

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.
9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA
PHONE (604) 253-3158

Client: **Selene Holdings LP**
25 York St, 15th Floor
Toronto ON M5J 2V5 CANADA

Submitted By: David Emmons
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: August 12, 2014
Report Date: September 04, 2014
Page: 1 of 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: YELLOW
Shipment ID: YEL2014-08-07
P.O. Number
Number of Samples: 162

SAMPLE DISPOSAL

STOR-PLP Store After 90 days Invoice for Storage
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

Acme does not accept responsibility for samples left at the laboratory after 90 days without prior written instructions for sample storage or return.

Invoice To: Kinross Gold Corp.
9400 Gateway Drive, Suite C
Reno NV 89521
USA

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	162	Dry at 60C			WHI
SS80	161	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	162	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN
DISP2	162	Heat treatment of Soils and Sediments			VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. Acme assumes the liabilities for actual cost of analysis only. Results apply to samples as submitted.
*** asterisk indicates that an analytical result could not be provided due to unusually high levels of interference from other elements.

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1385014	Soil	0.8	27.9	10.9	72	<0.1	29.9	14.7	352	3.77	4.9	0.9	1.3	9.7	14	<0.1	0.3	0.1	70	0.19	0.055
1385015	Soil	0.7	30.2	12.4	98	<0.1	39.9	19.8	500	4.72	4.2	1.2	<0.5	15.8	21	<0.1	0.2	0.1	79	0.34	0.096
1385037	Soil	2.0	44.7	25.9	73	<0.1	35.6	11.0	394	3.21	62.1	1.6	3.2	8.7	36	0.1	1.9	0.2	69	0.29	0.047
1385040	Soil	1.0	33.0	50.8	71	<0.1	21.9	6.5	199	2.82	179.7	1.1	0.7	8.2	16	<0.1	5.1	0.5	34	0.11	0.020
1385016	Soil	0.9	21.9	12.9	66	<0.1	27.7	12.1	307	3.56	6.1	1.3	0.8	9.6	24	<0.1	0.2	0.1	69	0.28	0.050
1385012	Soil	1.1	21.8	11.1	69	<0.1	30.4	14.6	417	3.96	6.9	0.8	1.2	9.2	14	<0.1	0.4	0.1	70	0.15	0.038
1385036	Soil	1.7	56.4	22.8	88	0.1	42.9	20.5	845	4.87	64.2	1.5	1.4	5.7	23	0.1	3.1	0.2	78	0.47	0.047
1385039	Soil	1.1	20.0	42.7	77	<0.1	25.2	8.1	394	2.60	59.0	1.3	<0.5	9.1	19	0.1	4.8	0.3	34	0.13	0.034
1385022	Soil	0.5	13.9	13.2	62	<0.1	16.0	8.7	265	2.32	6.4	1.0	1.2	4.2	17	0.1	0.3	0.1	43	0.19	0.051
1385013	Soil	1.1	19.2	15.5	72	<0.1	24.4	14.6	378	3.65	7.0	1.1	1.2	8.7	18	<0.1	0.5	0.1	53	0.17	0.044
1385038	Soil	1.4	35.6	17.8	67	<0.1	39.1	13.7	919	3.42	55.7	1.6	2.2	9.6	22	<0.1	1.3	0.1	45	0.19	0.042
1385042	Soil	0.7	28.9	26.5	58	<0.1	29.4	9.7	255	2.83	25.5	1.8	2.9	10.7	24	<0.1	0.9	0.2	51	0.28	0.032
1385021	Soil	0.9	14.9	11.8	64	<0.1	16.5	8.8	250	2.49	9.1	0.8	2.1	4.4	18	0.1	0.4	0.1	54	0.21	0.051
1385011	Soil	1.2	35.4	10.4	66	<0.1	39.9	15.2	340	3.83	6.4	1.1	33.4	7.9	19	<0.1	0.4	0.1	83	0.20	0.043
1385035	Soil	1.1	55.5	18.4	112	<0.1	71.4	24.2	627	4.79	56.6	0.8	1.9	11.5	48	<0.1	1.4	0.1	85	1.23	0.071
1385041	Soil	0.7	38.3	28.0	106	<0.1	40.9	17.4	488	4.57	28.2	0.9	1.1	11.5	20	0.1	0.9	0.3	64	0.30	0.063
1385023	Soil	0.8	22.2	12.2	80	<0.1	25.7	14.0	541	2.77	8.2	1.1	3.3	6.1	29	0.2	0.6	0.2	53	0.36	0.071
1385024	Soil	0.9	46.9	11.0	86	<0.1	44.0	17.6	285	3.86	8.9	1.2	2.6	17.2	77	<0.1	0.5	0.1	64	0.36	0.020
1385020	Soil	0.7	12.7	11.4	57	<0.1	14.6	8.5	243	2.28	7.5	0.7	1.8	5.0	17	<0.1	0.4	0.1	48	0.21	0.046
1385018	Soil	0.9	15.8	10.7	60	<0.1	18.4	9.8	252	2.92	9.1	0.8	1.8	7.2	18	<0.1	0.5	0.1	58	0.21	0.044
1385027	Soil	1.0	21.9	18.1	71	<0.1	31.9	13.9	388	3.59	8.6	0.8	1.0	10.5	26	<0.1	0.6	0.2	60	0.31	0.023
1385026	Soil	1.5	42.0	18.4	99	<0.1	52.5	21.9	538	5.17	6.8	1.4	<0.5	18.8	23	<0.1	0.5	0.2	59	0.20	0.031
1385031	Soil	1.3	46.8	41.2	104	0.1	50.9	18.3	817	4.53	26.6	2.5	3.1	16.6	74	0.1	1.3	0.4	58	0.75	0.156
1385017	Soil	0.9	18.4	11.7	67	<0.1	21.2	10.5	291	3.25	8.5	0.9	2.9	7.7	16	<0.1	0.4	0.1	57	0.17	0.055
1385025	Soil	0.8	41.6	11.6	83	<0.1	41.7	17.2	259	3.68	8.7	1.2	1.7	16.6	69	<0.1	0.5	0.1	60	0.34	0.020
1385034	Soil	1.2	37.2	23.0	84	<0.1	38.4	16.4	496	3.80	56.2	0.8	3.5	8.4	24	<0.1	3.9	0.2	64	0.32	0.019
1385033	Soil	0.8	59.8	20.9	109	<0.1	83.1	26.9	986	6.28	17.1	1.1	0.6	14.7	26	<0.1	0.7	0.1	108	0.37	0.031
1385019	Soil	0.6	14.7	9.8	61	<0.1	17.6	8.8	212	2.61	6.8	0.8	2.1	7.5	14	0.1	0.4	<0.1	49	0.18	0.043
1385028	Soil	2.1	40.4	16.9	79	<0.1	41.1	16.2	762	4.75	48.3	1.9	1.4	11.2	26	<0.1	0.9	0.1	46	0.30	0.035
1385032	Soil	1.0	36.9	15.7	67	<0.1	37.9	13.6	482	3.19	32.7	0.7	2.4	5.9	46	<0.1	1.7	0.2	60	1.66	0.034

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1385014	Soil	19	63	0.88	207	0.169	1	1.95	0.009	0.53	0.2	0.02	4.9	0.4	<0.05	7	<0.5
1385015	Soil	36	93	1.20	340	0.234	1	2.47	0.010	0.88	0.2	0.02	6.5	0.5	<0.05	9	<0.5
1385037	Soil	23	38	0.43	607	0.056	1	1.30	0.011	0.23	0.1	0.08	7.7	0.2	<0.05	4	1.1
1385040	Soil	12	21	0.13	262	0.003	2	0.91	0.003	0.08	<0.1	0.07	5.5	0.1	<0.05	2	<0.5
1385016	Soil	33	62	0.75	319	0.140	2	2.06	0.010	0.36	0.1	0.05	5.9	0.3	<0.05	8	<0.5
1385012	Soil	22	73	0.72	179	0.109	1	1.95	0.008	0.30	0.1	0.02	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1385036	Soil	17	42	0.42	520	0.009	2	1.18	0.007	0.27	<0.1	0.14	18.6	0.2	<0.05	3	0.8
1385039	Soil	15	22	0.20	232	0.013	1	0.74	0.004	0.10	<0.1	0.04	4.0	0.1	<0.05	3	<0.5
1385022	Soil	17	27	0.41	171	0.061	2	1.38	0.009	0.12	0.1	0.06	3.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1385013	Soil	23	37	0.50	177	0.062	2	1.65	0.008	0.24	0.1	0.06	4.4	0.2	<0.05	6	<0.5
1385038	Soil	19	31	0.26	361	0.031	2	1.09	0.006	0.13	<0.1	0.07	6.6	0.1	<0.05	3	<0.5
1385042	Soil	33	47	0.54	361	0.076	1	1.46	0.009	0.17	0.1	0.05	7.4	0.2	<0.05	5	<0.5
1385021	Soil	16	28	0.40	172	0.060	2	1.27	0.007	0.14	0.2	0.06	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1385011	Soil	25	87	0.86	279	0.140	2	2.17	0.010	0.35	0.1	0.06	5.9	0.3	<0.05	8	<0.5
1385035	Soil	32	98	1.23	423	0.122	2	1.96	0.014	0.66	<0.1	0.07	11.5	0.4	<0.05	7	<0.5
1385041	Soil	17	58	0.89	266	0.130	2	2.48	0.008	0.67	0.1	0.02	6.0	0.6	<0.05	8	<0.5
1385023	Soil	25	30	0.55	271	0.088	1	1.35	0.019	0.17	0.2	0.05	4.7	0.2	<0.05	5	<0.5
1385024	Soil	67	48	1.00	251	0.133	3	2.14	0.016	0.55	0.1	0.02	6.8	0.4	<0.05	7	<0.5
1385020	Soil	16	25	0.39	154	0.069	2	1.25	0.010	0.10	0.2	0.07	3.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1385018	Soil	18	32	0.42	199	0.080	1	1.59	0.010	0.12	0.2	0.03	3.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1385027	Soil	21	45	0.66	294	0.099	2	2.01	0.008	0.38	0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	7	<0.5
1385026	Soil	34	53	0.91	277	0.124	<1	2.33	0.008	0.76	<0.1	0.02	9.0	0.5	<0.05	8	<0.5
1385031	Soil	45	41	0.54	454	0.055	2	1.42	0.006	0.49	<0.1	0.23	10.5	0.4	<0.05	6	<0.5
1385017	Soil	21	31	0.50	148	0.102	1	1.59	0.008	0.30	0.2	0.02	4.1	0.3	<0.05	6	<0.5
1385025	Soil	63	45	1.00	244	0.135	3	2.06	0.014	0.58	0.1	0.02	6.4	0.5	<0.05	7	<0.5
1385034	Soil	20	42	0.48	273	0.050	2	1.43	0.010	0.34	0.1	0.11	10.4	0.2	<0.05	4	0.5
1385033	Soil	49	120	1.42	543	0.149	2	2.49	0.010	1.21	<0.1	0.09	16.7	0.8	<0.05	9	<0.5
1385019	Soil	19	29	0.41	177	0.088	1	1.45	0.009	0.15	0.1	0.05	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1385028	Soil	26	32	0.32	299	0.026	3	1.18	0.006	0.22	0.1	0.08	9.4	0.2	<0.05	4	<0.5
1385032	Soil	20	36	0.54	408	0.055	3	1.45	0.019	0.19	0.2	0.07	7.3	0.1	<0.05	4	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1385030	Soil	2.4	40.5	16.8	78	0.1	136.3	26.9	947	4.73	13.5	3.0	3.7	13.5	326	0.1	0.8	0.1	64	6.49
1385029	Soil	1.8	60.4	26.2	89	0.1	57.0	16.6	671	3.74	95.4	1.3	4.4	8.9	48	0.1	3.8	0.2	54	1.08
1349426	Soil	1.0	23.3	15.0	62	<0.1	24.1	11.4	383	2.92	20.0	1.2	2.9	5.9	39	0.1	0.9	0.1	44	0.49
1349441	Soil	1.2	47.2	18.0	99	0.1	240.5	32.9	817	5.05	57.6	2.3	1.6	6.2	54	0.1	3.6	0.2	84	1.11
1349428	Soil	0.6	31.8	8.7	64	<0.1	26.2	9.6	346	2.57	14.8	2.0	2.6	4.2	59	0.3	1.0	0.1	50	1.18
1349436	Soil	0.8	26.6	10.7	62	<0.1	27.3	10.7	511	3.47	13.9	1.7	1.6	8.6	69	<0.1	0.9	0.1	62	0.65
1349427	Soil	0.8	21.4	15.1	63	<0.1	24.5	10.3	231	2.97	15.7	1.2	3.8	6.7	27	0.1	0.8	0.1	46	0.36
1349440	Soil	3.1	61.0	35.1	91	0.3	78.7	18.3	686	3.85	88.3	2.4	3.1	6.3	58	0.5	3.8	0.3	71	0.93
1349433	Soil	1.5	37.9	18.1	88	<0.1	44.0	19.2	613	4.76	60.4	1.8	2.4	14.8	25	<0.1	1.7	<0.1	27	0.30
1349438	Soil	2.1	40.8	24.8	77	<0.1	46.0	12.1	508	4.38	561.4	1.8	3.7	10.4	17	<0.1	6.0	0.3	33	0.16
1334272	Soil	1.6	19.1	15.1	64	<0.1	33.1	12.3	363	2.97	27.5	0.8	3.2	7.3	25	0.1	1.1	0.1	46	0.39
1349439	Soil	1.5	44.9	14.2	75	0.2	80.4	16.0	576	3.40	84.7	0.8	16.6	3.7	45	0.2	1.8	0.2	53	1.01
1349434	Soil	0.8	55.2	15.1	77	0.1	69.2	23.0	906	4.78	31.3	1.1	5.2	8.1	97	0.1	1.4	0.1	72	3.84
1349437	Soil	2.8	30.5	26.7	65	0.1	26.4	11.7	521	3.32	25.4	0.7	1.0	2.9	20	0.2	1.4	0.3	71	0.25
1334274	Soil	0.7	22.6	11.7	56	<0.1	25.5	9.4	258	2.78	15.3	0.9	1.8	7.8	25	<0.1	0.9	0.1	46	0.34
1334261	Soil	1.1	22.3	11.9	31	0.1	15.2	6.3	154	1.94	74.1	0.9	3.9	2.6	14	<0.1	2.3	0.2	37	0.12
1349432	Soil	1.2	38.2	19.3	86	<0.1	41.7	15.4	636	4.12	44.2	1.2	2.6	11.8	31	<0.1	1.9	<0.1	37	0.37
1349435	Soil	0.7	53.9	16.0	93	<0.1	87.7	25.0	1174	5.25	66.0	2.8	3.7	16.3	381	<0.1	2.2	0.1	72	4.86
1334267	Soil	0.6	18.0	19.5	54	<0.1	32.9	10.1	349	3.26	46.6	1.0	1.9	7.2	51	<0.1	1.9	0.2	30	0.43
1334260	Soil	1.1	16.2	13.1	52	<0.1	17.6	8.1	253	2.56	27.9	0.5	1.4	2.0	14	<0.1	1.4	0.2	56	0.17
1349431	Soil	1.3	36.8	16.5	76	<0.1	29.0	13.6	487	3.95	29.9	1.2	1.4	14.2	23	<0.1	1.1	<0.1	27	0.31
1334275	Soil	0.6	25.1	11.2	61	<0.1	27.3	10.0	309	3.16	18.0	1.1	3.0	9.5	27	<0.1	1.0	0.1	46	0.33
1334271	Soil	1.1	23.6	13.2	85	<0.1	104.8	23.0	601	4.47	32.7	0.8	1.2	6.2	31	<0.1	1.6	0.3	64	0.52
1334266	Soil	0.6	21.1	16.3	68	<0.1	35.1	12.1	326	3.51	47.3	1.0	4.4	9.4	21	<0.1	1.5	0.1	43	0.25
1334264	Soil	0.8	21.1	20.1	52	<0.1	24.8	8.4	283	2.74	142.5	0.8	4.0	5.4	21	<0.1	4.3	0.2	40	0.19
1349429	Soil	1.5	22.6	12.7	70	<0.1	29.4	12.3	321	3.55	36.9	1.0	2.6	9.5	19	<0.1	1.3	0.1	46	0.24
1334270	Soil	1.9	32.1	16.4	64	0.1	38.0	12.7	370	3.17	66.1	1.1	4.5	4.7	45	0.1	2.3	0.1	45	0.40
1334268	Soil	0.7	31.2	17.2	69	0.1	49.5	13.0	722	3.25	37.2	2.3	4.3	7.2	105	0.2	2.3	0.2	30	1.22
1334262	Soil	1.0	9.9	11.1	29	<0.1	10.3	5.9	246	2.00	22.5	0.3	3.6	1.5	8	<0.1	0.9	0.2	58	0.09
1349430	Soil	0.6	33.0	16.2	107	<0.1	47.8	19.5	570	4.93	19.9	1.2	2.6	19.7	18	<0.1	0.7	<0.1	47	0.24

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1385030	Soil	81	139	1.84	624	0.072	3	1.72	0.011	0.42	0.1	0.16	11.8	0.3	<0.05	6	<0.5
1385029	Soil	25	39	0.36	352	0.012	2	1.23	0.010	0.23	0.1	0.32	9.4	0.2	<0.05	4	0.6
1349426	Soil	26	25	0.40	412	0.033	1	1.26	0.009	0.16	0.2	0.05	4.5	0.2	<0.05	4	<0.5
1349441	Soil	26	165	1.77	434	0.082	2	1.84	0.010	0.22	0.1	0.17	11.6	0.3	<0.05	7	1.0
1349428	Soil	15	25	0.54	339	0.063	3	1.14	0.024	0.09	0.2	0.04	4.6	<0.1	<0.05	4	0.6
1349436	Soil	40	33	0.57	666	0.058	1	1.56	0.018	0.15	0.1	0.07	6.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1349427	Soil	24	28	0.49	331	0.028	2	1.52	0.009	0.12	0.1	0.05	4.8	0.2	<0.05	4	<0.5
1349440	Soil	32	62	0.72	383	0.032	3	1.35	0.011	0.22	0.1	0.14	11.2	0.2	<0.05	5	0.9
1349433	Soil	22	20	0.21	326	0.008	1	0.90	0.004	0.24	<0.1	0.08	8.5	0.2	<0.05	3	<0.5
1349438	Soil	34	26	0.26	249	0.011	2	0.89	0.005	0.08	<0.1	0.14	6.2	0.1	<0.05	2	<0.5
1334272	Soil	20	40	0.48	227	0.040	1	1.27	0.009	0.12	0.2	0.06	3.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1349439	Soil	19	43	0.55	548	0.027	3	1.41	0.015	0.10	0.2	0.18	6.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1349434	Soil	29	72	0.93	531	0.046	3	1.64	0.014	0.38	0.1	0.08	11.3	0.3	<0.05	5	<0.5
1349437	Soil	10	32	0.33	148	0.035	<1	1.05	0.006	0.07	0.2	0.07	4.2	0.1	<0.05	4	<0.5
1334274	Soil	19	32	0.45	388	0.061	2	1.29	0.012	0.13	0.1	0.06	5.6	0.2	<0.05	4	<0.5
1334261	Soil	11	19	0.21	299	0.019	1	1.05	0.006	0.07	0.2	0.07	2.7	0.2	<0.05	3	<0.5
1349432	Soil	23	27	0.31	283	0.011	3	0.98	0.012	0.12	0.1	0.06	8.4	0.1	<0.05	3	<0.5
1349435	Soil	83	69	1.05	640	0.026	5	1.41	0.006	0.41	<0.1	0.18	9.3	0.3	<0.05	4	<0.5
1334267	Soil	17	19	0.25	441	0.006	2	1.04	0.005	0.14	<0.1	0.04	5.0	0.2	<0.05	3	<0.5
1334260	Soil	11	25	0.28	227	0.030	2	1.32	0.007	0.05	0.1	0.03	2.8	<0.1	<0.05	5	<0.5
1349431	Soil	19	18	0.19	237	0.006	2	0.84	0.006	0.14	0.1	0.02	7.2	0.1	<0.05	2	<0.5
1334275	Soil	22	33	0.46	531	0.059	2	1.27	0.011	0.17	0.1	0.06	6.9	0.2	<0.05	4	<0.5
1334271	Soil	24	74	0.73	204	0.063	2	1.32	0.007	0.25	0.2	0.06	5.7	0.2	<0.05	6	<0.5
1334266	Soil	22	32	0.56	315	0.063	2	1.48	0.009	0.25	0.1	0.05	5.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1334264	Soil	12	23	0.27	226	0.022	1	1.05	0.006	0.09	0.1	0.09	3.7	0.3	<0.05	3	<0.5
1349429	Soil	19	30	0.38	174	0.053	2	1.31	0.007	0.19	0.1	0.02	4.7	0.2	<0.05	4	<0.5
1334270	Soil	18	29	0.34	232	0.019	2	1.12	0.009	0.13	0.2	0.06	4.9	0.2	0.06	4	<0.5
1334268	Soil	35	31	0.50	724	0.011	3	1.21	0.009	0.18	<0.1	0.09	7.7	0.2	<0.05	3	<0.5
1334262	Soil	8	20	0.19	151	0.036	<1	1.06	0.008	0.04	0.1	0.02	1.7	0.1	<0.05	5	<0.5
1349430	Soil	44	40	0.70	378	0.095	1	1.65	0.010	0.66	<0.1	0.04	8.5	0.5	<0.05	5	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1334269	Soil	0.8	23.7	12.6	67	0.1	55.8	16.2	687	2.93	37.6	1.1	4.9	5.3	51	0.2	1.6	0.1	43	0.83	0.076
1334265	Soil	0.6	29.3	18.0	85	<0.1	39.2	15.0	452	4.07	56.1	1.2	3.5	11.7	21	0.1	1.7	0.2	44	0.30	0.045
1334263	Soil	1.2	17.5	19.6	44	<0.1	21.7	9.1	467	2.22	97.6	0.7	3.8	2.9	18	<0.1	3.7	0.2	44	0.19	0.033
1334273	Soil	0.9	14.2	8.5	46	<0.1	18.5	8.5	218	2.37	11.6	0.6	2.9	3.6	24	0.1	0.6	0.1	53	0.35	0.051
1351421	Soil	1.7	46.0	20.6	77	<0.1	49.2	15.8	508	3.62	24.4	1.0	3.3	8.6	43	<0.1	0.7	0.2	56	0.46	0.043
1364446	Soil	2.4	51.1	27.2	138	0.1	63.7	18.5	890	4.99	76.0	1.6	1.5	8.5	22	0.3	2.2	0.2	65	0.17	0.046
1364441	Soil	0.6	41.2	14.3	58	<0.1	35.7	12.0	410	2.86	23.8	0.6	4.0	4.9	31	<0.1	0.8	0.2	59	0.60	0.034
1364449	Soil	1.4	24.6	12.5	60	0.1	26.5	10.4	264	2.81	85.9	0.7	3.0	3.4	15	0.1	2.8	0.1	56	0.14	0.030
1364436	Soil	1.2	48.6	25.4	104	<0.1	63.4	20.3	982	5.36	15.3	1.7	3.4	18.9	37	<0.1	0.5	0.2	73	0.40	0.047
1364448	Soil	1.0	12.3	11.1	54	0.1	23.9	11.1	1101	2.36	6.8	0.4	1.7	3.2	23	0.1	0.5	0.1	56	0.35	0.026
1364447	Soil	1.2	28.8	18.7	75	<0.1	33.4	11.6	317	3.47	41.8	1.0	2.0	7.9	18	<0.1	2.5	0.2	53	0.20	0.033
1364445	Soil	0.9	23.1	12.1	53	<0.1	32.1	11.3	358	2.96	13.7	0.7	5.1	5.2	19	<0.1	0.7	0.2	59	0.26	0.026
1351423	Soil	1.1	28.3	9.5	73	<0.1	98.7	19.2	285	3.98	5.2	1.0	1.7	9.7	21	<0.1	0.3	0.1	70	0.28	0.037
1364427	Soil	1.0	26.1	11.6	70	<0.1	28.4	13.7	313	3.68	5.8	1.2	2.0	12.6	18	<0.1	0.3	0.1	54	0.20	0.029
1364443	Soil	0.8	35.1	25.2	57	<0.1	31.3	11.8	403	3.24	23.2	1.1	2.2	9.7	29	<0.1	0.7	0.3	48	0.29	0.028
1364429	Soil	1.1	23.8	15.6	56	<0.1	25.6	10.0	297	3.13	6.0	1.6	2.3	7.0	17	0.1	0.3	0.1	53	0.14	0.038
1364431	Soil	1.7	56.3	14.7	83	<0.1	41.5	18.5	394	4.25	12.9	1.3	1.7	8.2	21	0.1	0.4	0.1	91	0.21	0.062
1364434	Soil	0.7	31.7	9.7	65	<0.1	28.0	10.3	398	2.60	12.4	1.5	2.6	4.8	56	<0.1	0.8	0.1	55	0.67	0.077
1364440	Soil	2.3	40.2	19.8	78	<0.1	43.1	16.5	836	4.00	37.9	1.4	2.4	9.3	30	<0.1	1.2	0.2	58	0.35	0.055
1364444	Soil	1.3	52.2	16.7	85	<0.1	66.3	17.8	417	4.45	30.6	1.5	2.1	11.3	21	<0.1	0.8	0.2	64	0.25	0.033
1348829	Soil	0.7	45.2	12.0	79	<0.1	177.9	27.0	806	4.23	26.8	1.7	2.8	10.5	410	0.2	1.2	0.1	74	4.78	0.509
1374913	Soil	1.5	21.3	14.2	64	<0.1	27.9	10.9	317	3.16	10.5	1.0	6.3	9.7	21	<0.1	0.4	0.1	57	0.28	0.033
1374908	Soil	1.9	23.4	16.2	60	<0.1	25.1	10.6	391	3.01	24.0	1.0	2.8	6.1	19	<0.1	0.7	0.2	66	0.26	0.039
1374905	Soil	1.3	24.9	11.5	64	<0.1	26.9	10.6	242	2.93	14.5	1.0	2.4	6.3	22	<0.1	0.5	0.2	70	0.28	0.045
1348830	Soil	0.7	45.4	10.9	62	0.1	40.6	13.9	441	3.05	22.3	0.6	3.1	3.9	41	<0.1	0.8	0.1	78	0.83	0.053
1374912	Soil	1.1	21.5	11.0	79	<0.1	28.6	13.2	384	3.47	6.4	1.0	2.1	10.0	21	<0.1	0.2	0.1	60	0.25	0.037
1374914	Soil	1.2	25.7	9.9	75	<0.1	30.7	15.1	366	3.87	7.9	1.0	1.2	11.5	21	<0.1	0.3	0.1	60	0.29	0.051
1374906	Soil	2.2	38.4	17.7	87	<0.1	38.1	12.0	453	3.65	86.0	1.2	3.2	10.0	30	0.2	2.4	0.2	66	0.36	0.071
1348828	Soil	1.6	35.1	25.3	71	<0.1	49.1	14.2	441	3.52	156.5	1.0	2.0	7.0	52	<0.1	2.0	0.2	59	0.41	0.051
1348826	Soil	1.2	31.5	12.5	67	<0.1	36.9	15.4	490	3.85	33.4	1.0	1.2	10.3	28	<0.1	1.1	0.1	51	0.36	0.025

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1334269	Soil	19	43	0.55	348	0.037	2	1.19	0.014	0.12	0.2	0.09	5.7	0.1	<0.05	3	<0.5
1334265	Soil	27	36	0.53	373	0.054	2	1.48	0.007	0.37	0.1	0.06	6.3	0.3	<0.05	4	<0.5
1334263	Soil	11	23	0.27	287	0.026	2	1.02	0.007	0.07	0.2	0.08	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5
1334273	Soil	13	29	0.43	202	0.048	2	1.34	0.011	0.05	0.2	0.02	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5
1351421	Soil	24	40	0.56	271	0.057	1	1.40	0.019	0.18	0.1	0.17	7.8	0.2	<0.05	4	<0.5
1364446	Soil	15	37	0.10	322	0.002	2	0.61	0.002	0.10	<0.1	0.25	10.9	0.2	<0.05	2	<0.5
1364441	Soil	17	33	0.57	279	0.060	2	1.26	0.019	0.09	0.2	0.07	5.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1364449	Soil	12	28	0.36	847	0.037	2	1.27	0.007	0.06	0.1	0.05	2.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1364436	Soil	47	72	1.02	346	0.173	3	2.37	0.010	0.91	0.1	0.04	11.5	0.5	<0.05	9	<0.5
1364448	Soil	11	43	0.38	470	0.050	2	1.43	0.010	0.09	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1364447	Soil	15	39	0.52	315	0.063	1	1.50	0.006	0.29	0.1	0.04	6.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1364445	Soil	16	46	0.48	242	0.065	2	1.62	0.008	0.19	0.2	0.03	6.9	0.1	<0.05	5	<0.5
1351423	Soil	27	128	1.18	210	0.166	2	2.23	0.010	0.41	<0.1	0.02	5.5	0.3	<0.05	8	<0.5
1364427	Soil	27	39	0.61	172	0.129	2	1.72	0.008	0.42	<0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5
1364443	Soil	25	31	0.36	223	0.027	2	1.15	0.008	0.15	0.1	0.10	8.4	<0.1	<0.05	3	0.6
1364429	Soil	23	40	0.42	202	0.041	2	2.02	0.010	0.15	0.1	0.06	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1364431	Soil	24	58	0.78	212	0.114	1	2.32	0.013	0.29	<0.1	0.03	7.3	0.3	<0.05	8	<0.5
1364434	Soil	19	32	0.63	327	0.079	3	1.33	0.029	0.07	0.2	0.05	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5
1364440	Soil	17	40	0.39	299	0.040	2	1.24	0.011	0.22	0.1	0.06	8.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1364444	Soil	28	60	0.54	229	0.057	2	1.74	0.007	0.35	<0.1	0.07	10.7	0.2	<0.05	6	0.7
1348829	Soil	71	189	2.99	745	0.121	3	2.26	0.030	0.74	0.1	0.07	7.5	0.3	<0.05	7	<0.5
1374913	Soil	24	44	0.56	202	0.066	2	1.71	0.009	0.16	0.1	0.03	4.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1374908	Soil	23	43	0.57	208	0.056	2	1.78	0.009	0.11	0.1	0.05	4.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1374905	Soil	23	48	0.80	175	0.117	1	2.03	0.011	0.13	0.2	0.04	4.5	0.2	<0.05	7	<0.5
1348830	Soil	23	47	0.76	429	0.074	4	1.40	0.024	0.14	0.1	0.08	7.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1374912	Soil	32	46	0.81	275	0.121	<1	1.96	0.009	0.41	<0.1	0.03	5.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1374914	Soil	32	42	0.73	263	0.136	<1	1.86	0.010	0.43	0.1	0.02	4.9	0.3	<0.05	7	<0.5
1374906	Soil	32	53	0.80	253	0.069	1	1.80	0.009	0.19	0.1	0.05	6.1	0.2	<0.05	7	0.6
1348828	Soil	25	51	0.56	384	0.048	2	1.30	0.012	0.20	0.1	0.04	6.2	0.2	<0.05	4	<0.5
1348826	Soil	19	33	0.41	273	0.038	2	1.33	0.012	0.20	<0.1	0.02	8.3	0.1	<0.05	4	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
	Analyte	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1374910	Soil	1.0	23.3	11.1	68	<0.1	26.4	12.4	354	3.19	10.5	1.1	1.2	8.6	22	<0.1	0.5	0.1	56	0.29
1374907	Soil	2.4	38.7	19.8	95	0.1	41.9	16.7	651	3.88	40.6	1.1	1.6	7.7	25	0.2	1.4	0.2	72	0.32
1348832	Soil	1.3	33.7	12.7	59	<0.1	34.5	11.2	355	2.97	99.8	1.0	3.0	7.7	29	<0.1	3.2	0.1	53	0.31
1348834	Soil	1.6	46.7	35.1	141	0.1	37.7	14.3	442	3.98	93.1	1.4	1.8	9.1	16	<0.1	5.5	0.4	63	0.18
1374911	Soil	1.0	22.9	8.8	95	<0.1	35.1	15.2	441	4.05	5.7	1.0	1.0	10.4	19	0.1	0.3	<0.1	58	0.24
1374909	Soil	1.6	21.2	14.8	69	<0.1	24.3	10.7	324	3.39	17.1	0.8	3.2	7.2	21	<0.1	0.6	0.2	64	0.25
1364442	Soil	1.2	31.9	23.6	66	<0.1	33.5	15.4	443	3.83	32.5	0.7	0.9	5.0	26	<0.1	0.6	0.2	72	0.33
1351417	Soil	2.5	34.3	24.3	104	0.2	37.5	14.9	819	3.10	14.7	1.8	1.1	5.3	120	0.4	0.5	0.2	56	1.31
1364432	Soil	2.2	57.1	20.3	101	0.1	65.4	24.3	798	4.99	16.0	1.6	4.3	8.6	32	0.2	0.4	0.2	111	0.34
1364435	Soil	1.4	57.9	24.3	134	0.1	134.5	33.1	521	6.29	11.8	1.6	1.5	16.0	89	<0.1	0.5	0.1	85	1.56
1364433	Soil	0.8	30.2	8.1	63	<0.1	26.1	10.3	414	2.37	9.9	0.8	2.7	4.3	62	0.3	0.7	0.1	53	1.56
1364439	Soil	2.5	32.3	30.2	80	<0.1	33.4	14.9	762	3.84	106.7	2.0	1.1	13.4	28	<0.1	1.7	0.1	42	0.30
1364438	Soil	1.7	40.1	17.0	82	<0.1	46.9	17.3	590	4.29	20.8	2.0	2.0	17.3	25	<0.1	0.7	0.1	57	0.31
1351420	Soil	1.4	46.1	16.5	82	<0.1	76.7	22.0	577	4.75	7.0	1.3	1.7	11.9	115	<0.1	0.4	0.1	64	0.65
1345721	Soil	2.3	67.0	14.0	122	<0.1	40.5	10.1	233	3.98	50.0	1.2	0.8	8.0	20	<0.1	2.7	0.2	84	0.10
1351419	Soil	1.6	43.9	16.8	86	<0.1	67.6	19.5	755	4.56	7.0	2.1	2.3	17.6	114	<0.1	0.6	0.1	68	0.90
1364430	Soil	1.4	26.1	15.0	75	<0.1	30.7	15.4	423	3.98	8.5	1.1	2.5	8.0	21	<0.1	0.3	0.1	61	0.18
1364426	Soil	1.1	23.9	11.2	77	<0.1	37.0	14.2	323	4.16	7.0	1.2	1.9	11.4	23	<0.1	0.4	0.1	63	0.28
1345725	Soil	2.2	63.4	14.6	113	0.1	39.1	9.0	213	3.82	46.7	1.1	<0.5	6.7	22	<0.1	2.4	0.2	81	0.11
1351422	Soil	2.6	83.9	16.4	121	0.1	498.7	68.5	1282	8.77	33.6	2.0	2.4	7.8	145	0.2	1.6	0.2	83	1.00
1364428	Soil	1.0	27.7	12.5	83	<0.1	30.9	14.7	412	3.72	5.4	1.4	0.7	12.6	20	<0.1	0.4	0.1	48	0.19
1351418	Soil	1.5	56.7	18.2	75	0.2	55.4	19.2	641	3.82	11.5	2.3	2.5	7.0	82	0.2	0.5	0.2	62	0.80
1345696	Soil	2.0	33.7	26.5	103	0.1	66.4	19.2	637	4.79	120.0	1.3	1.0	9.5	29	0.2	2.1	0.2	79	0.48
1345713	Soil	1.6	34.8	17.5	82	0.1	28.8	13.1	343	3.88	31.2	1.0	0.7	4.3	25	<0.1	1.1	0.2	88	0.31
1345716	Soil	1.3	20.6	15.2	57	<0.1	20.9	7.5	241	2.65	26.5	0.7	0.7	4.2	19	0.1	0.8	0.2	67	0.17
1345719	Soil	1.9	58.2	54.1	49	<0.1	18.5	5.1	100	2.29	77.8	1.7	<0.5	6.6	31	0.2	7.9	0.3	45	0.10
1345695	Soil	1.5	33.6	20.0	76	<0.1	30.9	12.6	494	3.54	41.4	1.6	1.2	6.7	35	0.2	1.3	0.2	72	0.53
1345711	Soil	1.8	30.8	24.4	83	0.2	31.0	10.8	382	3.11	39.0	1.0	6.7	3.6	28	0.2	1.6	0.3	72	0.26
1345710	Soil	1.1	34.0	29.5	97	0.2	44.5	12.7	417	3.55	64.3	1.7	<0.5	7.2	51	0.3	2.1	0.2	76	0.90
1345718	Soil	1.7	61.9	66.0	128	<0.1	50.9	14.0	323	4.41	49.4	1.9	<0.5	11.2	30	0.1	2.0	0.5	102	0.14

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1374910	Soil	28	40	0.66	240	0.080	2	1.74	0.010	0.17	0.1	0.04	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1374907	Soil	29	59	0.79	280	0.081	1	1.92	0.010	0.28	<0.1	0.04	6.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1348832	Soil	14	32	0.45	180	0.045	2	1.14	0.011	0.09	0.1	0.08	5.5	<0.1	<0.05	3	<0.5
1348834	Soil	25	38	0.37	339	0.025	<1	1.47	0.006	0.05	0.1	0.32	7.0	0.1	<0.05	4	0.6
1374911	Soil	28	50	0.84	249	0.145	<1	2.09	0.011	0.63	<0.1	0.04	5.6	0.4	<0.05	7	<0.5
1374909	Soil	23	45	0.61	202	0.054	2	2.12	0.008	0.12	0.1	0.06	4.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1364442	Soil	15	41	0.47	363	0.070	<1	1.40	0.011	0.27	0.1	0.04	7.8	0.1	<0.05	5	<0.5
1351417	Soil	23	43	0.63	310	0.047	2	1.22	0.013	0.22	<0.1	0.28	6.0	0.3	0.09	4	0.6
1364432	Soil	30	94	0.99	268	0.134	2	2.05	0.012	0.41	0.1	0.07	8.7	0.3	<0.05	8	0.6
1364435	Soil	49	161	1.70	543	0.162	2	2.40	0.018	0.93	<0.1	0.08	12.6	0.7	<0.05	9	<0.5
1364433	Soil	14	27	0.72	267	0.086	3	1.10	0.030	0.10	0.3	0.03	3.8	<0.1	<0.05	3	<0.5
1364439	Soil	29	28	0.30	270	0.018	2	1.17	0.008	0.14	<0.1	0.07	7.2	0.1	<0.05	3	<0.5
1364438	Soil	35	48	0.59	320	0.144	2	1.86	0.010	0.64	0.1	0.04	8.8	0.4	<0.05	7	0.6
1351420	Soil	41	61	0.68	523	0.073	2	1.78	0.011	0.37	0.1	0.07	10.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1345721	Soil	15	60	0.98	323	0.142	<1	1.86	0.009	0.73	<0.1	0.04	5.9	0.5	0.14	6	1.0
1351419	Soil	64	70	0.91	594	0.101	2	2.06	0.016	0.37	0.1	0.09	8.7	0.2	<0.05	7	<0.5
1364430	Soil	27	45	0.56	227	0.106	2	2.05	0.009	0.33	0.1	0.03	5.0	0.3	<0.05	7	<0.5
1364426	Soil	26	54	0.69	246	0.120	2	2.05	0.011	0.29	0.1	0.03	5.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1345725	Soil	15	57	0.90	327	0.126	<1	1.87	0.009	0.64	<0.1	0.04	5.2	0.4	0.13	6	0.9
1351422	Soil	30	328	1.19	542	0.039	2	1.58	0.006	0.44	<0.1	0.13	17.4	0.3	<0.05	5	<0.5
1364428	Soil	27	40	0.53	199	0.096	<1	1.49	0.008	0.38	<0.1	0.03	5.8	0.3	<0.05	5	<0.5
1351418	Soil	43	49	0.61	480	0.052	2	1.52	0.012	0.25	0.1	0.28	10.3	0.2	<0.05	4	0.7
1345696	Soil	23	139	1.05	505	0.102	1	1.89	0.012	0.44	<0.1	0.06	10.3	0.3	<0.05	6	<0.5
1345713	Soil	16	32	0.84	447	0.131	1	1.69	0.014	0.33	0.1	0.06	5.6	0.2	<0.05	7	<0.5
1345716	Soil	13	35	0.49	232	0.060	2	1.48	0.009	0.10	0.1	0.02	3.5	0.1	<0.05	5	<0.5
1345719	Soil	22	24	0.21	281	0.010	<1	0.95	0.004	0.10	<0.1	0.09	4.2	0.1	<0.05	3	1.1
1345695	Soil	24	50	0.60	649	0.082	2	1.71	0.017	0.20	0.1	0.05	6.9	0.2	<0.05	6	<0.5
1345711	Soil	17	34	0.43	521	0.054	1	1.32	0.010	0.17	<0.1	0.06	4.8	0.2	<0.05	5	<0.5
1345710	Soil	28	41	0.62	957	0.062	2	1.71	0.012	0.21	0.1	0.15	8.5	0.3	<0.05	5	0.8
1345718	Soil	24	65	0.73	360	0.091	1	1.84	0.007	0.30	<0.1	0.06	9.2	0.3	<0.05	7	0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
1345694	Soil	1.4	28.9	17.8	65	<0.1	29.5	13.9	505	3.05	26.8	0.9	<0.5	5.7	28	0.2	1.0	0.2	67	0.38	0.043
1345709	Soil	0.9	42.7	18.1	99	0.2	36.1	12.1	638	2.92	45.4	1.6	<0.5	3.7	58	0.6	1.6	0.2	56	1.23	0.058
1345712	Soil	2.1	27.9	23.5	69	0.2	23.4	14.9	775	2.55	38.8	1.1	<0.5	2.3	26	0.3	0.8	0.2	62	0.21	0.062
1345717	Soil	1.4	38.0	31.9	100	<0.1	41.1	11.6	324	3.86	71.4	1.0	<0.5	5.4	20	0.2	2.2	0.3	84	0.19	0.053
1345693	Soil	1.5	32.7	26.3	66	0.2	29.1	16.3	806	3.47	37.2	1.2	1.7	5.8	45	0.2	1.3	0.2	73	0.74	0.043
1345697	Soil	2.6	74.1	33.2	114	0.1	83.2	25.6	870	4.61	111.0	1.4	1.5	8.2	88	0.3	3.3	0.2	110	1.59	0.120
1345714	Soil	1.6	28.1	19.6	73	0.1	24.6	7.3	243	3.01	32.9	1.0	<0.5	4.7	22	0.1	1.8	0.2	72	0.13	0.047
1345715	Soil	1.8	32.3	16.3	80	<0.1	26.5	6.6	189	2.92	39.0	1.1	<0.5	4.5	20	0.1	1.0	0.2	79	0.11	0.047
1345708	Soil	1.8	43.4	21.8	147	<0.1	43.2	17.9	1257	4.50	19.7	1.1	<0.5	7.9	26	0.2	0.8	0.2	104	0.43	0.078
1345699	Soil	1.0	39.6	13.5	84	0.1	19.4	21.3	646	4.19	6.5	1.1	<0.5	4.1	46	0.1	0.3	0.1	90	0.79	0.057
1345687	Soil	1.3	32.8	21.6	85	<0.1	37.4	17.0	474	4.51	33.5	0.9	<0.5	9.4	19	<0.1	1.8	0.2	70	0.18	0.028
1345692	Soil	1.3	42.5	18.6	72	0.2	39.2	15.1	539	3.75	24.7	1.3	3.5	8.8	37	<0.1	0.9	0.2	74	0.62	0.053
1345707	Soil	1.4	17.4	22.5	45	0.1	15.0	5.5	229	2.08	54.1	0.7	<0.5	3.3	22	0.2	1.0	0.2	60	0.16	0.028
1345702	Soil	1.0	44.3	53.8	77	0.2	49.3	17.6	716	3.88	19.0	3.1	<0.5	9.6	79	0.3	0.7	0.5	71	0.90	0.055
1374651	Rock Pulp	2.5	24.9	2.5	44	0.3	23.2	10.6	399	2.25	4.7	0.3	<0.5	1.0	42	0.2	0.3	<0.1	67	0.83	0.060
1345691	Soil	1.1	33.4	17.5	73	0.1	35.8	14.3	428	3.26	37.9	1.0	<0.5	5.6	46	0.2	1.2	0.2	73	0.84	0.061
1345706	Soil	1.6	34.1	42.7	87	0.1	35.0	12.6	393	3.59	43.3	1.5	2.2	10.4	32	0.2	1.5	0.4	69	0.28	0.055
1345722	Soil	1.1	19.9	14.6	57	<0.1	24.2	10.6	641	2.64	29.3	0.5	<0.5	3.3	22	0.1	0.7	0.2	69	0.24	0.053
1345688	Soil	1.4	34.8	38.9	69	0.2	37.4	18.3	935	3.77	147.8	1.5	<0.5	7.1	56	0.1	1.9	0.3	66	1.06	0.050
1345690	Soil	0.9	43.2	22.0	77	0.2	37.0	15.1	471	3.66	16.1	2.0	<0.5	8.1	51	0.1	1.0	0.3	93	0.84	0.063
1345705	Soil	1.3	40.3	29.2	64	0.2	37.5	12.8	370	2.94	13.5	2.2	<0.5	7.5	53	0.2	0.5	0.2	64	0.56	0.052
1345720	Soil	7.6	54.1	32.7	162	<0.1	64.6	7.1	242	3.81	152.4	4.0	<0.5	8.1	45	0.3	10.1	0.3	310	0.98	0.533
1345700	Soil	0.6	30.3	24.9	73	0.2	36.4	15.3	879	3.04	17.8	2.2	<0.5	8.1	92	0.2	0.6	0.2	59	0.97	0.048
1345689	Soil	1.0	56.2	20.9	67	0.2	65.1	20.4	591	3.87	49.0	3.2	<0.5	6.9	66	0.1	1.5	0.2	89	1.42	0.048
1374921	Soil	1.0	26.4	9.3	64	<0.1	30.5	12.2	293	3.56	11.4	1.1	<0.5	12.1	26	<0.1	0.7	0.1	58	0.37	0.014
1374923	Soil	1.5	30.3	16.8	68	<0.1	33.5	14.3	682	3.56	15.2	1.6	1.2	17.1	22	<0.1	0.7	0.1	47	0.35	0.042
1348833	Soil	0.8	19.2	9.7	40	<0.1	18.3	7.9	252	2.22	15.6	0.7	1.0	4.3	20	<0.1	0.6	0.1	47	0.25	0.026
1345698	Soil	0.9	24.0	30.4	118	<0.1	110.1	25.2	608	4.44	7.3	0.9	0.8	6.2	29	<0.1	0.3	0.2	109	0.41	0.057
1374919	Soil	1.1	36.4	12.9	59	<0.1	34.5	11.1	503	3.10	34.7	1.3	3.8	7.4	36	<0.1	1.4	0.1	57	0.46	0.019
1374925	Soil	0.7	24.7	10.6	51	<0.1	27.2	10.8	380	2.71	13.1	0.8	1.6	5.4	29	<0.1	0.8	0.2	57	0.46	0.019

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5
1345694	Soil	18	47	0.59	503	0.084	1	1.63	0.016	0.15	0.1	0.04	5.0	0.1	<0.05	5	<0.5
1345709	Soil	16	34	0.51	782	0.056	3	1.34	0.019	0.22	0.1	0.17	6.2	0.2	<0.05	4	1.0
1345712	Soil	15	31	0.36	326	0.045	2	1.13	0.009	0.14	0.2	0.05	3.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1345717	Soil	14	45	0.61	255	0.055	1	1.76	0.007	0.17	<0.1	0.02	6.0	0.2	<0.05	5	<0.5
1345693	Soil	22	52	0.61	520	0.067	2	1.89	0.017	0.25	0.1	0.05	7.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1345697	Soil	31	95	1.10	494	0.032	3	1.39	0.009	0.48	<0.1	0.21	14.2	0.4	<0.05	5	1.1
1345714	Soil	17	38	0.48	370	0.064	1	1.46	0.008	0.18	0.1	0.06	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5
1345715	Soil	16	40	0.53	406	0.088	<1	1.56	0.011	0.26	<0.1	0.03	4.3	0.3	<0.05	7	<0.5
1345708	Soil	18	79	1.28	488	0.168	1	2.63	0.010	0.67	0.1	0.01	7.2	0.5	<0.05	9	<0.5
1345699	Soil	14	40	1.27	237	0.211	2	2.13	0.015	0.55	0.1	0.04	6.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1345687	Soil	21	58	0.63	225	0.098	<1	1.79	0.008	0.36	<0.1	0.02	6.6	0.2	<0.05	6	<0.5
1345692	Soil	33	60	0.84	448	0.123	2	1.96	0.017	0.43	0.1	0.07	8.5	0.2	<0.05	6	<0.5
1345707	Soil	12	23	0.29	436	0.053	2	1.02	0.008	0.11	0.1	0.03	2.5	0.1	<0.05	4	<0.5
1345702	Soil	45	63	0.97	479	0.141	2	1.94	0.017	0.46	<0.1	0.07	7.7	0.3	0.07	6	<0.5
1374651	Rock Pulp	4	33	0.82	94	0.128	4	1.56	0.086	0.13	12.4	0.01	4.8	<0.1	0.05	5	<0.5
1345691	Soil	19	49	0.65	385	0.082	1	1.52	0.019	0.18	0.2	0.06	7.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1345706	Soil	28	49	0.69	500	0.111	<1	1.66	0.010	0.40	<0.1	0.05	5.6	0.4	<0.05	6	<0.5
1345722	Soil	11	36	0.45	310	0.054	2	1.74	0.009	0.06	0.1	0.02	3.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1345688	Soil	25	60	0.79	493	0.084	2	1.95	0.013	0.42	0.1	0.08	8.5	0.3	<0.05	6	<0.5
1345690	Soil	35	60	0.79	400	0.117	1	1.85	0.019	0.30	0.1	0.05	9.0	0.2	<0.05	6	<0.5
1345705	Soil	65	54	0.71	485	0.122	2	1.72	0.015	0.38	0.1	0.05	5.9	0.3	<0.05	6	0.5
1345720	Soil	23	170	0.89	396	0.039	1	1.91	0.005	0.21	0.1	0.08	7.2	0.2	0.10	5	3.9
1345700	Soil	34	44	0.74	532	0.114	2	1.55	0.015	0.38	0.1	0.09	6.6	0.2	0.07	5	<0.5
1345689	Soil	32	69	0.80	624	0.094	3	1.73	0.017	0.34	<0.1	0.11	12.3	0.2	<0.05	6	0.8
1374921	Soil	18	41	0.55	261	0.118	2	1.72	0.011	0.38	0.1	0.02	6.0	0.3	<0.05	5	<0.5
1374923	Soil	48	39	0.39	301	0.059	2	1.34	0.013	0.37	<0.1	0.01	7.1	0.3	<0.05	5	<0.5
1348833	Soil	13	26	0.38	278	0.037	1	1.29	0.011	0.05	0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	4	<0.5
1345698	Soil	15	472	2.43	215	0.196	2	2.77	0.012	0.52	<0.1	0.02	7.3	0.5	<0.05	11	<0.5
1374919	Soil	22	32	0.44	361	0.053	5	1.53	0.018	0.14	0.2	0.08	7.2	0.1	<0.05	4	0.6
1374925	Soil	19	33	0.48	347	0.067	2	1.48	0.019	0.15	0.2	0.03	6.0	<0.1	<0.05	4	<0.5

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01
1348831	Soil	1.3	35.6	12.8	57	<0.1	30.7	9.4	441	2.83	31.7	0.9	2.9	5.5	33	0.1	1.4	0.2	61	0.41
1345703	Soil	1.0	28.3	30.3	74	0.1	37.2	13.6	471	3.44	16.4	1.4	2.2	7.5	43	0.2	0.7	0.3	67	0.50
1374915	Soil	1.2	23.0	11.9	67	0.1	25.4	11.1	300	3.11	7.2	1.2	2.0	8.0	19	<0.1	0.3	0.1	51	0.21
1374920	Soil	1.0	26.0	12.3	54	<0.1	25.8	9.9	313	2.91	15.6	0.9	1.9	7.1	31	<0.1	0.8	0.1	55	0.50
1348827	Soil	1.4	25.1	19.2	57	<0.1	34.3	12.7	563	3.27	96.4	1.3	2.9	10.1	36	<0.1	1.8	0.1	41	0.32
1345704	Soil	1.1	36.2	29.4	87	0.2	36.2	14.3	525	3.62	18.0	2.0	3.9	9.5	53	0.1	0.8	0.3	73	0.57
1374918	Soil	1.4	37.2	12.5	100	0.2	43.7	20.3	784	4.06	16.7	1.2	1.6	9.5	32	<0.1	0.6	0.2	91	0.34
1374924	Soil	0.6	26.0	10.6	51	<0.1	28.0	11.2	424	2.85	13.3	0.8	2.3	5.5	30	<0.1	0.9	0.2	58	0.47
1374922	Soil	1.1	21.9	9.6	53	<0.1	25.8	11.7	677	2.75	12.0	0.6	4.7	4.5	25	<0.1	0.9	0.3	61	0.40
1348835	Soil	1.3	15.8	17.5	54	<0.1	17.0	7.4	264	2.78	12.8	0.4	2.3	2.6	15	<0.1	1.1	0.2	71	0.19
1374917	Soil	2.0	46.7	15.8	93	0.2	45.4	24.0	1121	3.80	28.3	1.4	0.9	10.7	57	0.1	0.7	0.2	68	0.58
1374916	Soil	1.0	32.6	13.0	97	<0.1	35.0	14.3	530	3.81	15.5	1.3	4.2	13.1	25	0.1	0.8	0.1	47	0.30

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1348831	Soil	17	39	0.47	309	0.070	3	1.53	0.012	0.11	0.1	0.05	6.7	<0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1345703	Soil	23	54	0.86	390	0.133	3	1.69	0.016	0.45	0.1	0.04	5.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1374915	Soil	30	37	0.60	277	0.087	1	1.82	0.011	0.32	<0.1	0.04	4.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1374920	Soil	21	34	0.45	353	0.056	3	1.47	0.013	0.16	0.1	0.05	6.0	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1348827	Soil	25	33	0.31	312	0.019	2	1.13	0.011	0.20	<0.1	0.09	8.0	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1345704	Soil	30	53	0.88	484	0.130	2	1.81	0.019	0.46	0.1	0.08	7.2	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1374918	Soil	32	76	1.33	462	0.148	2	2.47	0.016	0.60	0.1	0.06	6.3	0.4	<0.05	9	0.7	<0.2
1374924	Soil	20	33	0.47	360	0.069	2	1.48	0.020	0.14	0.1	0.02	6.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1374922	Soil	14	34	0.42	342	0.059	2	1.64	0.014	0.15	0.1	0.02	5.0	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1348835	Soil	10	36	0.44	162	0.068	1	1.46	0.008	0.15	0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1374917	Soil	44	58	1.16	500	0.109	3	2.07	0.014	0.61	<0.1	0.08	6.5	0.4	0.07	8	0.6	<0.2
1374916	Soil	35	37	0.64	305	0.093	1	1.49	0.011	0.41	0.1	0.05	6.2	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	U	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.1	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001
Pulp Duplicates																					
1385015	Soil	0.7	30.2	12.4	98	<0.1	39.9	19.8	500	4.72	4.2	1.2	<0.5	15.8	21	<0.1	0.2	0.1	79	0.34	0.096
REP 1385015	QC	0.7	28.5	12.0	94	<0.1	37.4	18.9	476	4.50	3.9	1.2	0.6	15.5	21	0.1	0.2	0.1	76	0.33	0.092
1349440	Soil	3.1	61.0	35.1	91	0.3	78.7	18.3	686	3.85	88.3	2.4	3.1	6.3	58	0.5	3.8	0.3	71	0.93	0.094
REP 1349440	QC	3.0	60.8	34.4	92	0.2	79.3	18.6	679	3.90	89.3	2.4	2.5	6.2	58	0.4	3.7	0.3	73	0.97	0.103
1364427	Soil	1.0	26.1	11.6	70	<0.1	28.4	13.7	313	3.68	5.8	1.2	2.0	12.6	18	<0.1	0.3	0.1	54	0.20	0.029
REP 1364427	QC	0.9	25.9	11.1	68	<0.1	27.9	13.3	307	3.58	5.6	1.2	1.9	12.1	19	<0.1	0.3	0.1	55	0.19	0.028
1345725	Soil	2.2	63.4	14.6	113	0.1	39.1	9.0	213	3.82	46.7	1.1	<0.5	6.7	22	<0.1	2.4	0.2	81	0.11	0.053
REP 1345725	QC	2.2	60.1	14.2	111	<0.1	37.9	9.2	215	3.83	47.1	1.1	<0.5	6.6	21	0.1	2.5	0.2	79	0.11	0.051
1374916	Soil	1.0	32.6	13.0	97	<0.1	35.0	14.3	530	3.81	15.5	1.3	4.2	13.1	25	0.1	0.8	0.1	47	0.30	0.061
REP 1374916	QC	1.0	31.5	13.2	94	<0.1	34.6	14.6	521	3.73	16.1	1.3	2.5	13.2	25	<0.1	0.8	0.1	45	0.29	0.060
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	14.9	157.1	153.3	373	2.0	78.8	13.2	889	2.81	45.6	2.6	72.8	7.4	62	2.5	9.0	11.9	46	1.07	0.073
STD DS10	Standard	15.3	159.0	152.4	367	1.9	75.1	13.4	872	2.81	45.9	3.0	80.0	8.5	71	2.6	10.5	12.5	48	1.09	0.074
STD DS10	Standard	15.2	154.6	152.1	358	1.8	73.5	13.1	837	2.77	44.7	2.9	87.9	8.3	67	2.4	9.7	11.6	47	1.06	0.074
STD DS10	Standard	15.7	159.8	151.0	383	1.8	78.2	13.4	915	2.79	44.5	3.0	71.2	8.4	70	2.5	9.2	11.7	48	1.05	0.075
STD DS10	Standard	15.7	162.9	157.2	380	1.9	77.3	13.9	917	2.86	46.7	3.0	63.2	8.5	76	2.7	9.8	13.0	50	1.05	0.082
STD OXC109	Standard	1.5	35.8	11.1	43	<0.1	76.5	20.2	416	2.99	0.7	0.6	202.0	1.5	138	<0.1	<0.1	<0.1	49	0.67	0.107
STD OXC109	Standard	1.5	34.6	12.2	42	<0.1	70.8	19.4	407	2.92	0.5	0.7	195.3	1.6	143	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.70	0.105
STD OXC109	Standard	1.5	37.0	12.0	42	<0.1	74.7	20.3	421	3.03	0.7	0.7	204.3	1.6	139	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.73	0.110
STD OXC109	Standard	1.4	38.4	11.6	40	<0.1	75.1	19.8	400	2.93	0.8	0.6	179.0	1.6	131	<0.1	<0.1	<0.1	51	0.67	0.102
STD OXC109	Standard	1.4	37.2	12.0	39	<0.1	74.2	19.8	404	2.94	0.8	0.6	194.5	1.5	149	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.74	0.106
STD DS10 Expected		14.69	154.61	150.55	370	2.02	74.6	12.9	875	2.7188	43.7	2.59	91.9	7.5	67.1	2.49	8.23	11.65	43	1.0625	0.073
STD OXC109 Expected		201																			
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.1	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

QUALITY CONTROL REPORT

WHI14000102.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
		ppm	ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		1	1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
Pulp Duplicates																		
1385015	Soil	36	93	1.20	340	0.234	1	2.47	0.010	0.88	0.2	0.02	6.5	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1385015	QC	35	87	1.15	327	0.229	1	2.44	0.010	0.88	0.2	0.01	6.0	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1349440	Soil	32	62	0.72	383	0.032	3	1.35	0.011	0.22	0.1	0.14	11.2	0.2	<0.05	5	0.9	<0.2
REP 1349440	QC	32	62	0.73	385	0.031	3	1.39	0.011	0.23	0.2	0.14	11.0	0.3	<0.05	4	1.1	<0.2
1364427	Soil	27	39	0.61	172	0.129	2	1.72	0.008	0.42	<0.1	0.02	5.0	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1364427	QC	26	39	0.57	170	0.128	<1	1.71	0.009	0.39	0.1	0.02	4.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1345725	Soil	15	57	0.90	327	0.126	<1	1.87	0.009	0.64	<0.1	0.04	5.2	0.4	0.13	6	0.9	<0.2
REP 1345725	QC	14	56	0.90	337	0.128	<1	1.89	0.008	0.64	<0.1	0.04	5.4	0.5	0.13	6	0.6	<0.2
1374916	Soil	35	37	0.64	305	0.093	1	1.49	0.011	0.41	0.1	0.05	6.2	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1374916	QC	34	36	0.63	301	0.091	1	1.47	0.011	0.39	0.1	0.05	6.1	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS10	Standard	17	57	0.77	368	0.073	7	1.01	0.067	0.32	3.3	0.30	2.8	5.2	0.29	4	2.3	5.0
STD DS10	Standard	19	57	0.76	366	0.081	7	1.07	0.070	0.34	3.6	0.31	3.0	5.3	0.26	5	2.4	5.3
STD DS10	Standard	19	55	0.78	381	0.082	8	1.04	0.063	0.33	3.4	0.30	3.2	5.0	0.27	5	2.2	5.0
STD DS10	Standard	20	58	0.81	345	0.093	8	1.14	0.073	0.33	3.2	0.28	3.1	5.2	0.31	4	1.9	5.1
STD DS10	Standard	20	60	0.82	375	0.092	6	1.13	0.071	0.34	3.2	0.29	3.0	4.7	0.29	5	1.8	5.0
STD OXC109	Standard	12	60	1.49	56	0.345	1	1.52	0.700	0.42	0.2	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	59	1.42	56	0.376	2	1.44	0.665	0.40	0.2	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	62	1.51	57	0.399	1	1.53	0.670	0.40	0.2	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	58	1.47	52	0.392	2	1.52	0.657	0.38	0.2	<0.01	0.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC109	Standard	13	62	1.39	59	0.396	<1	1.56	0.661	0.41	0.2	<0.01	1.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD DS10 Expected		17.5	54.6	0.775	359	0.0817		1.0259	0.067	0.338	3.32	0.3	2.8	5.1	0.29	4.3	2.3	5.01
STD OXC109 Expected																		
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<1	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2