	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Dysprosium	Iron	Lanthanum	Lead	Lithium	Lutetium	Magnesium	Manganese	Mercury	Molybdenum	Neodymium	Nickel	Niobium	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silver	Sodium	Strontium
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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		5	0.1	50	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	100	0.5	0.1	0.5		50		0.5	0.5		20	1	0.005	0.1		0.5		50	50	0.2	0.2	100	1
Location	**Date**																																	
DX-140417-01	17-Apr-14	31.5	0.65	7430	0.36	7.18	219	0.49	<0.2	0.25	9630	13.8	7.11	11.2	-	14,200	-	37	10.1	-	3430	492	0.0419	0.9	-	18.4	-	454	603	0.3	<0.2	240	68.3
DX-140417-02	17-Apr-14	30.6	0.83	7080	0.36	7.14	255	0.52	<0.2	0.3	10,100	13.4	7.31	11.8	-	13,600	-	17.4	9.45	-	3170	453	0.0427	1	-	18.6	-	415	578	0.34	<0.2	290	81.5
DX-140417-03	17-Apr-14	34.3	0.74	7480	0.34	7.09	239	0.53	<0.2	0.29	9720	14.3	7.29	12	-	17,500	-	12.4	9.74	-	3300	529	0.0347	1.13	-	19.2	-	451	598	0.31	<0.2	260	70.7
DX-140417-04	17-Apr-14	34.8	0.79	7280	0.38	7.64	248	0.59	<0.2	0.28	9490	15.6	7.3	12	-	19,900	-	11.2	9.75	-	3330	509	0.041	1.04	-	20.2	-	531	571	0.33	<0.2	260	69.5
PLC-US	03-Apr-14	-	-	4830	<0.1	4.63	55.2	<0.2	<0.2	<0.1	2470	7.25	4.71	3.42	-	9600	-	3.43	6.53	-	2070	95.1	0.0166	<0.1	-	9.95	-	356	360	<0.2	<0.2	<100	12.3
PROCESSED COAL	12-Apr-14	37.4	0.72	1800	<0.1	3.36	196	0.46	<0.2	<0.1	5450	2.56	1.28	3.48	-	1180	-	3.57	0.81	-	366	37.8	0.0296	0.7	-	2.52	-	219	140	0.29	<0.2	760	149
RAW COAL	12-Apr-14	88.5	2.09	4630	0.13	10.8	81.7	0.64	<0.2	0.17	7650	4.03	1.99	5.24	-	3030	-	4.14	3.2	-	1390	75.4	0.0549	0.92	-	4.89	-	132	175	0.38	<0.2	3550	154

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

												Organic / Inorganic Carbon				Particle Size						Physical Tests								
		Thallium	Thorium	Tin	Titanium	Praseodymium	Rubidium	Samarium	Uranium	Vanadium	Zinc	CaCO3 Equivalent	Inorganic Carbon	TOC	Total Carbon by Combustion	Sand	Soil Particle Size (>75 um)	Clay % Texture	Sand % Texture	Silt % Texture	Texture	Moisture	pH (1:2 Soil:CaCl2)	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzanthracenes/Chrysenes	C4 Dibenzothiophenes	C4 Fluoranthenes/Pyrenes	C4 Naphthalenes	C4 Phenanthrenes/Anthracenes	Biphenyl
		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	% by weight	% by weight	% by weight	% by weight	-	%	pH	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL		0.05		2	1				0.05	0.2	5	0.8	0.1	0.1	0.1	1	1	1	1	1		0.1	0.1	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01
Location	**Date**																													
DX-140417-01	17-Apr-14	0.121	-	<2	78.3	-	-	-	1.16	19.9	41.6	1.09	0.13	6.55	6.7	-	-	14.4	64.6	21	-	59.6	-	0.022	<0.04	<0.04	<0.04	0.335	<0.08	<0.01
DX-140417-02	17-Apr-14	0.127	-	<2	92	-	-	-	1.34	19.7	41.4	1.5	0.18	9.02	9.2	-	-	17	63.4	19.6	-	61	-	0.022	<0.04	<0.04	<0.04	0.507	<0.1	<0.01
DX-140417-03	17-Apr-14	0.11	-	<2	83.5	-	-	-	1.2	23.7	46	1.31	0.16	8.76	8.9	-	-	16	64.6	19.4	-	57.4	-	0.021	<0.04	<0.04	<0.04	0.322	<0.075	<0.01
DX-140417-04	17-Apr-14	0.105	-	<2	78	-	-	-	1.27	23.5	42.7	1.69	0.2	7.49	7.7	-	-	16	65	19	-	45.7	-	0.015	<0.04	<0.04	<0.04	0.261	<0.065	<0.01
PLC-US	03-Apr-14	<0.05	-	<2	41.5	-	-	-	0.251	10.8	24.6	<0.8	<0.1	0.55	0.5	92	-	4.2	-	3.8	1	28.1	-	<0.01	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01
PROCESSED COAL	12-Apr-14	0.095	-	<2	135	-	-	-	0.643	10.2	8.3	0.85	0.1	62.8	62.9	-	-	4	93.2	2.8	1	17.4 - 18.9	-	0.021	<0.04	<0.04	<0.04	1.69	<0.16	0.01
RAW COAL	12-Apr-14	0.189	-	<2	130	-	-	-	1.38	8.65	36	1.54	0.18	45.3	45.5	-	-	17	71.2	11.8	-	32.4	-	0.02	<0.04	<0.04	<0.04	0.989	<0.11	<0.01

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

		Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																														
		1+2-Methylnaphthalenes	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	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
		ug/g	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	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			0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01
Location	**Date**																															
DX-140417-01	17-Apr-14	0.081	0.049	0.032	<0.01	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.015	0.124	<0.04	0.079	<0.01	<0.01	0.038	0.012	<0.01	<0.05	0.088	0.033	0.044	<0.01
DX-140417-02	17-Apr-14	0.131	0.081	0.05	<0.01	<0.01	0.011	0.021	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.05	0.017	0.164	<0.04	0.1	<0.01	<0.01	0.048	0.02	0.01	<0.05	0.105	0.045	0.055	<0.01
DX-140417-03	17-Apr-14	0.078	0.047	0.031	<0.01	<0.01	<0.01	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.015	0.12	<0.04	0.083	<0.01	<0.01	0.039	0.011	<0.01	<0.05	0.083	0.034	0.041	<0.01
DX-140417-04	17-Apr-14	0.052	0.032	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.014	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.011	0.105	<0.04	0.073	<0.01	<0.01	0.031	<0.01	<0.01	<0.05	0.073	0.026	0.036	<0.01
PLC-US	03-Apr-14	<0.028	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	0.016	<0.01	<0.01	<0.01
PROCESSED COAL	12-Apr-14	0.419	0.249	0.171	0.023	<0.01	0.03	0.035	<0.01	<0.023	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.12	0.019	0.326	0.09	0.243	<0.01	<0.01	0.097	0.058	<0.01	0.083	0.051	0.1	0.1	<0.01
RAW COAL	12-Apr-14	0.189	0.115	0.074	0.017	<0.01	0.022	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.09	0.018	0.268	0.059	0.168	<0.01	<0.01	0.074	0.034	<0.01	<0.05	0.073	0.071	0.081	<0.01

Obed Mountain Mine
Soil and Sediment Quality
April 2014

																		Speciated Metals	Volatile Organic Compounds							
		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	C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Chromium (hexavalent)	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	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
MDL		0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.1	0.005	0.05	0.01	0.05	0.05	0.1	0.05
Location	**Date**																									
DX-140417-01	17-Apr-14	7.84	<0.04	<0.1	<0.04	0.045	0.118	0.12	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.167	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140417-02	17-Apr-14	9.61	<0.04	<0.14	<0.04	0.058	0.198	0.154	0.053	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.048	0.259	<0.12	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140417-03	17-Apr-14	7	<0.04	<0.09	<0.04	0.044	0.11	0.125	0.042	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.165	<0.1	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
DX-140417-04	17-Apr-14	6.19	<0.04	<0.07	<0.04	<0.04	0.078	0.115	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.124	<0.09	<0.1	<0.01	<0.1	<0.03	<0.1	<0.1	<0.14	<0.1
PLC-US	03-Apr-14	0.025	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-	<0.005	<0.05	<0.015	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05
PROCESSED COAL	12-Apr-14	19.5	<0.04	<0.41	<0.04	0.103	0.646	0.362	0.146	<0.045	<0.04	<0.04	0.048	0.1	0.71	<0.3	<0.1	0.0334	0.069	0.189	0.117	0.108	0.22	<0.05
RAW COAL	12-Apr-14	18.1	<0.04	<0.25	<0.04	0.083	0.344	0.257	0.095	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.074	0.402	<0.18	<0.1	0.0064	<0.05	0.016	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05