

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			Organics			Anions and Nutrients																							
Location	Date	Sample Type	Hydrocarbons, Recoverable (I.R.)	BOD	Phenols (4AAP)	Alkalinity (T) as CaCO3	Ammonia	Bicarbonate	Carbonate	Chloride	Electrical Conductivity (lab)	Hydroxide	Ionic Balance	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrate (as N)	Nitrite (as N)	Nitrogen (Total Oxidised)	pH (Lab)	Phosphorus	Phosphorus (Filtered)	Sulphate	Sulphide	Hardness as CaCO3	Total Dissolved Solids	Aluminium (Filtered)	Antimony (Filtered)	Arsenic (Filtered)	Barium (Filtered)	Beryllium (Filtered)
			mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pH	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
MDL			1	2	1	2	0.05	5	5	0.5	0.0002	5		0.2	0.05	0.02	0.05	0.1	0.001	0.001	0.5	0.0015			0.001	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001
Blanks	07-Oct-14	Trip Blank	<1	<2	<1	<2	<0.05	<5	<5	<0.5	0.00071	<5	-	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	5.25	<0.001	<0.001	<0.5	<0.0015	<1	<1	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0005
	21-Oct-14	Trip Blank	<1	<2	<1	<2	<0.05	<5	<5	<0.5	0.00067	<5	-	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	5.7	<0.001	<0.001	<0.5	<0.0015	<1	<1	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0005
	28-Oct-14	Field Blank	<1	<2	<1	<2	<0.05	<5	<5	<0.5	0.00062	<5	-	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	5.71	0.0058	0.0062	<0.5	<0.0015	<1	<1	<0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0005
APC	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0034	<0.0001	0.00036	0.097	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	334	<0.05	367	19.9	1.55	0.851	<5	101	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.6	0.0065	0.0018	135	<0.0015	274	525	0.003	<0.0001	0.00037	0.0975	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	<0.0001	0.00033	0.0956	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<1	<2	1.6	272	<0.05	302	15.1	1.54	0.791	<5	109	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.55	0.0037	0.0016	136	<0.0015	250	479	0.002	<0.0001	0.00034	0.0931	<0.0005
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0018	<0.0001	0.00032	0.107	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	255	<0.05	306	<5	2.03	0.577	<5	111	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.35	0.0118	0.0083	56	<0.0015	253	342	0.0017	<0.0001	<0.0001	0.115	<0.0005
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0018	<0.0001	0.0002	0.135	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	261	<0.05	303	7.4	2.04	0.614	<5	120	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.47	0.002	<0.001	76.6	<0.0015	284	393	0.0017	<0.0001	0.00026	0.124	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.205	<0.0001	0.00054	0.111	<0.0001
ATR-AT1	17-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	122	<0.05	144	<5	1.52	0.317	<5	99.1	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.37	0.0086	0.0033	35.5	0.0017	134	168	<0.001	<0.0001	0.00041	0.0603	<0.0005
ATR-CON	14-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	110	<0.05	134	<5	1.1	0.335	<5	92.2	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.29	0.0113	0.0032	50.3	0.0022	139	172	0.0162	<0.0001	0.00011	0.0449	<0.0005
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0077	<0.0001	0.00011	0.0473	<0.0001
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0088	<0.0001	0.00018	0.053	<0.0001
ATR-D1	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0139	<0.0001	<0.0001	0.0386	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	97.9	<0.05	119	<5	0.75	0.307	<5	95.6	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.27	0.0105	0.0026	53.4	<0.0015	139	166	0.0102	<0.0001	0.00011	0.0457	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0093	<0.0001	<0.0001	0.0434	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	53.6	<2	<1	101	<0.05	123	<5	1.12	0.323	<5	93	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.26	0.0116	0.0026	52.4	0.0025	135	166	0.0095	<0.0001	<0.0001	0.0448	<0.0005
		Field Duplicate	<1	<2	<1	98.3	<0.05	120	<5	1.41	0.313	<5	91.8	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.23	0.0117	0.0035	52.3	0.0032	131	163	0.0093	<0.0001	0.0001	0.0448	<0.0005
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0113	<0.0001	0.0001	0.0455	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	2	<1	107	<0.05	131	<5	1.64	0.346	<5	94.5	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.26	0.0102	0.0012	60.9	0.004	152	185	0.0191	<0.0001	<0.0001	0.0482	<0.0005
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0095	<0.0001	0.00012	0.0487	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	110	<0.05	135	<5	1.89	0.33	<5	99.6	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.22	0.0143	0.0036	56.3	0.0046	159	186	0.0106	<0.0001	0.0001	0.0477	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	<0.0001	<0.0001	0.0459	<0.0001
ATR-D2	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0121	<0.0001	0.0001	0.0381	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	98.3	<0.05	120	<5	0.72	0.309	<5	96	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.25	0.0107	0.0022	52.8	<0.0015	139	165	0.0053	<0.0001	0.0001	0.0457	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0052	<0.0001	<0.0001	0.0435	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	102	<0.05	125	<5	1.5	0.32	<5	98.9	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.25	0.0096	0.0016	51.4	0.0028	146	170	0.0065	<0.0001	0.00011	0.0437	<0.0005
	21-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	112	<0.05	137	<5	1.64	0.352	<5	91.9	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.21	0.0103	<0.001	60.1	0.0026	151	187	0.0081	<0.0001	<0.0001	0.0505	<0.0005
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0092	<0.0001	<0.0001	0.0479	<0.0001

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			Dissolved Metals																							
			Bismuth (Filtered)	Boron (Filtered)	Cadmium (Filtered)	Calcium (Filtered)	Chromium (III+VI) (Filtered)	Cobalt (Filtered)	Copper (Filtered)	Iron (Filtered)	Lead (Filtered)	Lithium (Filtered)	Magnesium (Filtered)	Manganese (Filtered)	Molybdenum (Filtered)	Nickel (Filtered)	Phosphorus (Filtered)	Potassium (Filtered)	Selenium (Filtered)	Silicon (Filtered)	Silver (Filtered)	Sodium (Filtered)	Strontium (Filtered)	Thallium (Filtered)	Tin (Filtered)	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL			0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.003	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	
Location	Date	Sample Type																								
Blanks	07-Oct-14	Trip Blank	<0.00005	<0.01	<0.00001	<0.5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.003	<0.1	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.5	<0.0001	<0.05	<0.00001	<1	0.00021	<0.00005	<0.0001	
	21-Oct-14	Trip Blank	<0.00005	<0.01	<0.00001	<0.5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.003	<0.1	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.5	<0.0001	<0.05	<0.00001	<1	<0.0001	<0.00005	<0.0001	
	28-Oct-14	Field Blank	<0.00005	<0.01	<0.00001	<0.5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.003	<0.1	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.5	<0.0001	<0.05	<0.00001	<1	<0.0001	<0.00005	<0.0001	
APC	02-Oct-14	Normal	<0.00005	0.043	<0.00001	57.6	<0.0001	<0.0001	0.00032	<0.01	<0.00005	0.0338	25.8	0.00524	0.00174	0.00068	<0.3	2.52	0.00059	4.22	<0.00001	92	0.786	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	0.045	<0.00001	66.2	<0.0001	<0.0001	0.00028	<0.01	<0.00005	0.0381	26.3	0.00886	0.00178	0.00061	<0.3	2.38	0.00035	4.21	<0.00001	93.5	0.851	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	0.044	<0.00001	61.7	<0.0001	<0.0001	0.00029	<0.01	<0.00005	0.0338	25.8	0.0109	0.00166	0.00049	<0.3	2.25	0.00032	3.94	<0.00001	86.8	0.777	<0.00001	<0.0001	
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	0.045	<0.00001	58.2	<0.0001	<0.0001	0.00026	<0.01	<0.00005	0.0351	25.3	0.00246	0.00165	0.00058	<0.3	2.26	0.00021	4.8	<0.00001	92.4	0.813	<0.00005	<0.0001	
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	0.051	<0.00001	62.5	<0.0001	<0.0001	0.00026	<0.01	<0.00005	0.04	27.9	0.0153	0.00161	0.00059	<0.3	2.22	0.00018	5.18	<0.00001	92.2	0.814	<0.00001	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	0.027	<0.00001	66.2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	0.0173	21.2	0.0954	0.00111	0.00045	<0.3	1.45	<0.0001	4.23	<0.00001	41.9	0.733	<0.00005	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	0.014	<0.00001	69.6	<0.0001	0.0001	0.00012	<0.01	<0.00005	0.0098	17.8	0.12	0.00092	0.0004	<0.3	1.14	<0.0001	4.27	<0.00001	31.3	0.676	<0.00001	<0.0001	
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	0.03	<0.00001	75.4	<0.0001	0.00011	0.00015	<0.01	<0.00005	0.0199	23.2	0.122	0.00131	0.00051	<0.3	1.56	<0.0001	4.28	<0.00001	57.8	0.79	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	0.066	0.000011	78	0.00032	0.00033	0.00075	0.418	0.000326	0.0564	35.7	0.0628	0.00132	0.00158	<0.3	2.66	<0.0001	5.71	<0.00001	123	1.04	<0.00001	<0.0001	
	ATR-AT1	17-Oct-14	Normal	<0.00005	0.012	0.000012	36.2	<0.0001	<0.0001	0.00044	<0.01	<0.00005	0.0052	10.6	0.000126	0.000738	0.0006	<0.3	1.3	0.00016	1.2	<0.00001	9.2	0.288	<0.00005	<0.0001
ATR-CON	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	37.3	<0.0001	<0.0001	0.00016	<0.01	<0.00005	<0.003	11.1	0.00025	0.000643	0.00014	<0.3	0.55	0.00017	1.57	<0.00001	5.3	0.372	<0.00005	<0.0001	
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	39	<0.0001	<0.0001	0.00037	<0.01	<0.00005	<0.003	11.9	0.000206	0.000756	0.00023	<0.3	0.537	0.00021	1.48	<0.00001	8.63	0.393	<0.00001	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.5	<0.0001	<0.0001	0.00019	<0.01	<0.00005	<0.003	11	0.000392	0.000772	0.00024	<0.3	0.553	0.00022	1.47	<0.00001	5.73	0.433	<0.00001	<0.0001	
ATR-D1	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	32.3	<0.0001	<0.0001	0.00024	<0.01	<0.00005	<0.003	10.1	0.000139	0.000535	0.00018	<0.3	0.526	0.00018	1.22	<0.00001	2.89	0.326	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	37.5	<0.0001	<0.0001	0.00015	<0.01	<0.00005	<0.003	11	0.000124	0.000699	0.00015	<0.3	0.56	0.0002	1.32	<0.00001	3.6	0.412	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	35.7	<0.0001	<0.0001	0.00012	<0.01	<0.00005	<0.003	10.7	0.00006	0.00057	0.00012	<0.3	0.538	0.00018	1.25	<0.00001	3.59	0.369	<0.00001	<0.0001	
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	35.7	<0.0001	<0.0001	0.00014	<0.01	<0.00005	<0.003	11.2	0.000201	0.000622	0.00014	<0.3	0.54	0.0002	1.38	<0.00001	4.6	0.374	<0.00005	<0.0001	
		Field Duplicate	<0.00005	<0.01	<0.00001	34.4	<0.0001	<0.0001	0.00016	<0.01	<0.00005	<0.003	11	0.000165	0.000617	0.00016	<0.3	0.55	0.00018	1.39	<0.00001	4.7	0.369	<0.00005	<0.0001	
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	38.1	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	<0.003	11.5	0.000243	0.000722	0.00018	<0.3	0.518	0.00022	1.33	<0.00001	4.4	0.4	<0.00001	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.013	<0.00005	<0.003	12.3	0.000468	0.000825	0.00018	<0.3	0.62	0.00022	1.37	<0.00001	5.2	0.451	<0.00005	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.6	<0.0001	<0.0001	0.00015	<0.01	<0.00005	<0.003	11.3	0.00037	0.000766	0.00022	<0.3	0.536	0.00024	1.3	<0.00001	4.74	0.44	<0.00001	<0.0001	
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	43.2	<0.0001	<0.0001	0.00011	<0.01	<0.00005	<0.003	12.5	0.000169	0.000718	0.0002	<0.3	0.53	0.00019	1.52	<0.00001	5.2	0.449	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.7	<0.0001	<0.0001	0.00014	<0.01	<0.00005	<0.003	13.2	0.00013	0.000758	0.00024	<0.3	0.539	0.00021	1.56	0.000024	5.46	0.451	<0.00001	<0.0001	
ATR-D2	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	31.2	<0.0001	<0.0001	0.00016	<0.01	<0.00005	<0.003	10.3	0.000105	0.00051	0.00014	<0.3	0.524	0.00018	1.22	<0.00001	2.72	0.323	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	37.7	<0.0001	<0.0001	0.00014	<0.01	<0.00005	<0.003	11	<0.00005	0.000681	0.00014	<0.3	0.56	0.0002	1.25	<0.00001	3.7	0.422	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	36.8	<0.0001	<0.0001	0.00011	<0.01	<0.00005	<0.003	11.1	0.000059	0.000611	<0.0001	<0.3	0.54	0.00021	1.24	<0.00001	3.58	0.377	<0.00001	<0.0001	
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	34.1	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	<0.003	11	0.000445	0.000575	0.00012	<0.3	0.52	0.00019	1.34	<0.00001	4.1	0.366	<0.00005	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	40	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.003	12.3	0.000157	0.000833	0.00022	<0.3	0.63	0.00023	1.3	<0.00001	5.3	0.44	<0.00005	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.3	<0.0001	<0.0001	0.00018	<0.01	<0.00005	<0.003	11.6	0.000262	0.000757	0.0002	<0.3	0.538	0.00024	1.24	<0.00001	4.78	0.432	<0.00001	<0.0001	

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			/ Inorganic				Physical Tests																						
			Titanium (Filtered)	Uranium (Filtered)	Vanadium (Filtered)	Zinc (Filtered)	Dissolved Organic Carbon (Filtered)	TOC	Colour	Total Dissolved Solids (Filtered)	Total Suspended Solids	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzantracenes/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
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Colour units	mg/L	mg/L	µg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
MDL			0.0003	0.00001	0.0001	0.001	1	1	2	10	3	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
Location	Date	Sample Type																											
Blanks	07-Oct-14	Trip Blank	<0.0003	<0.00001	<0.0001	0.0268	<1	<1	<2	<10	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	21-Oct-14	Trip Blank	<0.0003	<0.00001	<0.0001	<0.001	<1	<1	<2	<10	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	28-Oct-14	Field Blank	<0.0003	<0.00001	<0.0001	<0.001	<1	<1	<2	<10	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
APC	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00317	0.0002	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00335	0.00019	0.0058	3.5	3.2	8.7	513	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00343	0.0002	0.0043	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00348	0.00017	<0.001	3	3.1	11	556	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00309	0.00022	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.021	0.038	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00201	0.00011	<0.001	2.7	2.2	7.1	387	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00151	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00233	<0.0001	<0.001	2.9	2.7	6.3	453	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	30-Oct-14	Normal	0.00513	0.00408	0.00088	0.002	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	ATR-AT1	17-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000463	0.00014	0.0019	5	4.9	11.3	206	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.022	0.04	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01
ATR-CON	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000501	<0.0001	<0.001	1.5	1.3	10.4	193	5.9	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000487	0.0001	0.0011	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.022	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000547	0.00013	0.0014	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.027	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
ATR-D1	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000403	0.00012	0.0012	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000458	<0.0001	0.0055	1.5	1.2	<2	144	7.2	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000464	<0.0001	0.0039	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000472	<0.0001	0.001	1.6	1.5	10	186	9.3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
		Field Duplicate	<0.0003	0.000465	<0.0001	0.001	1.2	1.1	9.5	185	8	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000444	0.00013	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	21-Oct-14	Normal	0.00081	0.000554	0.00012	<0.001	1	<1	5.4	189	5	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.039	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000493	0.00012	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000491	<0.0001	<0.001	1.9	1.8	5.8	195	4.2	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.029	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000512	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.034	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
ATR-D2	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000404	0.00013	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000468	<0.0001	0.0045	1.4	1.2	2.9	170	7	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000464	<0.0001	0.0028	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000454	0.00015	<0.001	1.4	1.4	9.3	186	6.9	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000558	0.00013	0.0013	1.2	<1	5.7	194	9.6	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.029	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000497	0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

																							Tota		
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Boron	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.003	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001	0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.005	0.005	0.00005	
Location	Date	Sample Type																							
Blanks	07-Oct-14	Trip Blank	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	<0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.005	<0.005	<0.00005	
	21-Oct-14	Trip Blank	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	<0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.005	<0.005	<0.00005	
	28-Oct-14	Field Blank	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	0.061	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.005	<0.005	<0.00005	
APC	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0415	<0.0001	0.00037	0.0981	<0.0001	<0.00005	0.055	<0.00001	65.4	<0.0001	0.00011	0.00042	0.208	<0.00005	0.039	27	0.0844	
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0744	<0.0001	0.00051	0.111	<0.0001	<0.00005	0.048	<0.00001	65.3	0.00013	0.00012	0.00042	0.266	0.000063	0.0392	26.4	0.0816	
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0307	<0.0001	0.00045	0.102	<0.0001	<0.00005	0.047	<0.00001	60.8	<0.0001	<0.0001	0.00031	0.212	<0.00005	0.0373	26.3	0.0836	
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0482	<0.0001	0.00039	0.105	<0.0001	<0.00005	0.046	<0.00001	62.2	<0.0001	0.00012	0.00036	0.209	<0.00005	0.033	27.4	0.0754	
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0434	<0.0001	0.0004	0.107	<0.0001	<0.00005	0.044	<0.00001	57.7	<0.0001	0.0001	0.00031	0.178	<0.00005	0.0388	26.9	0.0722	
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0248	<0.0001	0.00034	0.125	<0.0001	<0.00005	0.022	<0.00001	68	<0.0001	0.00014	0.00018	0.363	<0.00005	0.0176	22.3	0.137	
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0103	<0.0001	0.00033	0.144	<0.0001	<0.00005	0.015	<0.00001	64.4	<0.0001	0.00014	0.00013	0.382	<0.00005	0.0103	19.4	0.159	
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0188	<0.0001	0.00033	0.138	<0.0001	<0.00005	0.026	<0.00001	68.8	<0.0001	0.00014	<0.0001	0.361	<0.00005	0.0209	23.9	0.146	
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.434	<0.0001	0.00064	0.122	<0.0001	<0.00005	0.07	0.000013	80.6	0.00065	0.00041	0.00108	0.641	0.000401	0.0509	33.9	0.0682	
ATR-AT1	17-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0527	<0.0001	0.00051	0.0653	<0.0001	<0.00005	0.011	0.000014	40.5	0.00012	<0.0001	0.00061	0.126	0.0001	0.0057	11.4	0.00873	
ATR-CON	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.202	<0.0001	0.00019	0.0507	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.9	0.00029	0.00014	0.00037	0.264	0.000184	<0.005	12.4	0.0105	
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.092	<0.0001	0.00073	0.0491	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.9	0.00022	<0.0001	0.00048	0.146	0.000116	<0.005	12.7	0.00786	
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.196	<0.0001	0.00085	0.0571	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	43.8	0.00032	0.00019	0.00054	0.346	0.000285	<0.005	13.5	0.0188	
ATR-D1	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.293	<0.0001	0.00022	0.0425	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.5	0.00043	0.00024	0.00058	0.498	0.000318	<0.005	11.1	0.0139	
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.141	<0.0001	0.00021	0.0478	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.6	0.00024	0.00011	0.00034	0.206	0.000149	<0.005	11.9	0.00753	
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.164	<0.0001	0.00019	0.0461	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.7	0.00023	0.00011	0.00028	0.195	0.000146	<0.005	11.7	0.00717	
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.197	<0.0001	0.00018	0.0521	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.3	0.00038	0.00015	0.0004	0.28	0.00021	<0.005	11.5	0.00995	
		Field Duplicate	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	<0.0001	0.00016	0.0508	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	41	0.00029	0.00013	0.00042	0.264	0.000209	<0.005	11.7	0.0101	
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.113	<0.0001	0.00064	0.0488	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	38.6	0.00019	<0.0001	0.00034	0.175	0.00013	<0.005	12.9	0.00778	
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.182	<0.0001	0.0002	0.0544	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	42.5	0.00036	0.00014	0.00049	0.258	0.000185	<0.005	13.5	0.0119	
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.148	<0.0001	0.00081	0.0525	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.3	0.00024	0.00017	0.00051	0.288	0.000257	<0.005	13.3	0.0158	
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0759	<0.0001	0.0001	0.0493	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.072	0.000089	<0.005	12.7	0.00855	
30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0984	<0.0001	0.00015	0.05	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	42.5	0.00021	<0.0001	0.0003	0.17	0.000127	<0.005	13.6	0.00926		
ATR-D2	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.249	<0.0001	0.00021	0.0426	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	42.1	0.00042	0.00022	0.00053	0.428	0.000304	<0.005	11.2	0.0125	
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.149	<0.0001	0.00024	0.048	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.7	0.00025	0.00011	0.00033	0.21	0.000167	<0.005	11.7	0.00753	
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.124	<0.0001	0.00018	0.0451	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.9	0.0002	<0.0001	0.00028	0.166	0.000128	<0.005	11.3	0.0065	
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	<0.0001	0.00016	0.0496	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	38.7	0.00032	0.00013	0.00038	0.239	0.000194	<0.005	11.9	0.00854	
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.19	<0.0001	0.00023	0.0523	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.1	0.00032	0.00015	0.00051	0.272	0.00025	<0.005	12.7	0.0106	
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.132	<0.0001	0.00076	0.0508	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.1	0.00023	0.00011	0.00039	0.213	0.000158	<0.005	13	0.00973	

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

Metals			Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc
MDL			5.0E-7	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0.0001	0.003
Location	Date	Sample Type	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc
Blanks	07-Oct-14	Trip Blank	-	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.05	<0.0001	<0.05	<0.00001	<0.05	<0.0001	<0.00001	<0.0001	<0.0003	<0.00001	<0.0001	<0.003
	21-Oct-14	Trip Blank	<0.000005	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.05	<0.0001	<0.05	<0.00001	<0.05	<0.0001	<0.00001	<0.0001	<0.0003	<0.00001	<0.0005	<0.003
	28-Oct-14	Field Blank	<5.0E-7	<0.00005	<0.0001	<0.3	<0.05	<0.0001	<0.05	<0.00001	<0.05	0.0006	<0.00001	<0.0001	<0.0003	<0.00001	<0.0005	<0.003
APC	02-Oct-14	Normal	-	0.0021	0.00079	<0.3	2.41	0.00053	4.29	<0.00001	97.7	0.961	<0.00001	<0.0001	0.00123	0.00355	0.00036	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.00184	0.00085	<0.3	2.45	0.00036	4.44	<0.00001	95.8	0.896	<0.00001	<0.0001	0.00197	0.0034	0.00089	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.00173	0.00069	<0.3	2.31	0.00027	4.4	0.000022	94.5	0.851	<0.00001	<0.0001	0.00093	0.00324	0.00075	<0.003
	14-Oct-14	Normal	5.3E-7	0.00167	0.00073	<0.3	2.3	0.0002	4.4	<0.00001	96.2	0.892	<0.00001	<0.0001	0.00106	0.00365	<0.0005	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.00144	0.00066	<0.3	2.3	0.00018	4.5	<0.00001	92.2	0.807	<0.00001	<0.0001	0.00114	0.0034	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.00105	0.0005	<0.3	1.54	<0.0001	4.66	<0.00001	44	0.753	<0.00001	<0.0001	0.00077	0.00191	<0.0005	<0.003
	23-Oct-14	Normal	-	0.000835	0.00041	<0.3	1.23	<0.0001	4.59	<0.00001	30.6	0.632	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00153	<0.0005	<0.003
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.00115	0.00048	<0.3	1.56	<0.0001	4.55	<0.00001	56	0.736	<0.00001	<0.0001	0.00033	0.00248	<0.0005	<0.003
	30-Oct-14	Normal	-	0.00206	0.00193	<0.3	2.84	<0.0001	6.07	<0.00001	131	1.17	<0.00001	<0.0001	0.00985	0.00443	0.00139	<0.003
ATR-AT1	17-Oct-14	Normal	<0.0001 - 6.1E-7	0.000833	0.00073	<0.3	1.29	0.0002	1.31	<0.00001	9.53	0.317	<0.00001	<0.0001	0.00158	0.000453	0.00055	<0.003
ATR-CON	14-Oct-14	Normal	7.4E-7	0.000676	0.00044	<0.3	0.644	0.00022	1.79	<0.00001	5.51	0.418	<0.00001	<0.0001	0.00165	0.000546	<0.0005	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.000749	0.00031	<0.3	0.662	0.00021	1.74	<0.00001	9.13	0.408	<0.00001	0.00022	0.00095	0.000519	<0.0005	<0.003
	23-Oct-14	Normal	-	0.000752	0.00061	<0.3	0.723	0.00022	1.98	<0.00001	5.82	0.437	<0.00001	<0.0001	0.00299	0.000571	0.00066	<0.003
ATR-D1	02-Oct-14	Normal	-	0.000602	0.00065	<0.3	0.636	0.0002	1.54	<0.00001	3.17	0.395	<0.00001	<0.0001	0.00198	0.000453	0.00054	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.000716	0.00037	<0.3	0.633	0.00021	1.47	<0.00001	3.88	0.415	<0.00001	<0.0001	0.00106	0.000494	0.00073	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.000647	0.00037	<0.3	0.62	0.00021	1.5	<0.00001	3.9	0.407	<0.00001	<0.0001	0.00224	0.000468	0.0008	<0.003
	14-Oct-14	Normal	7.9E-7	0.000662	0.00046	<0.3	0.616	0.0002	1.65	<0.00001	4.49	0.419	<0.00001	<0.0001	0.00172	0.000518	<0.0005	<0.003
		Field Duplicate	5.7E-7	0.000669	0.00044	<0.3	0.624	0.00022	1.67	<0.00001	4.72	0.44	<0.00001	<0.0001	0.00277	0.000514	<0.0005	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.000733	0.00035	<0.3	0.645	0.00022	1.61	<0.00001	4.5	0.422	<0.00001	<0.0001	0.00149	0.000504	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	5.4E-7	0.000893	0.00051	<0.3	0.687	0.00024	1.99	<0.00001	5.32	0.428	<0.00001	<0.0001	0.00213	0.000519	0.00076	<0.003
	23-Oct-14	Normal	-	0.000689	0.00051	<0.3	0.657	0.00025	1.69	<0.00001	4.57	0.426	<0.00001	<0.0001	0.00167	0.000505	0.00057	<0.003
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000595	0.00019	<0.3	0.554	0.00021	1.53	<0.00001	4.98	0.417	<0.00001	<0.0001	0.00084	0.000501	<0.0005	<0.003
30-Oct-14	Normal	-	0.000761	0.00036	<0.3	0.619	0.00025	1.59	<0.00001	6.03	0.477	<0.00001	<0.0001	0.00107	0.000527	<0.0005	<0.003	
ATR-D2	02-Oct-14	Normal	-	0.000632	0.00058	<0.3	0.599	0.00019	1.47	<0.00001	3.02	0.418	<0.00001	<0.0001	0.00213	0.000471	0.00049	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.000685	0.00043	<0.3	0.62	0.00021	1.4	<0.00001	3.84	0.412	<0.00001	<0.0001	0.00154	0.000483	0.00078	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.000611	0.0003	<0.3	0.59	0.00019	1.37	<0.00001	3.9	0.396	<0.00001	<0.0001	0.00176	0.000467	0.0007	<0.003
	14-Oct-14	Normal	7.4E-7	0.000639	0.00043	<0.3	0.614	0.00021	1.57	<0.00001	4.58	0.413	<0.00001	<0.0001	0.00206	0.00051	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	5.6E-7	0.000841	0.00049	<0.3	0.676	0.00022	1.59	<0.00001	5.68	0.425	<0.00001	<0.0001	0.00278	0.000524	0.00076	0.0035
	23-Oct-14	Normal	-	0.00074	0.00041	<0.3	0.674	0.00024	1.58	<0.00001	4.6	0.427	<0.00001	<0.0001	0.00159	0.000518	0.00051	<0.003

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			Organics			Anions and Nutrients																							
Location	Date	Sample Type	Hydrocarbons, Recoverable (I.R.)	BOD	Phenols (4AAP)	Alkalinity (T) as CaCO3	Ammonia	Bicarbonate	Carbonate	Chloride	Electrical Conductivity (lab)	Hydroxide	Ionic Balance	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrate (as N)	Nitrite (as N)	Nitrogen (Total Oxidised)	pH (Lab)	Phosphorus	Phosphorus (Filtered)	Sulphate	Sulphide	Hardness as CaCO3	Total Dissolved Solids	Aluminium (Filtered)	Antimony (Filtered)	Arsenic (Filtered)	Barium (Filtered)	Beryllium (Filtered)
			mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pH	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
MDL			1	2	1	2	0.05	5	5	0.5	0.0002	5		0.2	0.05	0.02	0.05	0.1	0.001	0.001	0.5	0.0015			0.001	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	108	<0.05	132	<5	1.83	0.327	<5	100	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.2	0.0169	0.0018	56.5	0.0035	159	184	0.0084	<0.0001	<0.0001	0.0451	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0101	<0.0001	<0.0001	0.0482	<0.0001
ATR-FF-5	17-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	123	<0.05	150	<5	2.9	0.327	<5	100	0.25	<0.05	<0.02	<0.054	8.27	0.0151	0.0044	35.1	0.0015	138	173	0.0043	<0.0001	0.00038	0.0552	<0.0005
		Field Duplicate	<1	<2	<1	126	<0.05	148	<5	2.88	0.325	<5	97.5	0.26	<0.05	<0.02	<0.054	8.36	0.0179	0.0046	35.1	0.0017	132	172	0.0043	<0.0001	0.00037	0.055	<0.0005
ATR-FF-6	16-Oct-14	Normal	<1	<2	1.2	111	<0.05	133	<5	8.41	0.312	<5	97.6	0.28	<0.05	<0.02	<0.054	8.36	0.022	0.0056	29.3	<0.0015	118	160	0.004	<0.0001	0.00038	0.0471	<0.0005
ATR-FF-7	16-Oct-14	Normal	<1	<2	1	110	<0.05	130	<5	16.1	0.327	<5	98.1	0.44	<0.05	<0.02	<0.054	8.38	0.0252	0.0059	24.8	0.0025	115	165	0.0024	<0.0001	0.00038	0.0442	<0.0005
ATR-PLC	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0023	<0.0001	0.0003	0.0678	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	217	<0.05	240	12.1	<0.5	0.432	<5	102	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.55	0.0013	<0.001	20.4	<0.0015	214	241	0.0017	<0.0001	0.00025	0.0712	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0017	<0.0001	0.00025	0.0705	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	171	<0.05	202	<5	1.21	0.423	<5	99.2	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.41	0.0077	<0.001	50.6	0.0015	187	234	0.0094	<0.0001	<0.0001	0.0626	<0.0005
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	158	<0.05	188	<5	1.35	0.374	<5	104	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.4	0.0097	0.002	40.9	0.0019	188	212	0.0075	<0.0001	0.00014	0.0538	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0078	<0.0001	0.00014	0.0562	<0.0001
ATR-US	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0159	<0.0001	<0.0001	0.0349	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	94.9	<0.05	116	<5	0.75	0.303	<5	95.5	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.26	0.0131	0.0032	53.6	<0.0015	137	163	0.0071	<0.0001	0.0001	0.0433	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0082	<0.0001	<0.0001	0.0418	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	96	<0.05	117	<5	1.13	0.311	<5	94.5	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.27	0.0167	0.0051	53.8	0.0029	135	164	0.013	<0.0001	0.00011	0.0412	<0.0005
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0107	<0.0001	<0.0001	0.0452	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	4.2	1.1	105	<0.05	128	<5	1.7	0.339	<5	97.7	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.2	0.0207	0.0051	62.3	0.0042	156	187	0.0146	<0.0001	<0.0001	0.0474	<0.0005
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0082	<0.0001	0.00011	0.0454	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	104	<0.05	127	<5	1.96	0.329	<5	99.8	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.23	0.0177	0.0053	59.3	0.0032	157	184	0.0136	<0.0001	0.0001	0.0442	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0167	<0.0001	0.0001	0.0459	<0.0001
ATR-WC1	17-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	116	<0.05	137	<5	1.33	0.334	<5	102	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.38	0.0042	0.0026	49.6	<0.0015	157	181	0.0059	<0.0001	0.00014	0.0598	<0.0005
PLC-DS	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0013	<0.0001	0.00028	0.0679	<0.0001
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	1.5	238	<0.05	262	13.7	<0.5	0.451	<5	105	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.58	0.0022	<0.001	15.2	<0.0015	231	257	0.0016	<0.0001	0.00029	0.0726	<0.0005
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	<0.0001	0.00027	0.0724	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	235	<0.05	254	16	<0.5	0.456	<5	99.1	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.59	0.002	0.0011	17	<0.0015	213	251	0.0027	<0.0001	0.00027	0.0701	<0.0005
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.0001	0.00024	0.0731	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	265	<0.05	293	14.5	<0.5	0.541	<5	93.8	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.61	0.0023	0.001	35.9	<0.0015	225	301	0.0011	<0.0001	<0.0001	0.0762	<0.0005
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0011	<0.0001	0.00027	0.0711	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	235	<0.05	266	10.1	<0.5	0.431	<5	108	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.55	<0.001	<0.001	11	<0.0015	237	250	0.0011	<0.0001	0.00026	0.0688	<0.0005
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0012	<0.0001	0.00023	0.0701	<0.0001
PLC-US	02-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0027	<0.0001	0.00037	0.0604	<0.0001

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			Dissolved Metals																							
			Bismuth (Filtered)	Boron (Filtered)	Cadmium (Filtered)	Calcium (Filtered)	Chromium (III+VI) (Filtered)	Cobalt (Filtered)	Copper (Filtered)	Iron (Filtered)	Lead (Filtered)	Lithium (Filtered)	Magnesium (Filtered)	Manganese (Filtered)	Molybdenum (Filtered)	Nickel (Filtered)	Phosphorus (Filtered)	Potassium (Filtered)	Selenium (Filtered)	Silicon (Filtered)	Silver (Filtered)	Sodium (Filtered)	Strontium (Filtered)	Thallium (Filtered)	Tin (Filtered)	
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL			0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.003	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	
Location	Date	Sample Type																								
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	43.7	<0.0001	<0.0001	0.00012	<0.01	<0.00005	<0.003	12.1	0.000109	0.000736	0.00015	<0.3	0.52	0.0002	1.39	<0.00001	5	0.451	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.5	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	<0.003	13	0.000158	0.000777	0.00025	<0.3	0.541	0.00022	1.47	0.000022	5.69	0.452	<0.00001	<0.0001	
ATR-FF-5	17-Oct-14	Normal	<0.00005	0.025	0.000014	37.6	<0.0001	<0.0001	0.00053	0.02	<0.00005	0.0075	10.6	0.000274	0.000874	0.00086	<0.3	1.3	0.00013	0.659	<0.00001	11.3	0.285	<0.00005	<0.0001	
		Field Duplicate	<0.00005	0.024	0.000012	35.7	<0.0001	<0.0001	0.00055	0.026	<0.00005	0.0065	10.3	0.000838	0.000711	0.00085	<0.3	1.29	0.00014	0.653	<0.00001	11.4	0.264	<0.00005	<0.0001	
ATR-FF-6	16-Oct-14	Normal	<0.00005	0.023	0.000013	32.4	<0.0001	<0.0001	0.00047	0.061	<0.00005	0.0069	8.91	0.000405	0.000874	0.00079	<0.3	1.22	0.00014	1.24	<0.00001	13.2	0.228	<0.00005	<0.0001	
ATR-FF-7	16-Oct-14	Normal	<0.00005	0.025	<0.00001	32	<0.0001	<0.0001	0.00052	0.084	<0.00005	0.0072	8.49	0.000601	0.000635	0.00084	<0.3	1.16	0.00011	2.08	<0.00001	16.5	0.215	<0.00005	<0.0001	
ATR-PLC	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	57.9	<0.0001	<0.0001	0.00029	0.017	<0.00005	0.0047	14.5	0.000228	0.00069	0.00037	<0.3	0.891	0.0001	3.87	<0.00001	12.9	0.322	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	61.5	<0.0001	<0.0001	0.00021	0.023	<0.00005	0.0055	14.6	0.000267	0.000699	0.00028	<0.3	0.85	<0.0001	3.44	<0.00001	13.1	0.354	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	60.3	<0.0001	<0.0001	0.00019	0.023	<0.00005	0.0056	14	0.000166	0.00065	0.00025	<0.3	0.857	<0.0001	3.4	<0.00001	12.5	0.334	<0.00001	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	50.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01	<0.00005	0.0059	15	0.000207	0.000883	0.00025	<0.3	0.83	0.00015	2.31	<0.00001	13.7	0.428	<0.00005	<0.0001	
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	52.5	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	0.0033	13.7	0.000363	0.000702	0.00022	<0.3	0.63	0.00017	2.31	<0.00001	8.2	0.426	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	0.011	<0.00001	50.7	<0.0001	<0.0001	0.00021	<0.01	<0.00005	0.0052	15.2	0.000186	0.000818	0.00027	<0.3	0.696	0.00018	2.6	0.000026	11.3	0.43	<0.00001	<0.0001	
ATR-US	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	33.7	<0.0001	<0.0001	0.00013	<0.01	<0.00005	<0.003	10.7	0.000124	0.00054	0.00015	<0.3	0.517	0.00018	1.23	<0.00001	2.77	0.344	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	36.6	<0.0001	<0.0001	0.00014	<0.01	<0.00005	<0.003	11	0.000143	0.000655	0.00016	<0.3	0.56	0.00023	1.37	<0.00001	3.6	0.413	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	35.8	<0.0001	<0.0001	0.00014	<0.01	<0.00005	<0.003	10.6	0.00008	0.000611	<0.0001	<0.3	0.535	0.0002	1.26	<0.00001	3.72	0.37	<0.00001	<0.0001	
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	35.3	<0.0001	<0.0001	0.00015	<0.01	<0.00005	<0.003	11.3	0.000233	0.000611	0.00018	<0.3	0.54	0.00023	1.46	<0.00001	4.5	0.378	<0.00005	<0.0001	
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	38	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	<0.003	11.7	0.000143	0.000742	0.0002	<0.3	0.522	0.00021	1.39	<0.00001	4.18	0.397	<0.00001	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	<0.003	12.7	0.000266	0.000846	0.00017	<0.3	0.63	0.00022	1.44	<0.00001	5.4	0.456	<0.00005	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	36.3	<0.0001	<0.0001	0.00015	<0.01	<0.00005	<0.003	10.8	0.00035	0.000681	0.00022	<0.3	0.514	0.00022	1.35	<0.00001	4.62	0.384	<0.00001	<0.0001	
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	42.7	<0.0001	<0.0001	0.00017	<0.01	<0.00005	<0.003	12.2	0.000318	0.000731	0.00016	<0.3	0.53	0.00022	1.49	<0.00001	5	0.468	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	43.7	<0.0001	<0.0001	0.00044	<0.01	<0.00005	0.0031	13.2	0.00019	0.000857	0.00025	<0.3	0.583	0.00025	1.65	<0.00001	6	0.471	<0.00001	<0.0001	
ATR-WC1	17-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	42.8	<0.0001	<0.0001	0.00016	0.011	<0.00005	<0.003	12.1	0.000407	0.000752	0.00017	<0.3	0.63	0.00021	1.39	<0.00001	5.1	0.388	<0.00005	<0.0001	
PLC-DS	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	57.3	<0.0001	<0.0001	0.0007	0.018	<0.00005	0.005	14.7	0.000284	0.000649	0.00036	<0.3	0.905	0.00011	3.96	<0.00001	14.1	0.31	<0.00001	<0.0001	
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	67.3	<0.0001	<0.0001	0.00021	0.032	<0.00005	0.0061	15.3	0.000423	0.000748	0.00028	<0.3	0.94	<0.0001	3.82	<0.00001	15.1	0.358	<0.00005	<0.0001	
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	63.1	<0.0001	<0.0001	0.00021	0.028	<0.00005	0.0059	14.8	0.000277	0.000724	0.00023	<0.3	0.902	<0.0001	3.7	<0.00001	14.2	0.329	<0.00001	<0.0001	
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	60.5	0.00022	<0.0001	0.00025	<0.01	<0.00005	0.0063	15	0.000293	0.000711	0.00027	<0.3	0.94	<0.0001	4.01	<0.00001	16.7	0.343	<0.00005	<0.0001	
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	0.01	<0.00001	60.8	<0.0001	<0.0001	0.00061	<0.01	<0.00005	0.0067	15.7	0.00038	0.000732	0.00032	<0.3	0.856	<0.0001	4.08	<0.00001	16.2	0.344	<0.00001	<0.0001	
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	0.013	<0.00001	61.5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.01	<0.00005	0.0105	17.4	0.00024	0.00088	0.00031	<0.3	1.1	<0.0001	3.84	<0.00001	26	0.405	<0.00005	<0.0001	
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	62.8	<0.0001	<0.0001	0.00021	<0.01	<0.00005	0.0051	14.7	0.000744	0.000706	0.00025	<0.3	0.829	<0.0001	3.97	<0.00001	17.6	0.355	<0.00001	<0.0001	
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	68.5	<0.0001	<0.0001	0.00016	<0.01	<0.00005	0.005	16	0.00416	0.000708	0.00022	<0.3	0.81	<0.0001	3.92	<0.00001	12.7	0.358	<0.00005	<0.0001	
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	0.012	<0.00001	62.9	<0.0001	<0.0001	0.00019	<0.01	<0.00005	0.0088	17.3	0.000706	0.000832	0.00031	<0.3	0.91	0.0001	4.27	<0.00001	19.6	0.372	<0.00001	<0.0001	
PLC-US	02-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	58.3	<0.0001	<0.0001	0.00025	0.046	<0.00005	<0.003	13.6	0.000766	0.000434	0.00038	<0.3	0.818	<0.0001	4.48	<0.00001	4.7	0.254	<0.00001	<0.0001	

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

				/ Inorganic		Physical Tests																				
Titanium (Filtered)	Uranium (Filtered)	Vanadium (Filtered)	Zinc (Filtered)	Dissolved Organic Carbon (Filtered)	TOC	Colour	Total Dissolved Solids (Filtered)	Total Suspended Solids	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzantracenes/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
mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Colour units	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
MDL	0.0003	0.00001	0.0001	0.001	1	1	2	10	3	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01

Location	Date	Sample Type	Titanium (Filtered)	Uranium (Filtered)	Vanadium (Filtered)	Zinc (Filtered)	Dissolved Organic Carbon (Filtered)	TOC	Colour	Total Dissolved Solids (Filtered)	Total Suspended Solids	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzantracenes/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	
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00047	<0.0001	<0.001	1.8	1.8	5.6	188	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.028	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000528	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.028	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-FF-5	17-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000443	0.00014	0.0032	7.1	6.2	17.3	179	14.1	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.026	0.045	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
		Field Duplicate	<0.0003	0.000448	0.00014	0.0027	7.1	6.1	17.6	196	10.5	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-FF-6	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000378	0.00022	0.0054	8.1	7.1	21.7	167	7.5	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-FF-7	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000349	0.00024	0.006	8.7	8.1	27.3	190	12.5	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	0.028	0.053	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-PLC	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000778	0.00015	0.0029	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000823	0.0001	0.0042	4.3	4.1	13.5	247	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.0009	0.00011	0.0038	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000919	0.00013	0.0026	3.2	2	8.2	242	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.017	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000657	0.00011	0.0048	2.5	2.5	7	220	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.019	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000762	<0.0001	0.0014	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.021	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-US	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000398	0.00012	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000455	<0.0001	0.0055	1.4	1.2	3.9	167	10.5	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000474	0.00011	0.0035	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000474	<0.0001	<0.001	1.3	1.1	7.8	189	16.8	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000433	0.00012	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000564	0.00011	<0.001	2.2	2.4	5.4	196	10.4	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.039	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000473	0.0001	0.0012	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.031	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000488	<0.0001	<0.001	1.9	1.8	5.9	189	6.9	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000532	<0.0001	0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.031	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
ATR-WC1	17-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000499	0.00014	0.0059	1.6	2.7	4.8	177	22	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
PLC-DS	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000826	0.00016	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00096	0.00012	0.0045	5.1	4.9	16.4	256	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00105	0.00016	0.0044	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00102	0.00011	0.0015	4.4	4.2	18.3	285	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000929	0.00013	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00146	0.00011	0.0016	5.3	3.7	11.5	307	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00103	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000956	0.00011	<0.001	3.6	3.6	12.2	263	<3	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00118	0.00012	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01		
PLC-US	02-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000512	0.00014	<0.001	-	-	-	-	-	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

																							Tota			
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Boron	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese		
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.003	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001	0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.005	0.005	0.00005		
Location	Date	Sample Type																								
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.164	<0.0005	<0.0005	0.0475	<0.0005	<0.00025	<0.05	<0.00005	40.6	0.00101	<0.0005	<0.0005	0.271	<0.00025	<0.025	13.4	0.0126		
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0855	<0.0001	0.00014	0.0512	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	44.5	0.00017	<0.0001	0.00029	0.134	0.000168	<0.005	13.4	0.00738		
ATR-FF-5	17-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.347	<0.0001	0.00074	0.0648	<0.0001	<0.00005	0.027	0.000023	41.3	0.00058	0.00043	0.00117	0.807	0.000399	0.007	10	0.0379		
		Field Duplicate	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.154	<0.0001	0.00056	0.0603	<0.0001	<0.00005	0.027	0.000016	39.1	0.00027	0.00024	0.00086	0.38	0.000185	0.0068	10	0.024		
ATR-FF-6	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.127	<0.0001	0.0006	0.0528	<0.0001	<0.00005	0.025	0.000019	33.9	0.00025	0.00023	0.00077	0.473	0.000207	0.007	9.86	0.0276		
ATR-FF-7	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.147	<0.0001	0.00061	0.0499	<0.0001	<0.00005	0.027	0.000017	33.2	0.00028	0.00026	0.00087	0.599	0.0002	0.0075	9.4	0.0406		
ATR-PLC	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0228	<0.0001	0.00033	0.0696	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	60.3	<0.0001	<0.0001	0.00039	0.126	<0.00005	0.0059	14.5	0.00859		
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0222	<0.0001	0.00034	0.0727	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	61.5	<0.0001	<0.0001	0.00028	0.12	<0.00005	0.0057	14.7	0.00828		
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0259	<0.0001	0.00033	0.0709	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	59.8	<0.0001	<0.0001	0.00026	0.121	<0.00005	0.0059	14.9	0.00705		
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.133	<0.0001	0.00073	0.0627	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	46.9	0.00022	0.00013	0.00041	0.234	0.000158	0.005	15	0.0129		
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.056	<0.0001	0.00016	0.0555	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	48.2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.084	0.000058	<0.005	13.6	0.0085		
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0615	<0.0001	0.0002	0.0624	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	54.5	0.00014	<0.0001	0.00028	0.132	0.000079	<0.005	15.3	0.00925		
ATR-US	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.26	<0.0001	0.00017	0.0393	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	37.8	0.00038	0.00019	0.00046	0.375	0.000257	<0.005	10.9	0.0111		
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.167	<0.0001	0.00021	0.0454	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.2	0.00027	0.00012	0.00035	0.269	0.000186	<0.005	11.2	0.0102		
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.213	<0.0001	0.00021	0.0446	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	39.9	0.00032	0.00015	0.00041	0.293	0.000194	<0.005	11.3	0.0105		
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.272	<0.0001	0.0002	0.0498	<0.0001	<0.00005	<0.01	0.00001	39.6	0.00044	0.00021	0.00055	0.431	0.000291	<0.005	11.9	0.0148		
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	<0.0001	0.00068	0.0464	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	38.1	0.0002	0.0001	0.00034	0.191	0.000146	<0.005	12.5	0.00972		
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.206	<0.0001	0.0002	0.0478	<0.0001	<0.00005	<0.01	0.00001	40.4	0.00034	0.00018	0.00049	0.324	0.000218	<0.005	12.9	0.0165		
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.231	<0.0001	0.0007	0.0502	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	40.2	0.00053	0.0002	0.00059	0.403	0.000309	<0.005	12.9	0.0196		
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0883	<0.0001	0.00011	0.0462	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	38.8	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.091	0.000097	<0.005	12.9	0.0112		
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.129	<0.0001	0.00016	0.0496	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	46	0.00028	0.00011	0.00038	0.213	0.000148	<0.005	13.6	0.0124		
ATR-WC1	17-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0682	<0.0001	0.00021	0.0598	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	41.4	0.0002	<0.0001	0.00034	0.107	0.000067	<0.005	12.5	0.00579		
PLC-DS	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0081	<0.0001	0.00033	0.0675	<0.0001	<0.00005	0.011	<0.00001	63.2	<0.0001	<0.0001	0.00026	0.133	<0.00005	0.0063	14.9	0.00997		
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0076	<0.0001	0.00036	0.0764	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	65.5	<0.0001	<0.0001	0.00022	0.123	<0.00005	0.0064	15.2	0.00879		
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0065	<0.0001	0.00035	0.0714	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	62.8	<0.0001	<0.0001	0.00023	0.124	<0.00005	0.0066	15.5	0.00865		
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0064	<0.0001	0.00029	0.0775	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	65	<0.0001	<0.0001	0.00021	0.122	<0.00005	<0.005	15.6	0.00863		
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0055	<0.0001	0.0003	0.0722	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	60	<0.0001	<0.0001	0.00017	0.111	<0.00005	0.0066	15.3	0.00755		
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0065	<0.0001	0.00031	0.0805	<0.0001	<0.00005	0.011	<0.00001	63	<0.0001	<0.0001	0.00016	0.104	<0.00005	0.0103	17.7	0.00707		
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	0.0058	<0.0001	0.00028	0.0717	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	59.8	<0.0001	<0.0001	0.00016	0.109	<0.00005	0.0056	15.6	0.00752		
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0043	<0.0001	0.00028	0.0758	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	60.5	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.119	<0.00005	<0.005	15.8	0.00922		
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0076	<0.0001	0.00024	0.0758	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	61.8	<0.0001	<0.0001	0.00013	0.102	<0.00005	0.0074	16.9	0.00738		
PLC-US	02-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0072	<0.0001	0.0005	0.0628	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	62.2	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.404	<0.00005	<0.005	14.6	0.0323		

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

Metals																		
			Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
MDL			5.0E-7	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0.0001	0.003
Location	Date	Sample Type																
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.00084	0.00051	<1.5	0.58	<0.0005	1.58	<0.00005	5.3	0.426	<0.00005	<0.0005	0.0018	0.000467	<0.0025	<0.015
	30-Oct-14	Normal	-	0.000772	0.00035	<0.3	0.618	0.00026	1.46	<0.00001	6.42	0.469	<0.00001	<0.0001	0.00102	0.000536	<0.0005	<0.003
ATR-FF-5	17-Oct-14	Normal	<0.0001 - 9.3E-7	0.000764	0.00162	<0.3	1.39	0.00017	1.16	<0.00001	11.6	0.29	<0.00001	<0.0001	0.00753	0.000448	0.00143	0.0067
		Field Duplicate	<0.0001 - 0.00000115	0.000791	0.00119	<0.3	1.36	0.00016	0.847	<0.00001	11.7	0.298	<0.00001	<0.0001	0.00348	0.00044	0.00083	<0.003
ATR-FF-6	16-Oct-14	Normal	<0.0001 - 0.00000101	0.000912	0.00124	<0.3	1.32	0.00016	1.43	<0.00001	14.3	0.234	<0.00001	<0.0001	0.00286	0.000381	0.00077	<0.003
ATR-FF-7	16-Oct-14	Normal	<0.0001 - 0.00000136	0.000679	0.00125	<0.3	1.27	0.00013	2.43	<0.00001	18.4	0.207	0.000011	<0.0001	0.00352	0.000348	0.00088	<0.003
ATR-PLC	02-Oct-14	Normal	-	0.000628	0.00036	<0.3	0.856	<0.0001	3.95	<0.00001	13	0.352	<0.00001	<0.0001	0.00044	0.0008	0.00018	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.000703	0.00033	<0.3	0.898	0.00011	3.6	<0.00001	13.3	0.358	<0.00001	<0.0001	0.00031	0.000855	0.00057	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.0007	0.00036	<0.3	0.873	<0.0001	3.65	0.000013	13.6	0.35	<0.00001	<0.0001	0.00034	0.00083	0.00054	<0.003
	21-Oct-14	Normal	5.9E-7	0.000782	0.00043	<0.3	0.878	0.0002	2.64	<0.00001	12.4	0.405	<0.00001	<0.0001	0.00104	0.000796	0.00057	<0.003
	27-Oct-14	Normal	5.3E-7	0.000602	0.0002	<0.3	0.628	0.00017	2.57	<0.00001	7.55	0.393	<0.00001	<0.0001	0.00048	0.000667	<0.0005	<0.003
	30-Oct-14	Normal	-	0.000825	0.00033	<0.3	0.773	0.00022	2.6	<0.00001	12.8	0.478	<0.00001	<0.0001	0.00054	0.000826	<0.0005	<0.003
ATR-US	02-Oct-14	Normal	-	0.000583	0.00054	<0.3	0.605	0.00018	1.51	<0.00001	3.06	0.388	<0.00001	<0.0001	0.00345	0.000458	0.00044	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.000681	0.00041	<0.3	0.609	0.00022	1.55	0.00001	3.46	0.413	<0.00001	<0.0001	0.00127	0.00048	0.00077	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.000654	0.00047	<0.3	0.632	0.0002	1.57	0.000016	4.02	0.406	<0.00001	<0.0001	0.0015	0.000471	0.00088	<0.003
	14-Oct-14	Normal	8.9E-7	0.000672	0.0006	<0.3	0.632	0.00023	1.84	<0.00001	4.48	0.433	<0.00001	<0.0001	0.00263	0.000511	0.00059	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.0007	0.00037	<0.3	0.627	0.00026	1.59	<0.00001	4.11	0.409	<0.00001	<0.0001	0.00091	0.000491	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	6.3E-7	0.000818	0.00056	<0.3	0.67	0.00025	1.81	<0.00001	5.06	0.431	<0.00001	0.0001	0.00241	0.000497	0.00075	0.0037
	23-Oct-14	Normal	-	0.000682	0.00059	<0.3	0.677	0.00023	1.89	<0.00001	4.61	0.414	<0.00001	<0.0001	0.0028	0.000501	0.00072	<0.003
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000595	0.00029	<0.3	0.55	0.00023	1.54	<0.00001	4.98	0.433	<0.00001	<0.0001	0.00348	0.000494	<0.0005	<0.003
	30-Oct-14	Normal	-	0.000862	0.00061	<0.3	0.669	0.00025	1.68	<0.00001	6.66	0.517	<0.00001	<0.0001	0.00107	0.000551	<0.0005	<0.003
ATR-WC1	17-Oct-14	Normal	-	0.000832	0.00026	<0.3	0.663	0.00022	1.61	<0.00001	5.14	0.372	<0.00001	<0.0001	0.00105	0.000487	<0.0005	<0.003
PLC-DS	02-Oct-14	Normal	-	0.000633	0.00034	<0.3	0.88	0.00011	4.15	<0.00001	14.3	0.346	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000853	0.00017	<0.003
	07-Oct-14	Normal	-	0.000747	0.00031	<0.3	0.942	0.00011	4.06	<0.00001	15.6	0.361	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000964	0.00059	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.000731	0.00031	<0.3	0.926	<0.0001	4.06	0.000019	16.2	0.353	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00096	0.0006	<0.003
	14-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000805	0.00031	<0.3	0.912	0.00011	4	<0.00001	17	0.396	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00109	<0.0005	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.000684	0.00025	<0.3	0.918	<0.0001	3.94	<0.00001	16.4	0.336	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00101	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000787	0.00026	<0.3	1.06	<0.0001	4	<0.00001	26.1	0.383	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00122	<0.0005	<0.003
	23-Oct-14	Normal	-	0.000635	0.00027	<0.3	0.894	<0.0001	4.21	<0.00001	16.6	0.353	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00103	<0.0005	<0.003
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000616	0.00025	<0.3	0.796	<0.0001	4.13	<0.00001	12.1	0.334	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000961	<0.0005	<0.003
	30-Oct-14	Normal	-	0.000727	0.00024	<0.3	0.952	<0.0001	4.25	<0.00001	21	0.368	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00114	<0.0005	<0.003
PLC-US	02-Oct-14	Normal	-	0.000485	0.0004	<0.3	0.797	<0.0001	4.6	<0.00001	5.02	0.288	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000557	0.00024	<0.003

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			Organics			Anions and Nutrients																								
			Hydrocarbons, Recoverable (I.R.)	BOD	Phenols (4AAP)	Alkalinity (T) as CaCO3	Ammonia	Bicarbonate	Carbonate	Chloride	Electrical Conductivity (lab)	Hydroxide	Ionic Balance	Kjeldahl Nitrogen Total	Nitrate (as N)	Nitrite (as N)	Nitrogen (Total Oxidised)	pH (Lab)	Phosphorus	Phosphorus (Filtered)	Sulphate	Sulphide	Hardness as CaCO3	Total Dissolved Solids	Aluminium (Filtered)	Antimony (Filtered)	Arsenic (Filtered)	Barium (Filtered)	Beryllium (Filtered)	
			mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	pH	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL			1	2	1	2	0.05	5	5	0.5	0.0002	5		0.2	0.05	0.02	0.05	0.1	0.001	0.001	0.5	0.0015			0.001	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001	
Location	Date	Sample Type																												
	07-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	225	<0.05	254	10	<0.5	0.408	<5	104	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.51	0.0057	0.0029	2.31	<0.0015	224	224	0.0027	<0.0001	0.00036	0.0656	<0.0005	
	09-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0019	<0.0001	0.00034	0.0651	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	236	<0.05	242	22.6	0.56	0.424	<5	91	0.21	<0.05	<0.02	<0.054	8.64	0.006	0.0027	2.44	<0.0015	205	224	0.0019	<0.0001	0.00032	0.0616	<0.0005	
	16-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0017	<0.0001	0.00032	0.0718	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<1	<2	<1	242	<0.05	273	11.3	<0.5	0.426	<5	92.1	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.55	0.0093	0.0072	2.67	<0.0015	214	230	0.0014	<0.0001	<0.0001	0.0652	<0.0005	
	23-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0018	<0.0001	0.00035	0.0629	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<1	<2	1.6	243	<0.05	266	15	<0.5	0.422	<5	97.7	<0.2	<0.05	<0.02	<0.054	8.65	0.0028	<0.001	2.79	<0.0015	227	236	0.0015	<0.0001	0.0003	0.0619	<0.0005	
	30-Oct-14	Normal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0012	<0.0001	0.00028	0.0614	<0.0001

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

		Dissolved Metals																							
		Bismuth (Filtered)	Boron (Filtered)	Cadmium (Filtered)	Calcium (Filtered)	Chromium (III+VI) (Filtered)	Cobalt (Filtered)	Copper (Filtered)	Iron (Filtered)	Lead (Filtered)	Lithium (Filtered)	Magnesium (Filtered)	Manganese (Filtered)	Molybdenum (Filtered)	Nickel (Filtered)	Phosphorus (Filtered)	Potassium (Filtered)	Selenium (Filtered)	Silicon (Filtered)	Silver (Filtered)	Sodium (Filtered)	Strontium (Filtered)	Thallium (Filtered)	Tin (Filtered)	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL		0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.003	0.005	0.00005	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	
Location	Date	Sample Type																							
	07-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	66.8	<0.0001	<0.0001	0.00018	0.093	<0.00005	<0.003	14	0.000995	0.000459	0.00033	<0.3	0.82	<0.0001	4.32	<0.00001	4.7	0.281	<0.00005	<0.0001
	09-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	63	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.1	<0.00005	<0.003	13.6	0.000637	0.000444	0.00031	<0.3	0.792	<0.0001	4.12	<0.00001	4.82	0.273	<0.00001	<0.0001
	14-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	59.3	<0.0001	<0.0001	0.00015	0.024	<0.00005	<0.003	13.9	0.00181	0.000441	0.00032	<0.3	0.79	<0.0001	4.95	<0.00001	5.3	0.269	<0.00005	<0.0001
	16-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	59.7	<0.0001	<0.0001	0.00013	0.027	<0.00005	<0.003	15	0.00782	0.000461	0.00035	<0.3	0.738	<0.0001	5.08	<0.00001	5.14	0.266	<0.00001	<0.0001
	21-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	61.9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.021	<0.00005	0.0031	14.5	0.00101	0.000475	0.00028	<0.3	0.8	<0.0001	4.32	<0.00001	5	0.288	<0.00005	<0.0001
	23-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	63.5	<0.0001	<0.0001	0.00031	0.017	<0.00005	<0.003	13.3	0.00307	0.000489	0.00031	<0.3	0.719	<0.0001	4.33	<0.00001	5.53	0.285	<0.00001	<0.0001
	27-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	66.7	<0.0001	<0.0001	0.00011	0.018	<0.00005	<0.003	14.8	0.018	0.000511	0.00028	<0.3	0.77	<0.0001	4.37	<0.00001	5.5	0.308	<0.00005	<0.0001
	30-Oct-14	Normal	<0.00005	<0.01	<0.00001	64.4	<0.0001	<0.0001	0.00017	0.019	<0.00005	0.0031	15.4	0.0145	0.000552	0.00034	<0.3	0.718	<0.0001	4.7	<0.00001	5.08	0.289	<0.00001	<0.0001

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

			/ Inorganic				Physical Tests																					
	Titanium (Filtered)	Uranium (Filtered)	Vanadium (Filtered)	Zinc (Filtered)	Dissolved Organic Carbon (Filtered)	TOC	Colour	Total Dissolved Solids (Filtered)	Total Suspended Solids	Benzo[b+j]fluoranthene	C4 Benzantracenes/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	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Colour units	mg/L	mg/L	µg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
MDL	0.0003	0.00001	0.0001	0.001	1	1	2	10	3	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
Location	Date	Sample Type																										
	07-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000593	<0.0001	0.0048	6	6	23.8	239	<3	<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	<0.04	<0.04
	09-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000621	0.00012	0.0042	-	-	-	-	-	<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	<0.04	<0.04
	14-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000641	<0.0001	<0.001	5.9	5.8	24.2	258	<3	<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	<0.04	<0.04
	16-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000567	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<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	<0.04	<0.04
	21-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000698	<0.0001	<0.001	6	5.7	19.5	239	<3	<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	<0.04	<0.04
	23-Oct-14	Normal	<0.0003	0.00067	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<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	<0.04	<0.04
	27-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000701	<0.0001	<0.001	4.9	4.8	16.6	246	<3	<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	<0.04	<0.04
	30-Oct-14	Normal	<0.0003	0.000748	<0.0001	<0.001	-	-	-	-	-	<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	<0.04	<0.04

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons

			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	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 Benzantracenes/Chrysenes
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
MDL			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	0.02	0.01	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Location	Date	Sample Type																													
	07-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	09-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	14-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	16-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.073	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	21-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	23-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	27-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	30-Oct-14	Normal	<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	<0.02	<0.01	<0.02	<0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

																						Tota			
			C3 Dibenzothiophenes	C3 Fluoranthenes/Pyrenes	C3 Fluorenes	C3 Naphthalenes	C3 Phenanthrenes/Anthracenes	Aluminium	Antimony	Arsenic	Barium	Beryllium	Bismuth	Boron	Cadmium	Calcium	Chromium (III+VI)	Cobalt	Copper	Iron	Lead	Lithium	Magnesium	Manganese	
			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
MDL			0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.003	0.0001	0.0001	0.00005	0.0001	0.00005	0.01	0.00001	0.02	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.005	0.005	0.00005	
Location	Date	Sample Type																							
	07-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0068	<0.0001	0.00055	0.0686	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	65	<0.0001	<0.0001	0.00024	0.423	<0.00005	<0.005	14	0.031	
	09-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0054	<0.0001	0.00055	0.068	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	65.3	<0.0001	<0.0001	0.00019	0.449	<0.00005	<0.005	14.6	0.0305	
	14-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0093	<0.0001	0.00048	0.0708	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	63.5	<0.0001	<0.0001	0.00017	0.473	<0.00005	<0.005	14.3	0.0316	
	16-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0055	<0.0001	0.0005	0.0653	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	60	0.00012	<0.0001	0.00052	0.408	<0.00005	<0.005	14	0.0297	
	21-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0044	<0.0001	0.00048	0.0655	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	61.8	<0.0001	<0.0001	0.00014	0.422	<0.00005	<0.005	15.1	0.0303	
	23-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0044	<0.0001	0.00051	0.0668	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	60.2	<0.0001	<0.0001	0.00015	0.422	<0.00005	<0.005	14.1	0.0322	
	27-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0061	<0.0001	0.00043	0.0659	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	63.8	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.445	<0.00005	<0.005	15.2	0.0389	
	30-Oct-14	Normal	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.0059	<0.0001	0.00044	0.0654	<0.0001	<0.00005	<0.01	<0.00001	65.3	<0.0001	<0.0001	0.00018	0.475	<0.00005	<0.005	15.2	0.0375	

Obed Mountain Mine
Water Quality
October 2014

Metals																		
	Mercury	Molybdenum	Nickel	Phosphorus	Potassium	Selenium	Silicon	Silver	Sodium	Strontium	Thallium	Tin	Titanium	Uranium	Vanadium	Zinc		
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
MDL	5.0E-7	0.00005	0.0001	0.3	0.05	0.0001	0.05	0.00001	0.05	0.0001	0.00001	0.0001	0.0003	0.00001	0.0001	0.003		
Location	Date	Sample Type																
	07-Oct-14	Normal	-	0.000466	0.00041	<0.3	0.858	<0.0001	4.38	<0.00001	5.06	0.294	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000593	0.0006	<0.003
	09-Oct-14	Normal	-	0.000478	0.00039	<0.3	0.82	<0.0001	4.44	0.000019	5.25	0.286	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.00062	0.0006	<0.003
	14-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000498	0.00038	<0.3	0.795	<0.0001	4.49	<0.00001	5.27	0.31	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000695	<0.0005	<0.003
	16-Oct-14	Normal	-	0.000466	0.00034	<0.3	0.81	<0.0001	4.44	<0.00001	11.7	0.272	<0.00001	0.00038	<0.0003	0.000632	<0.0005	<0.003
	21-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.00045	0.00035	<0.3	0.769	<0.0001	4.53	<0.00001	4.99	0.278	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000591	<0.0005	<0.003
	23-Oct-14	Normal	-	0.000439	0.00032	<0.3	0.762	<0.0001	4.51	<0.00001	5.15	0.272	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000668	<0.0005	<0.003
	27-Oct-14	Normal	<5.0E-7	0.000462	0.00025	<0.3	0.744	<0.0001	4.74	<0.00001	5.25	0.292	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000729	<0.0005	<0.003
	30-Oct-14	Normal	-	0.000496	0.00033	<0.3	0.752	<0.0001	4.69	<0.00001	5.66	0.304	<0.00001	<0.0001	<0.0003	0.000728	<0.0005	<0.003