



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

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

Client: Spere Exploration Inc.
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Submitted By: Morgan Fraughton
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: October 16, 2015
Report Date: December 22, 2015
Page: 1 of 12

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: JPL
Shipment ID:
P.O. Number
Number of Samples: 320

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT-SOIL Immediate Disposal of Soil Reject

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

Invoice To: Spere Exploration Inc.
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0
CANADA

CC:

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
Dry at 60C	320	Dry at 60C			WHI
SS80	320	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201	320	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN
SHP01	320	Per sample shipping charges for branch shipments			WHI

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. Bureau Veritas 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.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 2 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
Unit		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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1502399	Soil	1.2	20.5	58.8	97	<0.1	11.9	4.5	389	2.25	4.2	3.9	13.7	17	0.1	0.6	0.3	21	0.20	0.045	34
1502395	Soil	2.4	22.2	26.6	98	<0.1	22.2	5.6	329	1.90	5.5	2.6	19.4	25	0.2	0.6	0.2	20	0.26	0.044	72
1502388	Soil	12.8	73.5	33.1	204	1.0	188.3	18.1	313	4.02	64.6	8.0	9.9	46	1.1	4.6	0.4	49	0.28	0.076	25
1502397	Soil	1.4	14.8	12.5	46	<0.1	15.8	5.2	147	1.65	6.1	3.0	8.3	22	0.1	0.7	0.2	34	0.18	0.031	30
1502394	Soil	0.6	10.1	19.0	28	<0.1	8.5	3.7	120	1.48	3.8	5.3	8.4	17	<0.1	0.5	0.2	31	0.11	0.009	38
1502396	Soil	1.0	31.6	29.2	57	0.1	14.3	5.7	238	1.78	5.3	5.0	10.4	23	0.1	0.6	0.3	29	0.30	0.031	31
1502389	Soil	4.9	48.1	28.1	120	0.3	48.8	11.6	265	3.32	19.6	5.8	9.4	68	0.5	1.6	0.3	61	0.32	0.063	33
1502390	Soil	0.6	15.4	15.7	41	<0.1	12.7	6.1	209	1.78	5.8	2.4	9.9	23	<0.1	0.6	0.2	35	0.20	0.018	32
1502398	Soil	0.7	20.9	17.8	45	<0.1	16.7	5.7	246	1.95	7.4	3.7	9.0	28	<0.1	0.7	0.2	35	0.24	0.032	27
1502400	Soil	0.5	21.7	21.6	43	<0.1	12.6	5.2	195	1.91	5.3	3.4	14.3	21	<0.1	0.6	0.3	32	0.17	0.014	49
1502481	Soil	0.7	25.7	17.9	51	<0.1	19.7	6.8	258	2.23	7.7	3.2	11.0	26	<0.1	1.0	0.2	38	0.33	0.030	31
1502479	Soil	0.7	19.7	13.4	43	<0.1	15.8	6.5	220	2.12	6.8	3.0	8.4	26	<0.1	0.6	0.2	37	0.32	0.059	29
1502489	Soil	0.6	19.6	32.6	40	<0.1	6.4	3.7	64	1.45	1.9	2.5	18.4	12	<0.1	0.3	0.3	15	0.13	0.019	39
1502483	Soil	0.9	23.0	10.7	51	<0.1	20.3	9.8	441	2.41	7.9	2.3	5.5	31	<0.1	0.6	0.2	55	0.41	0.038	20
1502487	Soil	0.7	25.4	13.0	49	0.1	20.6	9.1	494	2.34	7.8	3.7	5.1	39	0.2	0.6	0.2	47	0.53	0.045	23
1502486	Soil	1.0	27.1	14.9	52	<0.1	20.8	8.6	337	2.25	8.0	3.5	8.1	29	0.1	0.8	0.2	47	0.38	0.031	28
1502482	Soil	1.0	33.9	19.8	55	0.1	24.4	9.5	475	2.26	9.9	5.9	7.2	36	<0.1	1.0	0.2	47	0.50	0.042	27
1502480	Soil	0.9	31.3	14.9	59	0.1	23.4	9.6	374	2.33	9.7	14.9	7.4	32	0.1	0.8	0.2	46	0.42	0.046	23
1502485	Soil	0.9	36.6	16.1	65	0.1	28.1	10.3	409	2.67	11.0	4.8	5.4	41	0.1	1.0	0.2	56	0.59	0.051	20
1502488	Soil	0.7	18.1	13.4	37	<0.1	11.8	5.5	189	1.61	4.7	3.1	10.3	23	<0.1	0.5	0.1	28	0.30	0.030	35
1502386	Soil	1.1	27.9	21.5	57	0.1	22.7	7.6	255	2.22	8.4	2.6	8.0	37	0.1	0.9	0.2	44	0.36	0.047	26
1502383	Soil	0.9	16.5	15.4	48	0.1	13.4	6.9	404	1.70	6.2	6.1	7.3	33	0.2	0.5	0.2	34	0.38	0.048	29
1502393	Soil	0.8	26.0	11.2	46	<0.1	17.4	7.0	268	2.01	7.5	36.4	6.9	29	0.1	0.7	0.2	42	0.31	0.029	24
1502387	Soil	0.8	21.1	12.2	49	<0.1	16.5	6.0	213	1.89	7.9	2.6	6.9	28	0.2	0.8	0.2	40	0.32	0.045	22
1502384	Soil	0.8	12.4	17.6	45	<0.1	11.9	6.0	413	1.60	4.6	2.3	7.6	26	0.2	0.4	0.2	28	0.34	0.050	28
1502382	Soil	0.8	28.3	19.5	68	<0.1	20.8	8.6	382	2.18	8.5	7.3	6.0	39	0.2	0.8	0.2	44	0.55	0.039	21
1502392	Soil	0.9	9.0	12.8	44	<0.1	10.0	7.1	476	1.72	3.8	1.8	15.1	18	0.2	0.3	<0.1	14	0.25	0.056	47
1502385	Soil	0.9	24.7	12.9	54	<0.1	21.0	6.0	185	2.01	6.4	4.5	8.4	31	<0.1	0.7	0.2	38	0.34	0.035	28
1502391	Soil	0.6	15.0	16.6	40	<0.1	12.5	4.8	198	1.48	5.0	2.6	11.4	23	0.1	0.5	0.2	29	0.27	0.036	33
1502381	Soil	0.8	18.2	22.0	59	0.1	14.3	9.4	487	2.07	5.2	12.6	6.8	35	0.3	0.5	0.2	31	0.41	0.063	31

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.



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 2 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI1500229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2	
1502399	Soil	14	0.18	816	0.008	<1	0.97	0.006	0.12	<0.1	0.08	5.3	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502395	Soil	34	0.40	944	0.004	<1	1.27	0.006	0.18	0.1	0.03	4.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502388	Soil	45	0.33	842	0.008	<1	1.72	0.011	0.19	0.3	0.20	7.9	0.2	<0.05	5	6.1	<0.2
1502397	Soil	21	0.39	536	0.038	<1	1.21	0.009	0.10	0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	3	0.9	<0.2
1502394	Soil	16	0.28	399	0.026	<1	1.19	0.005	0.06	0.1	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502396	Soil	17	0.29	596	0.024	<1	1.27	0.010	0.14	<0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502389	Soil	50	0.79	670	0.028	<1	2.16	0.013	0.13	0.2	0.05	6.5	0.1	<0.05	6	3.2	<0.2
1502390	Soil	20	0.41	407	0.044	<1	1.25	0.009	0.09	0.1	0.02	3.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502398	Soil	22	0.35	924	0.033	<1	1.27	0.012	0.10	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2
1502400	Soil	21	0.43	554	0.048	<1	1.33	0.008	0.12	0.1	0.02	5.0	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502481	Soil	22	0.35	492	0.033	1	1.33	0.015	0.09	0.2	0.03	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502479	Soil	23	0.34	660	0.033	<1	1.13	0.013	0.10	0.2	0.04	3.9	<0.1	<0.05	3	0.7	<0.2
1502489	Soil	8	0.16	399	0.005	<1	1.17	0.007	0.14	<0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502483	Soil	28	0.51	455	0.063	2	1.80	0.018	0.08	0.2	0.01	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502487	Soil	26	0.45	505	0.045	1	1.68	0.016	0.08	0.2	0.03	4.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502486	Soil	26	0.46	473	0.045	<1	1.61	0.016	0.10	0.2	0.03	4.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502482	Soil	26	0.45	665	0.044	1	1.58	0.018	0.09	0.2	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502480	Soil	26	0.44	486	0.048	<1	1.43	0.019	0.09	0.2	0.04	4.4	<0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1502485	Soil	29	0.50	508	0.053	2	1.53	0.021	0.09	0.2	0.05	4.9	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1502488	Soil	15	0.32	411	0.025	<1	1.37	0.011	0.10	<0.1	0.02	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502386	Soil	26	0.40	539	0.057	1	1.41	0.018	0.10	0.1	0.02	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502383	Soil	20	0.32	727	0.031	<1	1.24	0.010	0.11	0.2	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1502393	Soil	25	0.41	496	0.051	1	1.38	0.014	0.08	0.1	0.03	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502387	Soil	22	0.33	396	0.051	<1	1.12	0.013	0.07	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1502384	Soil	17	0.29	607	0.027	1	1.22	0.009	0.14	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502382	Soil	24	0.43	597	0.038	2	1.52	0.015	0.09	0.2	0.05	4.7	<0.1	<0.05	5	1.1	<0.2
1502392	Soil	9	0.18	510	0.012	<1	0.73	0.007	0.18	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	3	0.6	<0.2
1502385	Soil	24	0.39	572	0.043	<1	1.42	0.013	0.11	0.2	0.04	4.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502391	Soil	17	0.28	448	0.031	<1	1.08	0.012	0.13	<0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502381	Soil	19	0.42	761	0.024	<1	1.38	0.011	0.11	0.1	0.03	3.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 3 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method Analyte Unit MDL	AQ201																				
	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	
	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1354378	Soil	0.4	46.4	16.6	68	0.2	21.0	10.0	367	2.54	5.3	6.2	5.9	41	0.1	0.5	0.2	47	0.80	0.053	23
1354373	Soil	0.6	62.6	9.9	78	<0.1	18.6	16.5	432	3.72	6.9	4.3	6.9	24	<0.1	0.6	0.2	73	0.38	0.032	21
1354371	Soil	0.7	20.2	48.3	129	0.2	8.2	11.4	902	2.33	3.1	4.0	18.7	13	0.4	0.2	0.8	6	0.26	0.075	56
1354370	Soil	0.6	62.4	4.4	45	0.1	7.5	8.2	351	2.34	4.9	1.4	9.7	17	<0.1	<0.1	0.8	7	0.86	0.071	9
1354374	Soil	0.8	101.9	10.6	80	0.1	30.7	25.8	1245	4.59	5.5	5.2	2.7	23	0.2	0.4	0.1	96	0.56	0.055	10
1354375	Soil	0.9	55.6	10.1	64	0.1	26.7	13.1	529	2.93	9.5	3.7	4.1	41	0.2	0.7	0.2	62	0.79	0.050	18
1354377	Soil	0.8	51.6	17.9	71	0.1	24.9	12.0	582	2.92	7.7	4.1	5.8	38	0.2	0.7	0.2	53	0.68	0.057	21
1354372	Soil	0.9	22.3	21.0	51	<0.1	6.8	6.1	674	2.07	4.1	1.1	18.9	16	0.3	0.2	0.4	9	0.28	0.071	50
1354376	Soil	0.7	55.5	13.5	65	0.1	27.3	13.7	568	3.15	9.1	3.4	4.6	39	0.1	0.8	0.2	62	0.76	0.047	19
1354369	Soil	4.4	15.4	13.0	51	<0.1	7.1	7.5	472	2.14	29.7	6.8	16.3	11	0.2	0.2	0.6	8	0.24	0.058	34
1354380	Soil	0.7	57.3	17.3	83	0.1	24.0	16.1	659	3.34	5.8	2.7	5.0	29	0.3	0.6	0.2	72	0.75	0.056	19
1354386	Soil	0.7	55.2	14.9	71	0.1	22.9	13.6	511	3.08	5.0	2.2	8.6	28	0.1	0.4	0.2	52	0.51	0.057	27
1354382	Soil	0.6	29.9	22.1	75	<0.1	14.8	9.7	423	2.38	4.5	4.1	8.6	37	0.2	0.5	0.2	37	0.79	0.059	30
1354383	Soil	0.8	43.7	22.4	95	0.1	72.4	20.4	464	3.84	34.1	4.2	11.1	49	0.2	0.9	0.3	59	0.78	0.055	32
1354388	Soil	0.4	86.5	7.1	84	<0.1	102.9	32.3	1406	4.98	2.7	5.2	1.5	23	0.2	0.3	<0.1	122	0.47	0.053	5
1354381	Soil	0.6	40.5	19.3	75	<0.1	22.1	12.5	520	2.63	4.7	2.1	5.7	29	0.3	0.4	0.2	52	0.67	0.066	21
1354384	Soil	0.9	31.7	25.3	60	0.1	14.7	10.0	863	2.22	2.5	1.0	11.8	34	0.2	0.3	0.3	29	0.84	0.056	31
1354379	Soil	0.6	41.6	14.7	66	0.1	22.7	10.4	406	2.62	5.4	2.7	6.1	33	0.2	0.6	0.2	54	0.75	0.054	23
1354387	Soil	0.7	65.8	18.2	76	0.1	27.2	16.6	600	3.66	5.2	5.9	5.5	27	0.2	0.4	0.2	73	0.55	0.042	18
1354385	Soil	0.8	32.0	13.5	57	<0.1	17.5	10.7	516	2.52	4.5	3.3	6.5	30	0.2	0.4	0.2	45	0.56	0.061	20
1354394	Soil	1.5	25.6	31.4	71	<0.1	7.4	5.8	237	2.28	8.9	2.5	14.8	12	<0.1	0.2	0.7	8	0.05	0.025	52
1354390	Soil	0.9	42.6	15.0	58	0.2	22.7	12.1	649	2.88	6.5	2.7	6.8	33	0.1	0.5	0.3	58	0.68	0.036	27
1354389	Soil	0.9	47.5	12.9	60	0.1	26.4	12.7	558	2.90	7.8	3.3	6.3	36	0.2	0.6	0.3	61	0.79	0.042	22
1354397	Soil	0.8	81.4	7.1	25	<0.1	6.2	6.5	727	1.92	2.7	2.6	12.1	6	<0.1	<0.1	0.6	11	0.18	0.046	7
1354368	Soil	0.9	22.2	10.8	39	<0.1	14.4	7.3	366	2.48	6.3	1.9	7.5	17	<0.1	0.4	0.3	28	0.23	0.026	12
1354392	Soil	0.8	40.5	14.7	70	0.1	29.8	15.3	684	3.11	3.0	4.2	11.3	20	<0.1	0.3	0.3	42	0.38	0.072	37
1354391	Soil	1.0	24.5	17.1	52	<0.1	18.0	7.8	386	2.47	5.9	3.9	8.6	31	<0.1	0.5	0.3	48	0.55	0.027	30
1354396	Soil	2.5	74.5	7.4	52	<0.1	8.0	12.1	613	2.69	7.7	3.3	13.3	6	0.2	0.1	1.3	7	0.08	0.037	6
1354393	Soil	1.4	23.3	30.2	44	0.2	7.0	12.1	802	2.68	2.2	1.7	21.3	14	0.3	0.1	0.7	8	0.31	0.063	60
1354395	Soil	9.6	64.4	50.0	18	0.6	1.2	1.4	23	3.65	24.3	4.9	14.5	100	<0.1	0.4	5.5	3	0.18	0.037	53



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 3 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1354378	Soil	27	0.83	474	0.045	2	2.01	0.022	0.07	0.1	0.04	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354373	Soil	21	1.31	285	0.023	<1	2.13	0.010	0.05	0.1	0.02	7.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1354371	Soil	5	0.47	216	0.001	<1	0.84	0.004	0.04	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354370	Soil	4	0.05	181	<0.001	<1	0.34	0.004	0.07	<0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354374	Soil	38	1.76	308	0.030	<1	2.54	0.016	0.04	<0.1	0.03	12.4	<0.1	<0.05	7	0.7	<0.2	
1354375	Soil	31	0.87	407	0.058	<1	2.02	0.025	0.06	0.1	0.04	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354377	Soil	29	0.85	415	0.055	2	1.91	0.024	0.07	0.1	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354372	Soil	7	0.33	265	0.002	2	0.99	0.006	0.06	<0.1	0.04	6.4	<0.1	<0.05	3	0.6	<0.2	
1354376	Soil	33	0.89	436	0.061	1	2.17	0.025	0.06	0.1	0.04	7.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1354369	Soil	5	0.18	525	<0.001	2	0.79	0.005	0.08	<0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354380	Soil	32	1.20	360	0.034	2	2.12	0.016	0.06	0.1	0.02	9.3	<0.1	<0.05	6	0.6	<0.2	
1354386	Soil	46	1.45	383	0.034	2	2.22	0.011	0.08	<0.1	0.02	6.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1354382	Soil	22	0.91	334	0.027	3	1.53	0.013	0.11	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1354383	Soil	99	1.65	460	0.021	3	2.25	0.020	0.16	<0.1	0.05	10.1	0.1	<0.05	6	0.6	<0.2	
1354388	Soil	253	3.43	320	0.072	<1	3.40	0.006	0.03	<0.1	<0.01	12.6	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2	
1354381	Soil	35	1.08	310	0.032	1	1.76	0.015	0.07	0.2	0.02	6.4	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1354384	Soil	22	0.90	322	0.029	1	1.37	0.013	0.13	0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	0.8	<0.2	
1354379	Soil	39	0.92	413	0.044	2	1.91	0.018	0.07	0.1	0.04	7.1	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1354387	Soil	36	1.07	355	0.033	<1	1.98	0.012	0.05	0.1	0.05	11.0	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1354385	Soil	27	0.78	312	0.036	2	1.50	0.015	0.08	0.1	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1354394	Soil	7	0.42	318	0.002	<1	1.14	0.004	0.05	<0.1	0.02	2.3	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354390	Soil	31	0.78	529	0.037	1	2.09	0.016	0.06	0.1	0.03	7.9	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2	
1354389	Soil	33	0.91	425	0.055	2	2.10	0.022	0.06	0.1	0.04	7.5	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2	
1354397	Soil	10	0.20	327	<0.001	<1	0.60	0.004	0.05	<0.1	0.02	4.2	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354368	Soil	19	0.25	342	0.015	1	1.21	0.010	0.08	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354392	Soil	67	1.39	268	0.014	<1	1.97	0.006	0.05	<0.1	0.03	7.3	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2	
1354391	Soil	26	0.45	534	0.040	<1	1.91	0.016	0.07	0.1	0.02	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354396	Soil	4	0.06	394	<0.001	<1	0.53	0.004	0.07	<0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	1	1.0	<0.2	
1354393	Soil	5	0.32	381	0.002	1	0.96	0.005	0.05	<0.1	0.10	4.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354395	Soil	2	0.04	310	<0.001	<1	0.51	0.013	0.33	<0.1	0.04	1.4	<0.1	0.59	3	2.4	<0.2	



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 4 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method Analyte	AQ201																				
	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1354360	Soil	0.8	8.2	22.3	17	<0.1	6.4	1.9	59	0.88	2.6	<0.5	5.8	11	<0.1	0.3	0.2	28	0.08	0.017	25
1354363	Soil	0.7	18.6	16.2	36	<0.1	13.5	6.5	174	1.90	5.8	2.8	11.5	27	<0.1	0.5	0.2	27	0.17	0.029	20
1354361	Soil	0.9	16.4	53.8	31	0.1	10.8	4.4	201	1.39	2.7	1.3	3.6	17	0.3	0.3	0.3	33	0.17	0.051	34
1354359	Soil	0.7	7.8	15.5	20	<0.1	9.2	2.6	66	1.17	3.3	1.2	7.4	9	<0.1	0.4	0.2	22	0.05	0.013	26
1354357	Soil	0.5	5.4	37.9	11	<0.1	2.3	0.8	42	0.68	1.8	<0.5	18.5	15	<0.1	0.3	0.2	5	0.07	0.006	61
1354358	Soil	0.7	5.1	12.4	13	<0.1	5.6	1.7	49	0.89	2.3	<0.5	9.3	5	<0.1	0.3	0.2	19	0.03	0.009	18
1354196	Soil	1.3	446.9	18.5	152	0.1	13.1	12.0	353	2.93	9.2	8.2	10.3	22	0.3	0.5	1.0	31	0.18	0.020	19
1354191	Soil	0.7	6.7	23.4	33	<0.1	9.3	3.1	179	1.45	4.0	2.8	7.8	14	<0.1	0.3	0.2	37	0.13	0.012	49
1354200	Soil	0.8	959.1	6.0	228	<0.1	30.2	29.3	600	5.41	5.2	2.1	1.6	17	0.8	0.4	0.3	116	0.28	0.028	6
1354195	Soil	1.3	416.7	24.2	121	0.4	13.3	11.3	444	3.38	11.6	10.0	13.9	32	0.4	1.0	1.5	28	0.48	0.036	20
1354353	Soil	2.2	360.6	26.3	118	0.3	13.0	7.4	479	2.87	7.9	10.6	11.8	30	0.2	0.7	1.1	26	0.21	0.030	31
1354197	Soil	1.1	263.0	14.5	113	0.1	22.4	11.8	473	3.38	8.9	5.2	4.7	36	0.1	0.6	0.3	59	0.46	0.031	18
1354192	Soil	0.7	15.5	16.7	37	<0.1	15.2	6.1	241	1.92	6.4	1.8	6.2	18	<0.1	0.6	0.2	38	0.17	0.019	22
1354193	Soil	0.6	145.6	12.0	411	<0.1	27.1	14.2	528	3.95	4.7	1.1	4.2	38	0.3	0.5	0.1	80	0.52	0.043	20
1354199	Soil	0.8	122.8	10.6	123	<0.1	38.3	23.6	923	4.71	8.3	8.4	3.1	35	0.3	0.6	0.7	88	0.88	0.056	12
1354194	Soil	4.0	205.1	27.0	171	0.7	9.1	8.0	323	4.96	9.2	18.4	3.3	49	0.5	0.4	1.7	23	0.33	0.056	9
1354190	Soil	0.6	17.8	18.1	36	<0.1	12.7	4.8	155	1.58	6.1	0.9	10.1	13	<0.1	0.6	0.2	36	0.11	0.009	38
1354362	Soil	0.8	10.3	17.9	31	<0.1	9.6	4.2	144	1.59	4.9	<0.5	8.9	13	<0.1	0.5	0.2	31	0.10	0.016	25
1354352	Soil	1.1	95.0	21.2	102	0.1	16.9	8.6	360	2.77	8.9	2.9	5.2	22	0.1	0.6	0.5	49	0.25	0.020	18
1354354	Soil	2.2	1138.9	457.1	587	1.1	12.2	19.3	1554	3.61	4.5	26.3	9.0	32	3.7	0.6	0.6	21	0.23	0.063	19
1354198	Soil	1.0	790.2	12.2	160	0.3	12.3	11.6	409	2.99	10.0	23.0	8.2	22	0.6	3.1	0.6	23	0.19	0.022	24
1354185	Soil	0.8	7.1	10.6	27	<0.1	10.4	4.0	148	1.61	5.2	<0.5	3.6	15	<0.1	0.5	0.1	42	0.13	0.012	14
1354351	Soil	1.3	244.5	11.0	113	<0.1	13.5	10.6	442	3.17	9.8	<0.5	3.7	16	0.2	0.5	0.5	34	0.18	0.020	11
1354355	Soil	1.0	6.7	37.1	21	0.2	2.7	1.4	83	1.34	2.8	2.2	4.0	15	<0.1	0.4	0.3	25	0.06	0.018	16
1354184	Soil	0.8	11.2	27.3	29	<0.1	10.0	4.4	190	1.45	3.8	<0.5	6.5	15	<0.1	0.4	0.2	31	0.13	0.024	22
1354186	Soil	0.5	15.7	18.8	38	<0.1	15.1	5.4	152	1.95	6.9	16.6	6.4	15	<0.1	0.6	0.1	40	0.14	0.013	27
1354188	Soil	0.6	8.5	23.2	23	<0.1	8.7	2.8	104	1.26	3.5	<0.5	6.6	9	<0.1	0.4	0.2	30	0.07	0.010	26
1354356	Soil	0.6	6.1	12.7	31	<0.1	8.0	3.8	173	1.56	3.3	0.7	6.5	18	<0.1	0.3	0.2	35	0.20	0.016	25
1354187	Soil	0.5	7.5	26.2	25	<0.1	8.9	5.2	194	1.48	3.0	<0.5	7.4	12	0.1	0.3	0.2	35	0.10	0.012	28
1354189	Soil	0.9	9.3	17.3	40	<0.1	12.2	4.7	178	2.19	7.0	<0.5	3.4	17	0.1	0.6	0.2	52	0.14	0.019	13



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 4 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1	0.5	0.2	0.2
1354360	Soil	13	0.11	465	0.027	<1	0.77	0.006	0.08	0.1	0.01	1.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1354363	Soil	17	0.25	992	0.023	<1	0.97	0.010	0.08	<0.1	0.04	4.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1354361	Soil	20	0.21	882	0.019	<1	1.45	0.009	0.18	0.1	0.02	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1354359	Soil	18	0.18	414	0.018	<1	0.77	0.004	0.10	0.1	0.02	1.7	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1354357	Soil	4	0.07	1912	0.002	<1	0.44	0.003	0.11	<0.1	<0.01	1.2	<0.1	0.06	1	0.6	<0.2	<0.2
1354358	Soil	10	0.10	200	0.012	<1	0.58	0.004	0.09	<0.1	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1354196	Soil	17	0.32	444	0.007	<1	1.15	0.009	0.11	<0.1	0.10	5.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1354191	Soil	19	0.25	427	0.032	<1	1.07	0.005	0.10	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1354200	Soil	53	2.02	195	0.058	1	2.97	0.006	0.04	<0.1	0.01	10.5	0.1	<0.05	8	0.9	<0.2	<0.2
1354195	Soil	17	0.30	416	0.018	<1	0.99	0.017	0.16	0.1	0.20	4.9	0.1	0.19	3	1.0	<0.2	<0.2
1354353	Soil	19	0.62	548	0.020	<1	1.48	0.010	0.12	<0.1	0.33	5.2	<0.1	0.08	4	1.3	<0.2	<0.2
1354197	Soil	28	0.65	506	0.043	2	1.68	0.019	0.07	0.2	0.06	7.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1354192	Soil	22	0.34	505	0.040	<1	0.91	0.008	0.07	0.2	<0.01	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1354193	Soil	72	1.14	330	0.081	2	2.00	0.035	0.06	<0.1	0.10	12.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	<0.2
1354199	Soil	58	1.56	330	0.034	1	2.39	0.015	0.04	0.1	0.03	9.9	<0.1	<0.05	6	0.5	<0.2	<0.2
1354194	Soil	22	0.34	168	0.008	1	0.69	0.020	0.52	<0.1	0.43	4.2	0.2	0.86	2	1.4	<0.2	<0.2
1354190	Soil	21	0.34	583	0.035	<1	1.00	0.007	0.06	0.1	0.02	2.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1354362	Soil	17	0.22	509	0.023	<1	1.03	0.006	0.07	0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	3	0.5	<0.2	<0.2
1354352	Soil	32	0.67	461	0.030	1	1.94	0.009	0.06	0.2	0.02	4.7	<0.1	0.07	5	0.9	<0.2	<0.2
1354354	Soil	21	0.36	676	0.011	<1	1.40	0.013	0.09	<0.1	1.09	5.9	0.1	0.13	3	2.9	<0.2	<0.2
1354198	Soil	13	0.21	646	0.009	<1	0.90	0.007	0.09	0.1	0.56	4.0	<0.1	0.05	2	0.6	<0.2	<0.2
1354185	Soil	19	0.29	484	0.040	<1	0.99	0.007	0.08	0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	3	0.7	<0.2	<0.2
1354351	Soil	19	0.28	373	0.017	1	1.31	0.013	0.07	0.1	0.03	5.7	<0.1	<0.05	4	0.8	<0.2	<0.2
1354355	Soil	8	0.09	274	0.011	<1	1.10	0.025	0.06	0.1	0.02	1.3	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	<0.2
1354184	Soil	15	0.22	500	0.029	1	0.99	0.006	0.09	0.1	0.02	1.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1354186	Soil	22	0.35	419	0.040	<1	1.00	0.008	0.05	0.1	0.01	2.3	<0.1	<0.05	3	0.6	<0.2	<0.2
1354188	Soil	15	0.18	522	0.021	<1	0.87	0.004	0.07	0.1	<0.01	1.8	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1354356	Soil	17	0.26	599	0.017	<1	1.08	0.007	0.10	0.1	<0.01	2.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1354187	Soil	19	0.20	728	0.016	<1	1.17	0.006	0.09	<0.1	0.01	2.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1354189	Soil	25	0.30	711	0.037	<1	1.60	0.006	0.09	0.2	0.01	2.4	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 5 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
Unit		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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1502026	Soil	0.5	48.8	36.2	117	0.2	20.4	9.4	624	2.88	7.5	3.7	9.3	21	0.2	0.5	0.7	36	0.52	0.048	28
1502027	Soil	0.5	27.9	45.4	118	0.1	12.8	9.3	685	2.28	4.5	1.1	13.0	18	0.2	0.3	0.1	24	1.16	0.063	30
1502030	Soil	0.2	58.3	4.4	75	<0.1	48.7	31.8	957	5.34	<0.5	2.2	2.5	46	<0.1	0.2	<0.1	100	5.13	0.041	8
1502029	Soil	0.3	251.1	10.5	62	0.2	34.3	26.4	802	5.09	1.9	1.8	0.5	37	<0.1	0.2	<0.1	115	5.16	0.035	4
1502032	Soil	2.5	107.5	5.1	191	<0.1	14.1	19.0	3837	5.22	1.8	4.1	2.7	33	0.4	0.3	0.1	35	6.89	0.062	10
1502031	Soil	0.8	85.6	12.0	109	<0.1	28.9	27.0	1409	5.38	1.8	5.7	1.7	68	0.5	0.2	<0.1	66	7.98	0.062	7
1502024	Soil	0.9	52.3	20.5	97	0.1	31.8	15.3	648	3.78	7.0	7.2	4.3	32	0.2	0.7	0.2	77	0.65	0.051	17
1502006	Soil	0.7	43.0	21.2	68	0.1	24.0	12.3	623	3.16	6.0	2.4	7.0	22	0.2	0.5	0.2	50	0.54	0.038	24
1502012	Soil	0.9	34.7	21.1	80	0.1	22.5	10.1	367	3.00	8.9	2.5	4.9	30	0.2	0.7	0.2	57	0.50	0.049	17
1502028	Soil	0.7	35.3	37.4	88	0.3	10.3	8.5	481	2.39	10.3	6.6	10.2	24	0.1	0.3	0.3	17	2.16	0.060	9
1502021	Soil	1.0	41.6	20.0	79	0.1	26.6	13.3	723	3.31	8.5	3.4	4.6	35	0.3	0.7	0.2	66	0.75	0.046	17
1502023	Soil	1.0	44.8	26.6	109	0.1	24.3	13.7	893	3.26	9.4	2.2	4.5	31	0.4	0.8	0.3	62	0.60	0.053	17
1502022	Soil	0.8	44.0	19.0	86	0.1	23.8	11.5	583	3.10	7.8	3.0	4.8	32	0.2	0.7	0.3	61	0.63	0.038	18
1502025	Soil	0.7	47.6	16.5	89	0.1	26.9	13.8	600	3.51	9.5	3.4	4.1	33	0.2	0.7	0.2	69	0.74	0.050	16
1502002	Soil	1.7	498.6	21.8	383	0.6	37.4	29.8	3140	5.05	3.6	9.6	1.1	30	0.8	0.2	0.1	106	4.36	0.032	6
1502001	Soil	1.1	176.4	14.1	429	0.2	25.3	22.9	2088	5.57	1.5	2.4	3.0	16	1.2	0.3	0.2	49	3.32	0.072	11
1502005	Soil	0.8	18.9	10.0	53	<0.1	25.8	12.3	292	3.39	5.2	<0.5	4.1	20	<0.1	0.4	0.1	71	0.37	0.019	14
1502020	Soil	1.0	47.9	23.6	103	0.1	22.7	12.4	682	3.13	7.5	11.0	5.8	26	0.2	0.7	0.2	59	0.48	0.049	19
1502004	Soil	0.3	57.9	7.3	69	0.1	24.7	22.2	1023	4.15	1.1	3.6	0.3	31	0.2	0.3	0.1	80	6.26	0.028	2
1502003	Soil	0.9	208.4	25.7	286	0.2	29.2	21.6	1886	4.91	0.9	2.9	2.6	28	0.6	0.2	0.1	71	4.54	0.048	13
1502010	Soil	0.8	56.4	28.5	114	0.1	23.9	14.4	635	3.90	9.5	4.1	4.1	25	0.3	0.6	0.3	73	0.87	0.046	14
1502015	Soil	0.9	27.7	18.5	63	0.1	15.9	9.8	617	2.52	6.0	0.9	5.5	22	0.2	0.5	0.2	48	0.42	0.030	17
1502204	Soil	0.8	17.9	20.0	33	<0.1	7.7	4.0	358	1.46	2.2	<0.5	11.3	17	0.1	0.3	0.1	11	0.24	0.010	28
1502007	Soil	0.7	49.3	55.5	139	0.2	22.0	11.1	625	3.11	8.5	3.7	7.5	23	0.2	0.5	0.4	48	0.48	0.038	22
1502016	Soil	0.7	25.5	20.6	59	<0.1	15.0	8.0	430	2.24	5.3	0.5	8.6	22	0.2	0.4	0.2	39	0.34	0.030	25
1502014	Soil	1.0	12.5	26.9	54	<0.1	3.0	2.8	356	1.37	1.2	<0.5	20.5	11	0.4	0.1	0.2	5	0.15	0.017	29
1502201	Soil	0.8	15.5	15.5	33	0.1	5.2	3.5	380	1.02	1.6	2.4	12.8	14	0.1	0.3	0.3	5	0.33	0.012	31
1502013	Soil	0.7	40.6	25.8	87	0.2	23.7	11.0	408	3.06	8.8	2.6	4.6	30	<0.1	0.6	0.3	60	0.50	0.045	16
1502017	Soil	1.1	24.5	18.2	52	<0.1	11.8	7.4	345	2.20	3.9	2.0	7.4	15	<0.1	0.3	0.2	38	0.26	0.026	17
1502009	Soil	0.5	84.0	25.3	93	0.1	26.1	24.6	1002	4.96	8.4	6.3	2.5	16	0.2	0.5	0.2	101	0.71	0.049	9



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 5 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.05	1	0.5	0.2	0.2
1502026	Soil	25	0.77	367	0.016	<1	1.65	0.010	0.05	0.1	0.06	6.4	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	<0.2
1502027	Soil	13	0.55	208	0.007	1	1.27	0.007	0.04	<0.1	0.05	5.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1502030	Soil	73	2.62	122	0.005	<1	2.85	0.015	0.02	<0.1	0.03	21.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	<0.2
1502029	Soil	43	2.48	113	0.002	<1	2.98	0.007	0.02	<0.1	0.01	19.8	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	<0.2
1502032	Soil	15	1.05	391	0.001	<1	1.62	0.007	0.02	<0.1	0.03	8.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1502031	Soil	26	1.08	159	0.002	<1	1.48	0.011	0.03	<0.1	0.02	19.1	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2	<0.2
1502024	Soil	44	1.09	352	0.034	1	2.29	0.020	0.06	0.1	0.04	9.9	<0.1	<0.05	7	0.6	<0.2	<0.2
1502006	Soil	27	0.72	296	0.023	<1	1.59	0.013	0.04	0.1	0.05	7.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1502012	Soil	28	0.61	341	0.042	2	1.59	0.016	0.05	0.2	0.03	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1502028	Soil	13	0.37	235	0.001	<1	0.86	0.007	0.05	<0.1	0.04	5.3	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1502021	Soil	32	0.72	377	0.046	1	1.97	0.015	0.05	0.2	0.05	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1502023	Soil	29	0.80	418	0.044	<1	1.83	0.016	0.05	0.1	0.04	7.0	<0.1	<0.05	6	0.7	<0.2	<0.2
1502022	Soil	29	0.75	399	0.048	<1	2.02	0.017	0.05	0.1	0.04	7.7	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	<0.2
1502025	Soil	36	0.98	361	0.041	<1	1.99	0.021	0.06	0.1	0.05	7.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	<0.2
1502002	Soil	90	3.07	265	0.004	<1	3.05	0.003	0.01	<0.1	0.10	17.6	<0.1	<0.05	7	1.1	<0.2	<0.2
1502001	Soil	26	1.34	445	0.002	<1	2.10	0.008	0.03	<0.1	0.06	11.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	<0.2
1502005	Soil	53	0.82	295	0.031	<1	2.36	0.011	0.05	<0.1	0.02	6.5	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	<0.2
1502020	Soil	31	0.79	338	0.039	<1	1.78	0.013	0.06	0.2	0.04	7.3	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2	<0.2
1502004	Soil	27	1.74	172	0.002	<1	2.41	0.006	0.01	<0.1	0.02	14.6	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	<0.2
1502003	Soil	40	2.47	268	0.002	<1	3.15	0.006	0.02	<0.1	0.04	13.3	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	<0.2
1502010	Soil	30	0.92	379	0.029	<1	1.96	0.014	0.04	0.1	0.06	9.6	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2	<0.2
1502015	Soil	25	0.44	374	0.037	1	1.44	0.013	0.06	0.2	0.01	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1502204	Soil	7	0.10	857	0.002	<1	0.67	0.005	0.08	<0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	<0.2
1502007	Soil	26	0.56	348	0.028	<1	1.55	0.011	0.04	0.1	0.06	6.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1502016	Soil	20	0.40	460	0.028	1	1.26	0.010	0.08	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	<0.2
1502014	Soil	3	0.10	670	0.002	<1	0.43	0.005	0.07	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	<0.2
1502201	Soil	4	0.06	901	<0.001	<1	0.54	0.005	0.07	<0.1	0.04	2.8	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	<0.2
1502013	Soil	30	0.59	366	0.039	<1	1.58	0.013	0.05	0.2	0.05	6.3	0.1	<0.05	5	0.8	<0.2	<0.2
1502017	Soil	19	0.34	339	0.018	<1	1.18	0.008	0.06	<0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	<0.2
1502009	Soil	31	1.70	238	0.018	<1	2.48	0.008	0.04	<0.1	0.06	14.2	<0.1	<0.05	7	0.9	<0.2	<0.2



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 6 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method Analyte	Unit	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
MDL	MDL	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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	
1502149	Soil	0.8	24.0	17.2	43	<0.1	18.1	6.3	251	2.13	6.5	2.4	10.5	26	<0.1	0.5	0.2	39	0.38	0.020	29
1502144	Soil	0.6	16.4	26.5	43	<0.1	8.0	5.3	533	1.64	1.5	<0.5	19.5	16	0.1	0.3	0.2	7	0.19	0.033	43
1502018	Soil	1.0	28.0	17.4	72	<0.1	16.2	10.6	428	2.63	4.8	1.6	5.4	20	0.1	0.3	0.2	49	0.41	0.030	14
1502019	Soil	0.9	40.1	15.4	64	0.2	24.4	10.9	665	2.62	6.0	0.5	2.4	49	0.4	0.7	0.2	50	1.12	0.059	15
1502139	Soil	0.7	19.7	12.3	39	<0.1	18.0	6.1	296	2.17	7.7	2.0	8.0	29	<0.1	0.6	0.2	42	0.38	0.034	25
1502202	Soil	0.5	15.5	18.0	28	<0.1	4.4	3.3	244	1.01	1.7	1.6	15.3	9	<0.1	0.2	0.2	6	0.11	0.013	47
1502008	Soil	0.9	32.6	18.1	118	<0.1	12.2	6.4	1243	3.57	6.6	9.5	4.7	19	0.4	0.4	0.3	24	0.57	0.093	18
1502011	Soil	1.0	42.3	22.7	83	0.1	24.5	12.1	518	3.15	9.4	3.2	4.6	31	0.2	0.7	0.3	62	0.80	0.044	16
1502142	Soil	1.1	31.3	15.7	56	<0.1	24.1	9.9	355	2.47	9.7	2.0	7.4	30	<0.1	0.8	0.2	46	0.39	0.037	23
1502147	Soil	11.4	48.5	33.1	175	0.3	46.4	9.7	116	3.38	28.5	3.4	10.6	47	0.6	3.2	0.4	43	0.11	0.061	31
1502143	Soil	0.6	19.2	17.0	43	<0.1	11.9	6.2	204	1.76	5.2	0.5	10.4	20	<0.1	0.4	0.2	28	0.26	0.022	32
1502150	Soil	0.9	17.7	15.2	48	<0.1	14.3	6.7	233	2.00	6.3	1.7	13.5	20	<0.1	0.5	0.2	33	0.21	0.022	36
1502145	Soil	0.7	16.5	16.0	39	<0.1	12.2	3.7	169	1.49	3.8	3.4	12.9	21	<0.1	0.3	0.2	17	0.22	0.028	38
1502146	Soil	6.8	37.8	26.4	108	0.1	31.9	6.4	100	2.19	17.3	1.6	11.0	62	0.4	1.6	0.3	40	0.13	0.057	36
1502141	Soil	1.5	35.8	25.0	74	<0.1	27.9	12.8	528	2.86	12.0	2.5	9.3	30	0.2	0.9	0.3	52	0.37	0.042	26
1502135	Soil	0.8	10.3	21.3	40	<0.1	4.8	2.7	214	1.30	6.6	<0.5	17.7	23	<0.1	0.4	0.1	6	0.14	0.024	56
1502207	Soil	0.5	17.1	23.2	23	<0.1	9.0	3.3	153	1.19	4.1	3.1	16.6	24	<0.1	0.4	0.2	16	0.27	0.010	38
1502206	Soil	0.7	12.8	14.5	36	<0.1	12.7	5.2	166	1.79	6.0	0.7	7.6	20	<0.1	0.4	0.1	34	0.24	0.013	24
1502208	Soil	0.8	18.2	20.6	41	<0.1	8.5	5.1	332	1.54	2.9	<0.5	20.0	20	<0.1	0.4	0.3	10	0.32	0.039	43
1502138	Soil	0.8	18.2	23.3	52	0.1	12.1	6.8	395	1.88	4.5	<0.5	22.0	28	0.2	0.5	0.2	17	0.53	0.053	62
1502203	Soil	1.2	31.4	30.1	362	0.3	11.0	3.7	189	1.42	3.8	7.4	10.0	14	0.3	0.3	0.4	13	0.16	0.009	35
1502205	Soil	0.6	21.0	13.4	34	<0.1	13.0	4.6	165	1.64	5.4	1.7	9.1	23	<0.1	0.5	0.2	32	0.32	0.018	23
1502137	Soil	1.2	28.3	15.2	52	<0.1	21.8	8.0	296	2.18	8.1	3.0	7.9	33	<0.1	0.8	0.2	43	0.42	0.039	25
1502140	Soil	1.0	24.4	23.4	53	0.1	20.0	8.2	321	2.17	7.7	2.4	11.8	30	<0.1	0.7	0.2	36	0.37	0.058	36
1502136	Soil	0.9	26.9	13.8	49	<0.1	19.4	7.2	248	2.27	8.8	5.7	7.8	24	<0.1	0.7	0.2	42	0.35	0.036	24
1502148	Soil	1.4	32.4	20.8	64	0.1	26.3	11.4	532	2.51	9.7	7.9	5.5	30	0.3	0.9	0.2	53	0.46	0.048	18
1502216	Soil	0.6	14.0	25.5	63	<0.1	6.5	5.9	477	2.16	0.9	2.5	20.2	17	0.2	0.1	0.2	9	0.30	0.078	67
1502214	Soil	1.3	22.9	32.3	46	0.1	17.9	6.9	399	1.93	6.5	5.5	7.7	26	0.2	0.5	0.2	38	0.47	0.042	28
1502213	Soil	1.2	33.9	15.8	67	0.1	24.7	10.5	447	2.65	10.0	3.5	6.0	32	0.2	0.8	0.2	51	0.62	0.042	20
1502209	Soil	0.9	12.3	31.0	28	0.1	5.2	2.9	397	0.98	1.9	1.8	23.5	15	0.2	0.2	0.2	11	0.20	0.022	60

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.



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 6 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1502149	Soil	23	0.32	645	0.030	<1	1.33	0.012	0.12	<0.1	0.03	4.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502144	Soil	5	0.08	828	0.003	<1	0.57	0.005	0.12	<0.1	0.01	3.8	0.1	<0.05	2	0.7	<0.2	
1502018	Soil	26	0.57	232	0.025	<1	1.58	0.010	0.05	0.1	0.02	5.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502019	Soil	27	0.51	468	0.029	2	1.53	0.013	0.03	0.1	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502139	Soil	25	0.38	498	0.038	<1	1.18	0.014	0.08	0.1	0.04	3.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502202	Soil	5	0.12	505	0.001	<1	0.57	0.002	0.05	<0.1	0.03	3.3	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1502008	Soil	10	0.78	312	0.011	<1	1.55	0.008	0.05	0.1	0.03	9.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502011	Soil	30	0.76	337	0.039	1	1.68	0.015	0.06	0.2	0.04	7.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502142	Soil	27	0.42	486	0.048	1	1.38	0.014	0.10	0.2	0.04	5.2	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502147	Soil	25	0.14	1102	0.003	<1	0.95	0.005	0.14	0.2	0.11	6.2	0.2	<0.05	3	5.5	<0.2	
1502143	Soil	17	0.29	439	0.028	<1	1.14	0.010	0.08	<0.1	0.02	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502150	Soil	21	0.33	687	0.023	<1	1.40	0.009	0.09	<0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502145	Soil	16	0.20	861	0.011	1	0.79	0.008	0.11	<0.1	0.02	3.3	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1502146	Soil	24	0.23	899	0.014	<1	1.00	0.005	0.12	0.1	0.05	4.3	0.1	<0.05	3	1.9	<0.2	
1502141	Soil	35	0.49	486	0.043	<1	1.63	0.012	0.12	0.1	0.03	6.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502135	Soil	6	0.09	589	0.003	<1	0.53	0.005	0.11	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1502207	Soil	13	0.16	659	0.007	<1	0.97	0.007	0.16	<0.1	0.03	3.9	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502206	Soil	22	0.31	512	0.028	<1	1.20	0.008	0.08	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502208	Soil	9	0.27	602	0.007	<1	1.12	0.006	0.15	<0.1	0.03	4.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502138	Soil	13	0.32	469	0.014	<1	1.37	0.010	0.17	<0.1	0.02	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502203	Soil	16	0.13	735	0.004	<1	1.07	0.006	0.09	<0.1	0.27	4.9	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1502205	Soil	21	0.28	620	0.023	<1	1.36	0.009	0.08	<0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502137	Soil	27	0.42	486	0.046	<1	1.44	0.013	0.10	0.1	0.03	4.9	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1502140	Soil	21	0.36	508	0.035	<1	1.19	0.012	0.12	0.1	0.03	3.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502136	Soil	24	0.41	471	0.037	1	1.32	0.014	0.07	0.2	0.04	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502148	Soil	30	0.47	532	0.053	2	1.40	0.019	0.08	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502216	Soil	8	0.40	929	0.003	<1	0.98	0.007	0.11	<0.1	0.01	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502214	Soil	23	0.34	471	0.025	1	1.26	0.013	0.11	0.1	0.03	3.6	<0.1	<0.05	4	0.7	<0.2	
1502213	Soil	29	0.52	536	0.046	<1	1.55	0.017	0.08	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502209	Soil	5	0.12	696	0.003	<1	0.60	0.005	0.12	<0.1	0.03	2.3	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Spere Exploration Inc.
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 7 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

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 ppm	Cu ppm	Pb ppm	Zn ppm	Ag ppm	Ni ppm	Co ppm	Mn ppm	Fe %	As ppm	Au ppb	Th ppm	Sr ppm	Cd ppm	Sb ppm	Bi ppm	V ppm	Ca %	P %	La ppm	
1502210	Soil	1.0	21.6	27.7	43	<0.1	14.5	7.1	450	1.73	7.7	4.6	14.4	20	0.2	0.7	0.2	29	0.26	0.028	40
1502212	Soil	1.5	31.2	34.5	75	0.1	24.9	10.5	499	2.49	10.5	3.7	9.5	27	0.3	0.9	0.3	44	0.39	0.050	27
1502211	Soil	1.0	33.3	12.4	55	0.1	26.5	9.4	353	2.59	10.8	3.1	5.1	30	0.1	0.7	0.2	56	0.53	0.052	19
1502215	Soil	1.0	18.0	23.6	40	<0.1	12.1	5.4	261	1.61	4.5	1.9	9.8	17	<0.1	0.4	0.2	30	0.30	0.032	30
1354275	Soil	0.7	49.6	13.1	72	0.1	33.4	14.0	502	3.32	9.0	2.4	6.3	37	0.1	0.6	0.2	63	1.38	0.054	21
1354270	Soil	1.8	30.1	16.0	51	0.2	3.5	5.5	540	1.60	2.8	0.7	15.1	27	0.2	<0.1	0.8	<2	1.77	0.050	16
1354271	Soil	1.6	35.6	17.7	68	<0.1	16.8	7.6	289	2.75	7.8	1.5	14.0	14	<0.1	0.4	0.3	32	0.28	0.033	44
1354276	Soil	0.7	30.9	11.9	62	0.2	38.3	11.2	439	2.81	10.3	3.8	3.5	31	0.2	0.7	0.2	58	0.90	0.052	16
1354272	Soil	0.6	71.7	12.3	69	0.1	26.1	18.1	737	4.30	6.7	2.9	3.9	26	<0.1	0.4	0.2	91	2.14	0.044	16
1354273	Soil	0.5	71.3	8.5	64	0.1	27.8	19.2	742	4.13	4.4	8.0	2.5	32	0.1	0.4	0.1	99	1.21	0.031	13
1354292	Soil	0.7	29.8	9.0	57	0.1	30.7	10.5	382	2.44	9.8	2.1	2.8	40	0.3	0.8	0.2	53	1.04	0.073	15
1354283	Soil	0.8	22.1	18.9	55	<0.1	15.7	6.2	452	1.94	3.8	2.5	16.3	21	0.1	0.3	0.2	24	0.36	0.065	54
1354278	Soil	1.0	34.1	12.7	69	0.1	31.1	11.2	518	2.82	12.4	2.6	3.4	41	0.3	0.8	0.2	59	1.21	0.068	16
1354280	Soil	1.2	33.8	15.6	64	<0.1	28.2	10.7	374	2.97	13.8	2.8	6.5	32	0.1	0.8	0.2	51	0.56	0.043	22
1354290	Soil	1.0	34.9	17.2	58	0.1	29.5	11.1	441	2.99	12.8	3.0	5.1	33	0.1	0.8	0.2	62	0.59	0.036	20
1354289	Soil	1.2	30.3	17.0	57	<0.1	26.6	10.1	442	2.68	10.8	2.2	6.2	32	0.1	0.8	0.2	55	0.54	0.035	22
1354287	Soil	1.2	74.3	102.3	201	0.3	147.2	40.5	1140	4.73	4.1	4.2	19.5	39	0.9	0.2	0.8	81	0.50	0.072	49
1354293	Soil	0.9	38.0	10.0	64	0.1	35.8	11.4	481	2.86	10.6	2.3	3.7	40	0.2	0.7	0.2	53	1.28	0.067	18
1354286	Soil	0.9	85.6	16.2	188	0.2	51.5	41.5	1223	4.14	3.5	2.5	2.6	54	2.4	0.2	0.2	85	1.52	0.081	24
1354288	Soil	1.0	25.6	48.8	46	<0.1	15.1	5.0	807	1.64	15.0	1.8	22.5	11	0.2	0.5	0.3	19	0.13	0.013	44
1354291	Soil	0.9	32.4	13.0	67	0.1	27.2	10.7	419	2.74	11.8	14.2	4.1	39	0.2	0.7	0.2	55	0.77	0.054	18
1354285	Soil	0.9	161.5	41.6	237	0.1	82.6	33.9	703	3.99	6.3	2.6	12.7	23	0.9	0.5	<0.1	65	0.45	0.100	52
1354297	Soil	0.9	51.2	15.1	64	0.1	23.2	12.5	668	3.19	8.8	3.7	5.6	28	0.1	0.5	0.2	61	0.81	0.041	21
1354296	Soil	0.9	224.2	25.2	276	0.3	31.7	21.1	1584	3.90	3.6	3.2	2.3	25	0.8	0.3	0.1	89	2.07	0.040	10
1354294	Soil	0.6	37.4	13.0	60	0.2	48.9	11.7	489	2.59	9.7	4.3	4.5	28	0.2	0.9	0.2	54	0.86	0.052	18
1354295	Soil	0.7	69.2	15.0	67	0.2	27.1	11.5	656	2.90	7.2	2.9	4.4	37	0.6	0.6	0.2	55	1.18	0.050	20
1354281	Soil	0.6	20.3	20.7	46	<0.1	16.8	6.8	281	2.01	8.1	2.1	10.7	24	0.1	0.6	0.2	35	0.37	0.043	35
1354299	Soil	0.9	28.1	13.7	59	0.1	19.9	8.9	424	2.72	9.7	2.7	8.1	24	<0.1	0.5	0.3	48	0.56	0.030	26
1354298	Soil	0.4	101.7	5.3	61	<0.1	31.8	27.2	938	4.96	2.2	6.0	1.7	34	<0.1	0.3	<0.1	133	3.09	0.033	7
1354277	Soil	0.9	36.4	9.0	70	<0.1	40.6	11.8	461	2.70	10.1	2.6	4.0	42	0.3	0.8	0.1	54	1.37	0.072	16



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 7 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1502210	Soil	16	0.25	560	0.021	<1	0.84	0.007	0.14	0.1	0.03	3.1	0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1502212	Soil	27	0.44	552	0.033	1	1.43	0.013	0.12	0.1	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502211	Soil	31	0.54	488	0.049	<1	1.52	0.020	0.07	0.2	0.03	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502215	Soil	19	0.27	342	0.020	<1	0.92	0.009	0.11	0.1	0.02	3.1	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354275	Soil	43	0.93	390	0.016	1	1.69	0.013	0.08	0.1	0.03	8.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354270	Soil	3	0.07	299	<0.001	<1	0.37	0.011	0.07	<0.1	0.06	2.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2	
1354271	Soil	23	0.46	401	0.014	<1	1.56	0.011	0.05	<0.1	0.02	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354276	Soil	42	0.72	400	0.046	2	1.58	0.019	0.07	0.2	0.03	4.9	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354272	Soil	32	1.14	478	0.012	<1	2.37	0.030	0.05	<0.1	0.04	14.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354273	Soil	50	1.56	470	0.034	1	2.96	0.040	0.04	<0.1	0.03	13.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1354292	Soil	34	0.58	393	0.043	2	1.28	0.020	0.06	0.4	0.04	3.8	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1354283	Soil	20	0.47	260	0.022	<1	1.06	0.008	0.14	0.1	0.02	3.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354278	Soil	34	0.67	370	0.053	1	1.49	0.023	0.08	0.2	0.05	4.5	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2	
1354280	Soil	34	0.56	444	0.042	1	1.73	0.020	0.08	0.1	0.04	5.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354290	Soil	35	0.59	428	0.058	1	1.74	0.018	0.08	0.2	0.04	5.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354289	Soil	32	0.49	439	0.046	1	1.57	0.016	0.09	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354287	Soil	262	4.87	585	0.122	<1	3.58	0.007	0.52	<0.1	0.08	11.5	0.4	<0.05	13	0.8	<0.2	
1354293	Soil	37	0.77	388	0.045	3	1.50	0.021	0.08	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2	
1354286	Soil	97	1.20	195	0.055	2	2.35	0.055	0.11	<0.1	0.08	15.0	0.2	<0.05	7	0.6	<0.2	
1354288	Soil	14	0.22	274	0.013	<1	0.79	0.005	0.17	<0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354291	Soil	31	0.59	419	0.044	1	1.51	0.021	0.07	0.2	0.04	4.6	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2	
1354285	Soil	153	2.49	888	0.089	<1	2.43	0.004	0.38	<0.1	0.02	8.6	0.6	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354297	Soil	27	0.82	408	0.031	2	1.83	0.025	0.06	0.1	0.03	7.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354296	Soil	53	2.64	300	0.016	<1	2.65	0.006	0.02	<0.1	0.06	11.5	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354294	Soil	52	0.76	464	0.030	2	1.53	0.017	0.09	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2	
1354295	Soil	30	0.69	599	0.034	2	1.73	0.019	0.06	0.2	0.04	6.7	<0.1	<0.05	5	0.7	<0.2	
1354281	Soil	19	0.35	276	0.034	<1	0.99	0.012	0.11	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354299	Soil	26	0.47	474	0.037	<1	1.41	0.016	0.07	0.1	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354298	Soil	57	2.55	142	0.009	<1	3.28	0.009	0.03	<0.1	0.03	20.2	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2	
1354277	Soil	44	0.90	304	0.056	2	1.37	0.022	0.09	0.2	0.02	4.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 8 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
Unit		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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1354282	Soil	0.9	27.3	19.3	50	0.1	23.9	8.3	355	2.30	10.0	2.4	7.6	30	0.1	0.7	0.2	42	0.47	0.050	28
1354279	Soil	1.1	35.4	11.4	71	0.2	30.7	11.1	480	2.72	12.2	3.0	3.1	44	0.3	0.8	0.2	52	1.12	0.062	15
1354274	Soil	1.0	61.9	9.5	65	<0.1	8.0	8.3	1805	2.42	0.8	1.3	5.3	37	0.1	0.2	<0.1	15	3.36	0.063	22
1354284	Soil	1.8	118.8	127.5	164	0.8	41.0	16.1	533	3.43	9.1	6.1	8.7	45	1.1	0.8	1.0	40	0.73	0.076	23
1354398	Soil	0.7	61.9	31.3	130	0.2	21.9	12.5	301	2.95	6.7	3.1	3.9	29	0.4	0.5	0.3	57	0.57	0.068	15
1502036	Soil	1.0	62.3	34.3	150	0.2	22.3	11.4	739	3.62	8.4	2.7	4.5	23	0.4	0.4	0.7	58	0.65	0.070	16
1502035	Soil	0.9	44.3	28.0	114	0.1	19.7	12.2	691	3.49	8.0	1.5	3.6	24	0.3	0.4	0.5	61	0.67	0.075	14
1354400	Soil	0.8	35.8	15.2	79	0.1	14.6	8.6	424	2.58	5.6	4.7	2.6	30	0.3	0.3	0.2	49	0.86	0.059	12
1502046	Soil	0.3	125.1	19.9	115	<0.1	21.2	30.1	1217	5.57	3.8	5.9	0.9	15	0.1	0.3	<0.1	107	1.91	0.065	4
1502034	Soil	0.9	43.0	44.6	122	0.2	22.2	11.4	541	3.00	9.4	3.0	4.2	27	0.3	0.5	0.4	53	0.68	0.059	16
1502033	Soil	0.8	50.4	29.4	92	0.1	15.1	8.4	437	2.61	7.3	61.7	4.8	21	0.2	0.5	0.3	47	0.52	0.047	16
1354399	Soil	0.8	23.1	14.5	66	<0.1	15.2	8.4	365	2.45	5.7	21.5	4.7	24	0.2	0.3	0.2	47	0.59	0.056	15
1502043	Soil	2.5	16.2	11.0	24	<0.1	7.5	3.3	144	1.10	2.6	1.8	6.7	13	<0.1	0.2	1.1	10	0.10	0.007	9
1502041	Soil	0.8	50.0	10.7	65	<0.1	24.5	17.4	713	3.71	7.9	4.0	2.7	24	0.1	0.7	0.1	85	1.20	0.047	10
1502042	Soil	0.8	102.2	21.6	85	0.2	24.9	30.7	829	5.34	8.8	6.0	4.0	15	0.1	0.3	0.1	84	1.97	0.074	15
1502047	Soil	0.7	67.9	25.5	158	0.1	20.7	15.6	939	4.72	7.0	3.3	3.0	16	0.3	0.4	0.2	86	0.77	0.060	12
1502038	Soil	0.8	46.6	16.0	74	0.1	20.4	11.8	734	3.42	5.9	2.4	1.8	31	0.2	0.4	0.2	61	1.31	0.068	11
1502048	Soil	1.4	68.1	30.3	166	0.1	22.9	14.4	649	4.31	7.8	4.7	3.2	18	0.2	0.5	0.4	81	0.42	0.037	13
1502045	Soil	0.6	199.7	331.8	283	0.2	42.3	29.3	1610	5.49	7.1	4.6	0.5	11	0.8	0.3	<0.1	115	2.71	0.047	3
1502039	Soil	1.0	62.4	15.4	81	0.1	36.0	24.3	1045	4.87	8.5	3.2	2.2	20	0.2	0.5	0.1	98	1.91	0.044	9
1502040	Soil	0.4	39.4	7.6	81	<0.1	44.6	32.2	1181	5.57	1.9	1.5	0.3	17	<0.1	0.1	<0.1	126	3.91	0.048	2
1502037	Soil	0.9	56.6	13.2	112	0.2	19.0	11.9	832	4.20	6.9	2.0	2.6	19	0.3	0.4	0.4	62	0.72	0.077	11
1502044	Soil	0.9	84.8	40.6	190	0.2	21.5	20.1	1034	4.24	7.5	3.9	4.6	23	0.8	0.3	0.1	37	4.74	0.069	7
1502106	Soil	1.0	67.8	34.2	136	0.1	23.6	15.7	1043	3.37	7.8	2.9	3.8	31	0.5	0.4	0.2	57	0.67	0.073	14
1502101	Soil	0.9	86.6	22.1	762	0.2	10.4	16.1	2706	5.02	7.5	4.9	3.7	15	4.1	0.3	0.9	57	0.47	0.121	16
1502104	Soil	0.4	59.6	13.2	182	<0.1	51.1	32.1	1284	4.83	5.8	2.9	2.7	32	3.4	0.3	0.1	103	1.33	0.117	19
1502103	Soil	0.9	51.0	18.8	146	0.1	19.3	9.8	445	3.30	8.6	3.9	3.7	21	0.2	0.5	0.7	61	0.39	0.035	14
1502049	Soil	1.0	54.0	18.2	155	0.1	21.9	9.2	505	3.14	7.7	6.4	3.6	29	0.4	0.5	0.7	55	0.63	0.048	16
1502050	Soil	1.0	33.0	15.5	80	<0.1	16.6	8.6	352	2.94	6.4	1.7	4.2	19	<0.1	0.4	0.3	52	0.40	0.040	16
1502105	Soil	0.9	377.1	10.1	450	0.2	28.7	33.2	1046	5.79	2.3	11.9	2.1	23	0.5	<0.1	<0.1	104	1.30	0.087	11

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.



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 8 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1354282	Soil	25	0.47	405	0.035	3	1.27	0.016	0.09	0.2	0.04	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354279	Soil	32	0.68	410	0.039	3	1.52	0.020	0.07	0.2	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354274	Soil	3	1.02	342	0.002	1	1.54	0.006	0.04	<0.1	0.01	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354284	Soil	56	1.69	408	0.048	2	1.66	0.012	0.15	<0.1	0.31	4.6	0.2	0.11	5	1.3	0.2	
1354398	Soil	32	1.14	326	0.026	2	1.71	0.012	0.05	0.2	0.04	6.3	<0.1	0.06	5	<0.5	<0.2	
1502036	Soil	28	0.75	586	0.012	1	1.65	0.010	0.05	0.1	0.08	7.7	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1502035	Soil	26	0.66	509	0.016	2	1.58	0.011	0.04	0.1	0.07	7.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354400	Soil	23	0.54	511	0.014	2	1.31	0.013	0.05	0.2	0.05	5.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502046	Soil	26	2.18	206	0.002	<1	2.99	0.005	0.05	<0.1	0.02	14.1	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2	
1502034	Soil	27	0.59	539	0.022	1	1.58	0.014	0.05	0.2	0.10	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502033	Soil	24	0.48	622	0.020	1	1.35	0.012	0.06	0.1	0.05	5.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354399	Soil	22	0.55	546	0.017	1	1.31	0.010	0.05	0.4	0.04	5.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502043	Soil	5	0.06	373	0.002	1	0.41	0.004	0.04	<0.1	0.02	4.9	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2	
1502041	Soil	25	1.03	668	0.024	2	1.91	0.013	0.04	0.2	0.04	10.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502042	Soil	34	1.93	425	0.002	<1	2.53	0.005	0.04	<0.1	0.03	15.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1502047	Soil	24	1.15	410	0.007	<1	2.38	0.011	0.05	<0.1	0.04	15.0	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1502038	Soil	20	0.82	565	0.015	1	1.95	0.010	0.03	0.1	0.05	8.5	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1502048	Soil	30	0.92	569	0.014	1	2.23	0.009	0.05	<0.1	0.08	13.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1502045	Soil	71	2.38	233	0.002	1	3.09	0.005	0.03	<0.1	0.10	18.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1502039	Soil	36	0.60	954	0.019	<1	1.50	0.013	0.04	<0.1	0.11	16.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502040	Soil	74	0.67	1606	<0.001	<1	2.10	0.006	0.05	<0.1	0.04	20.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1502037	Soil	18	0.72	530	0.011	2	1.69	0.010	0.04	0.1	0.08	10.5	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1502044	Soil	24	0.65	385	<0.001	<1	1.45	0.007	0.05	<0.1	0.14	12.2	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2	
1502106	Soil	32	1.10	327	0.022	2	1.76	0.011	0.05	0.1	0.06	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502101	Soil	10	1.47	434	0.003	<1	2.37	0.007	0.03	<0.1	0.12	11.2	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1502104	Soil	104	1.29	336	0.023	1	2.98	0.034	0.07	<0.1	0.05	17.8	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2	
1502103	Soil	29	0.72	361	0.033	2	1.71	0.015	0.04	0.1	0.05	6.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502049	Soil	28	0.73	461	0.026	1	1.97	0.013	0.05	0.1	0.05	7.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1502050	Soil	24	0.71	396	0.024	1	1.76	0.011	0.05	0.1	0.04	5.7	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1502105	Soil	41	2.47	146	0.002	<1	3.43	0.014	0.05	<0.1	0.05	11.2	<0.1	<0.05	10	<0.5	<0.2	



CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method Analyte Unit MDL	AQ201																				
	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	
	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm	
	0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1502102	Soil	1.0	57.7	20.2	134	0.1	21.6	10.8	474	3.36	10.3	4.3	4.1	25	0.2	0.5	0.7	62	0.46	0.042	15
1502401	Soil	0.9	28.5	77.2	153	0.2	18.2	9.4	401	2.44	8.1	4.5	7.9	17	0.2	0.4	0.3	41	0.41	0.042	23
1502404	Soil	0.9	58.6	24.5	92	0.1	22.2	16.0	868	3.47	7.0	4.3	4.3	17	0.4	0.5	0.2	65	0.48	0.047	15
1502412	Soil	0.9	45.1	27.2	113	0.2	14.3	9.3	793	2.21	6.3	2.7	3.1	32	0.7	0.4	0.3	35	0.95	0.059	15
1502413	Soil	0.9	40.3	29.5	97	0.1	14.2	8.6	471	2.36	6.3	2.3	5.3	26	0.4	0.3	0.4	38	0.64	0.039	19
1502403	Soil	1.0	36.6	45.7	144	0.2	19.0	11.9	607	3.04	9.8	5.8	5.0	17	0.3	0.5	0.4	56	0.42	0.046	13
1502402	Soil	1.1	42.6	51.7	147	0.2	18.6	9.9	698	3.24	10.5	3.2	5.9	23	0.3	0.8	0.5	35	1.05	0.068	18
1502414	Soil	0.7	22.5	13.5	77	<0.1	6.4	4.2	300	1.23	2.8	1.8	7.5	9	0.3	0.2	0.3	13	0.19	0.038	16
1502408	Soil	0.9	19.3	20.5	52	0.1	10.5	6.5	400	1.82	4.4	1.2	9.6	13	0.2	0.3	0.3	29	0.27	0.035	25
1502409	Soil	0.8	12.3	17.8	48	<0.1	5.7	5.3	479	1.54	2.3	<0.5	11.0	12	0.2	0.1	0.2	17	0.34	0.039	33
1502410	Soil	0.7	16.3	23.3	49	0.1	5.8	4.1	319	1.55	2.6	1.3	12.5	16	0.2	0.2	0.2	15	0.34	0.036	35
1502406	Soil	0.7	35.2	16.3	77	0.1	19.5	11.2	536	2.77	6.8	2.6	3.9	19	0.3	0.3	0.2	57	0.45	0.045	14
1502407	Soil	0.9	18.2	15.4	57	<0.1	13.8	9.9	433	2.23	7.1	0.6	4.2	14	0.3	0.3	0.2	46	0.34	0.038	13
1502415	Soil	0.9	34.4	24.7	115	0.2	11.5	7.5	491	1.93	5.2	1.9	4.5	15	0.3	0.3	0.3	33	0.29	0.041	15
1502421	Soil	1.2	65.9	69.7	352	0.6	10.3	9.9	582	2.59	26.6	6.0	13.2	18	0.9	0.4	0.7	9	0.48	0.069	16
1502419	Soil	0.9	75.2	37.0	226	0.2	19.0	17.1	942	4.44	9.2	2.8	4.4	13	0.5	0.4	0.4	72	0.42	0.059	13
1502417	Soil	0.8	48.8	21.4	114	0.2	20.8	12.0	539	3.20	7.6	2.5	4.4	17	0.2	0.5	0.3	54	0.48	0.042	15
1502416	Soil	1.0	42.2	29.7	88	0.2	18.9	10.6	681	2.57	7.9	2.3	3.5	24	0.6	0.4	0.3	48	0.68	0.059	14
1502424	Soil	3.4	159.7	45.9	130	0.3	38.3	35.2	1885	5.72	26.0	18.7	0.4	26	0.3	0.4	<0.1	100	6.53	0.043	3
1502429	Soil	0.2	99.3	7.6	50	<0.1	28.5	22.2	622	4.31	2.0	1.6	4.3	6	<0.1	0.2	<0.1	113	0.17	0.026	18
1502405	Soil	0.9	36.5	15.4	74	0.1	22.4	11.3	502	2.79	8.1	2.2	4.6	20	0.2	0.6	0.2	53	0.46	0.044	15
1502420	Soil	1.1	37.4	68.4	155	0.2	18.3	10.8	771	2.69	10.9	2.4	6.5	22	0.8	0.6	0.3	35	0.60	0.053	20
1502423	Soil	0.4	27.2	25.4	74	0.1	11.7	12.0	582	2.81	3.7	4.6	7.4	22	0.3	0.3	0.2	21	3.14	0.060	10
1502425	Soil	0.5	25.6	23.1	66	<0.1	16.7	15.7	921	2.85	7.6	4.4	3.2	20	0.2	0.2	0.2	35	5.74	0.044	6
1502426	Soil	0.9	23.7	46.4	61	<0.1	16.5	9.3	1035	2.98	4.2	1.3	17.7	14	0.2	0.4	0.1	26	0.37	0.064	61
1502427	Soil	0.2	64.0	6.4	57	<0.1	65.4	25.3	569	3.68	1.7	<0.5	8.2	27	<0.1	0.2	<0.1	90	4.57	0.097	23
1502432	Soil	1.0	40.2	24.6	91	0.1	25.7	11.8	601	2.94	9.4	2.4	6.3	21	0.2	0.6	0.2	43	0.61	0.038	19
1502422	Soil	1.1	48.7	40.4	96	0.3	23.8	13.5	543	3.24	13.3	9.4	7.2	21	0.1	0.7	0.3	49	0.45	0.028	18
1502418	Soil	0.9	55.8	24.1	129	0.2	22.8	12.5	597	3.43	9.9	10.0	3.4	24	0.3	0.5	0.4	57	0.62	0.053	15
1502431	Soil	0.6	50.5	16.7	67	0.1	22.7	15.2	694	3.21	7.1	5.3	5.7	23	0.2	0.5	0.1	47	1.89	0.040	14



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 9 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1502102	Soil	29	0.75	432	0.028	1	1.91	0.013	0.05	0.1	0.08	7.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502401	Soil	23	0.43	422	0.018	<1	1.59	0.013	0.05	0.1	0.05	5.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502404	Soil	31	1.07	313	0.023	<1	1.99	0.011	0.04	0.1	0.05	8.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502412	Soil	16	0.54	398	0.009	1	1.14	0.010	0.06	0.1	0.05	4.5	<0.1	0.09	3	0.6	<0.2	
1502413	Soil	18	0.57	442	0.009	1	1.23	0.011	0.05	0.1	0.04	5.3	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502403	Soil	25	0.69	373	0.016	1	1.65	0.013	0.05	0.1	0.03	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502402	Soil	18	0.59	354	0.017	<1	1.38	0.016	0.05	0.1	0.07	6.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502414	Soil	8	0.19	454	0.003	<1	0.51	0.006	0.05	<0.1	0.02	2.2	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1502408	Soil	15	0.39	428	0.009	<1	1.01	0.009	0.04	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502409	Soil	10	0.34	421	0.004	<1	0.85	0.009	0.06	<0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502410	Soil	8	0.22	345	0.003	<1	0.70	0.007	0.08	<0.1	0.02	2.9	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1502406	Soil	27	0.78	369	0.020	<1	1.64	0.011	0.04	0.1	0.03	6.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502407	Soil	22	0.54	320	0.019	<1	1.35	0.010	0.04	0.1	0.02	3.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502415	Soil	16	0.42	438	0.010	<1	0.89	0.009	0.04	<0.1	0.05	4.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502421	Soil	5	0.11	295	0.001	<1	0.45	0.007	0.05	<0.1	0.25	3.0	<0.1	<0.05	1	0.5	<0.2	
1502419	Soil	16	1.17	303	0.010	<1	2.06	0.009	0.03	<0.1	0.07	12.3	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1502417	Soil	26	0.90	406	0.015	<1	1.93	0.012	0.05	0.1	0.04	8.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502416	Soil	23	0.67	478	0.012	<1	1.46	0.012	0.05	0.1	0.04	5.8	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2	
1502424	Soil	28	1.24	442	<0.001	<1	1.93	0.008	0.02	<0.1	0.02	24.7	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2	
1502429	Soil	64	2.76	74	0.003	<1	3.44	0.004	<0.01	<0.1	0.02	18.8	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1502405	Soil	26	0.68	334	0.027	<1	1.65	0.014	0.05	0.2	0.02	6.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502420	Soil	20	0.38	439	0.015	<1	1.32	0.017	0.06	0.1	0.08	4.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502423	Soil	14	0.50	186	0.004	<1	1.05	0.009	0.03	<0.1	0.03	7.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1502425	Soil	14	0.25	291	<0.001	<1	0.75	0.008	0.05	<0.1	0.02	9.6	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1502426	Soil	20	0.66	310	0.006	<1	1.33	0.010	0.03	<0.1	0.04	7.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502427	Soil	310	3.29	71	0.004	<1	3.49	0.004	0.01	<0.1	0.02	13.5	<0.1	<0.05	10	<0.5	<0.2	
1502432	Soil	25	0.57	387	0.025	<1	1.46	0.016	0.05	0.1	0.05	6.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1502422	Soil	27	0.69	467	0.027	<1	1.68	0.015	0.06	0.1	0.09	6.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502418	Soil	28	0.89	372	0.021	<1	1.87	0.014	0.05	0.1	0.07	8.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1502431	Soil	22	0.74	253	0.013	<1	1.51	0.013	0.05	0.1	0.05	8.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 10 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method Analyte	AQ201																				
	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1502428	Soil	0.1	64.6	4.9	53	<0.1	28.3	18.8	836	3.72	1.6	0.8	2.1	16	<0.1	0.2	<0.1	91	0.68	0.074	13
1502430	Soil	0.2	71.6	4.5	54	<0.1	20.1	25.7	833	4.83	1.5	1.7	0.8	26	<0.1	0.1	<0.1	110	4.25	0.044	5
1354223	Soil	0.3	82.3	12.7	86	0.1	20.9	27.0	1041	5.48	5.6	3.5	1.5	15	0.2	0.4	0.1	130	2.69	0.056	4
1354230	Soil	0.5	18.5	10.9	31	<0.1	9.1	5.9	416	1.11	1.4	1.3	7.5	35	0.2	0.2	<0.1	6	4.16	0.029	19
1354228	Soil	0.2	96.0	12.2	85	<0.1	25.5	32.6	1041	6.12	3.8	4.9	1.1	13	<0.1	0.2	<0.1	163	2.65	0.054	6
1354227	Soil	0.4	25.7	64.3	143	0.1	9.7	9.0	622	2.26	3.9	5.8	9.2	15	0.1	0.1	0.2	20	0.43	0.047	29
1354229	Soil	0.6	13.8	12.9	25	<0.1	5.2	3.1	147	1.04	3.0	<0.5	16.2	6	<0.1	0.3	<0.1	9	0.10	0.021	37
1354225	Soil	0.5	90.0	35.9	150	0.2	25.9	25.5	738	4.94	8.1	7.0	2.4	14	0.2	0.4	0.5	86	0.61	0.043	9
1354226	Soil	0.7	40.1	30.3	98	0.3	16.9	7.9	461	2.81	10.1	4.4	9.3	15	<0.1	0.5	0.6	31	0.39	0.015	33
1354224	Soil	1.1	31.9	25.9	291	0.6	4.6	4.0	870	1.05	2.0	7.4	9.1	30	1.2	0.3	0.4	4	2.60	0.025	18
1354203	Soil	0.4	15.1	16.2	18	<0.1	5.7	3.0	279	0.70	2.3	2.8	12.4	10	<0.1	0.2	0.1	11	0.18	0.010	21
1354221	Soil	0.9	50.3	14.3	78	0.1	26.9	12.8	633	3.17	9.8	1.8	4.3	27	0.3	0.6	0.2	65	0.83	0.055	14
1354201	Soil	1.2	27.6	25.8	92	<0.1	4.1	2.4	43	0.91	2.4	4.8	10.3	6	<0.1	0.3	0.4	7	0.07	0.005	20
1354206	Soil	0.5	21.4	15.2	25	<0.1	10.4	3.9	334	1.07	4.1	2.3	9.6	16	<0.1	0.3	0.3	19	0.33	0.020	17
1354207	Soil	0.8	31.8	25.5	55	0.1	15.1	7.1	363	1.89	6.0	3.3	8.8	24	<0.1	0.5	0.3	31	0.41	0.025	25
1354222	Soil	0.9	61.6	21.6	109	0.2	24.7	11.9	614	3.54	9.9	5.0	4.6	24	0.2	0.6	0.7	56	0.68	0.042	14
1354205	Soil	0.9	32.7	22.5	50	<0.1	18.0	7.7	448	2.11	5.0	6.8	12.3	18	<0.1	0.6	0.2	31	0.39	0.025	31
1354448	Soil	2.0	29.9	19.1	81	0.6	10.5	8.7	312	2.39	6.4	4.7	10.9	9	<0.1	0.5	0.2	19	0.12	0.009	20
1354204	Soil	0.5	18.4	20.9	36	<0.1	5.4	3.6	338	1.33	2.6	2.8	17.5	9	<0.1	0.3	0.3	8	0.19	0.021	37
1354202	Soil	0.3	14.4	24.2	42	0.2	5.5	4.7	416	0.79	3.0	2.2	12.8	10	0.2	0.3	0.2	8	0.25	0.013	27
1354215	Soil	0.6	17.6	27.3	36	<0.1	8.2	4.7	394	1.40	3.8	1.6	12.9	20	0.2	0.2	0.2	22	0.41	0.045	37
1354209	Soil	1.2	25.7	26.6	54	0.1	12.1	5.4	427	1.90	4.3	2.4	19.1	20	0.1	0.5	0.2	21	0.25	0.024	48
1354217	Soil	0.7	16.8	19.0	41	<0.1	11.9	6.1	283	1.75	5.9	1.3	10.8	16	<0.1	0.3	0.2	32	0.33	0.027	31
1354216	Soil	0.5	11.4	21.9	23	<0.1	5.4	3.3	244	0.86	3.2	2.2	15.5	14	<0.1	0.2	0.2	18	0.22	0.033	42
1354218	Soil	0.9	31.3	16.5	63	<0.1	21.6	10.5	463	2.75	7.9	2.2	4.8	22	0.1	0.5	0.2	56	0.55	0.054	17
1354211	Soil	1.0	42.7	15.9	78	0.1	26.7	10.9	466	2.90	10.5	4.7	5.0	31	0.2	0.8	0.2	56	0.84	0.048	17
1354219	Soil	1.2	48.7	20.9	82	0.1	28.9	14.3	679	3.19	10.0	2.8	4.2	32	0.2	0.7	0.2	62	0.88	0.050	16
1354208	Soil	0.5	22.8	19.4	29	0.1	10.8	4.0	326	1.14	4.0	2.6	13.8	13	<0.1	0.3	0.1	18	0.24	0.024	43
1354210	Soil	1.0	29.8	22.2	64	0.1	18.7	8.6	419	2.34	7.5	3.8	8.8	24	0.2	0.5	0.2	43	0.42	0.043	29
1354213	Soil	1.1	38.5	14.3	68	0.1	24.4	10.1	390	2.73	9.3	2.1	4.9	28	0.1	0.6	0.2	55	0.58	0.043	19



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 10 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI1500229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te	
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2		
1502428	Soil	55	2.36	68	0.003	<1	2.80	0.005	<0.01	<0.1	0.01	16.1	<0.1	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1502430	Soil	32	1.70	67	0.002	<1	2.38	0.006	0.01	<0.1	0.02	19.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354223	Soil	23	1.58	329	0.002	<1	2.71	0.008	0.02	<0.1	0.06	25.3	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354230	Soil	12	0.29	431	<0.001	<1	0.79	0.006	0.04	<0.1	0.01	3.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354228	Soil	41	2.75	262	0.002	<1	4.08	0.005	0.04	<0.1	<0.01	21.4	<0.1	<0.05	11	<0.5	<0.2	
1354227	Soil	12	0.90	407	0.002	<1	1.73	0.007	0.07	<0.1	0.04	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354229	Soil	6	0.11	184	0.002	<1	0.60	0.005	0.04	<0.1	0.01	3.8	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354225	Soil	44	1.85	322	0.008	<1	2.92	0.009	0.03	<0.1	0.06	16.1	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1354226	Soil	23	0.79	296	0.012	<1	1.82	0.012	0.04	<0.1	0.06	6.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354224	Soil	4	0.20	637	<0.001	<1	0.56	0.007	0.06	<0.1	0.13	2.0	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354203	Soil	7	0.10	577	0.003	<1	0.60	0.006	0.06	<0.1	0.01	2.7	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354221	Soil	29	0.85	385	0.035	<1	1.85	0.019	0.06	0.2	0.04	8.1	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354201	Soil	5	0.05	609	0.001	<1	0.65	0.004	0.05	<0.1	0.07	2.6	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354206	Soil	10	0.21	558	0.005	2	0.72	0.014	0.06	<0.1	0.03	3.2	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354207	Soil	17	0.42	620	0.012	2	1.20	0.012	0.06	0.1	0.03	4.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354222	Soil	25	0.69	418	0.024	1	1.84	0.016	0.05	0.2	0.06	8.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354205	Soil	21	0.35	554	0.011	2	1.46	0.014	0.09	<0.1	0.04	5.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354448	Soil	15	0.14	608	0.004	<1	0.95	0.006	0.07	<0.1	0.10	4.7	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354204	Soil	5	0.14	897	0.001	<1	0.67	0.005	0.05	<0.1	0.03	5.1	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354202	Soil	4	0.07	884	<0.001	<1	0.49	0.005	0.05	<0.1	0.02	2.5	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2	
1354215	Soil	11	0.23	551	0.008	1	0.76	0.007	0.09	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354209	Soil	13	0.27	494	0.009	<1	1.03	0.010	0.08	<0.1	0.03	5.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354217	Soil	18	0.37	290	0.017	<1	1.08	0.009	0.14	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1354216	Soil	9	0.17	227	0.008	1	0.53	0.005	0.10	<0.1	0.01	2.0	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1354218	Soil	28	0.66	318	0.031	<1	1.52	0.013	0.04	0.2	0.03	5.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354211	Soil	27	0.61	493	0.041	1	1.65	0.016	0.06	0.2	0.05	5.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354219	Soil	32	0.78	413	0.039	2	1.86	0.016	0.05	0.2	0.04	6.7	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1354208	Soil	10	0.17	442	0.007	1	0.67	0.006	0.08	<0.1	0.03	3.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1354210	Soil	22	0.47	432	0.032	<1	1.28	0.014	0.07	0.2	0.04	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1354213	Soil	30	0.57	506	0.035	2	1.61	0.014	0.05	0.2	0.04	5.9	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2	

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.



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 11 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
			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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
1354220	Soil		0.9	53.9	18.1	84	0.1	24.2	13.5	567	3.09	8.4	2.3	4.4	27	0.2	0.6	0.2	63	0.77	0.054	15
1354212	Soil		1.0	42.3	16.0	72	0.1	24.7	11.2	447	2.83	8.9	2.8	4.1	31	0.2	0.7	0.3	60	0.75	0.044	15
1354214	Soil		0.4	8.9	15.2	54	<0.1	5.9	4.6	383	1.46	1.5	<0.5	15.0	12	0.2	0.2	<0.1	13	0.30	0.058	38
1502456	Soil		0.5	6.1	11.0	18	<0.1	5.3	1.8	55	0.70	1.9	0.7	11.1	14	<0.1	0.2	<0.1	17	0.12	0.016	37
1502475	Soil		0.8	12.8	15.9	40	<0.1	12.1	5.6	162	1.72	5.6	10.3	7.0	17	0.1	0.4	0.2	41	0.20	0.023	29
1502471	Soil		0.7	20.4	18.3	35	<0.1	15.4	5.5	171	1.70	5.8	2.5	8.5	22	<0.1	0.5	0.2	37	0.24	0.020	32
1502472	Soil		0.7	9.0	25.4	17	<0.1	7.6	2.1	67	0.79	2.5	2.1	13.5	13	<0.1	0.3	0.2	19	0.12	0.011	61
1502477	Soil		0.8	9.2	23.4	40	<0.1	8.8	3.9	157	1.33	4.2	0.6	8.5	21	0.2	0.3	0.2	30	0.27	0.030	42
1502473	Soil		0.9	20.2	21.0	45	<0.1	16.6	6.4	154	2.01	7.8	6.6	9.2	20	<0.1	0.6	0.2	47	0.23	0.025	31
1502455	Soil		0.6	8.5	11.5	37	<0.1	4.1	2.3	113	1.27	1.8	<0.5	11.7	19	0.2	<0.1	0.1	12	0.13	0.025	25
1502476	Soil		0.9	13.1	20.4	40	<0.1	11.3	5.5	136	1.76	5.2	2.0	10.2	20	0.1	0.4	0.2	39	0.25	0.028	35
1502478	Soil		9.8	33.0	83.0	260	0.3	31.3	5.5	220	1.53	36.4	0.7	21.8	25	0.5	3.2	0.3	9	0.20	0.046	35
1502470	Soil		0.8	20.2	18.1	35	<0.1	14.7	5.2	144	1.73	5.5	4.0	9.3	20	<0.1	0.5	0.2	39	0.21	0.016	32
1502457	Soil		0.5	6.2	11.2	19	<0.1	4.2	1.9	67	0.73	1.8	<0.5	16.2	12	<0.1	0.2	0.1	13	0.11	0.016	41
1502474	Soil		0.8	16.3	12.0	38	<0.1	13.7	6.3	165	1.91	6.5	5.5	5.9	19	<0.1	0.5	0.2	44	0.22	0.022	23
1502452	Soil		2.2	18.9	24.5	57	0.2	14.1	8.1	342	1.79	4.0	3.0	10.1	25	0.3	0.4	0.2	30	0.35	0.048	40
1502453	Soil		1.2	13.2	17.7	54	0.4	8.2	5.2	215	1.43	2.5	1.4	11.8	25	0.3	0.1	0.4	12	0.38	0.074	38
1502451	Soil		1.6	15.7	23.9	47	0.2	13.7	8.3	552	1.69	4.8	14.0	6.3	32	0.3	0.3	0.2	34	0.50	0.052	31
1502454	Soil		1.1	47.0	139.1	107	0.1	12.3	4.6	288	1.66	3.2	1.5	8.3	20	0.4	0.2	0.4	18	0.26	0.054	24
1502461	Soil		0.4	15.7	19.7	18	0.1	5.5	1.5	154	0.71	2.5	2.4	23.1	14	<0.1	0.2	0.2	8	0.11	0.010	58
1502468	Soil		0.5	16.8	19.2	32	<0.1	13.3	3.7	127	1.42	5.2	5.3	7.6	19	<0.1	0.4	0.2	31	0.21	0.023	35
1502458	Soil		1.2	18.2	16.9	45	<0.1	12.6	5.3	137	1.75	5.7	6.2	9.6	18	<0.1	0.4	0.2	32	0.19	0.025	26
1502466	Soil		0.3	3.4	19.8	11	<0.1	1.4	0.8	47	0.48	1.5	0.9	11.3	7	0.1	<0.1	0.2	3	0.03	0.012	64
1502462	Soil		0.5	12.6	24.2	32	<0.1	7.0	3.7	337	1.33	4.5	0.8	9.0	25	<0.1	0.3	0.2	11	0.66	0.048	23
1502465	Soil		8.0	35.1	19.7	77	0.4	22.1	6.0	54	2.40	16.5	3.1	12.4	63	0.6	1.4	0.3	47	0.08	0.080	32
1502469	Soil		0.6	18.4	24.0	35	<0.1	14.2	4.1	135	1.68	6.0	3.6	8.0	22	<0.1	0.4	0.2	33	0.21	0.017	30
1502464	Soil		1.0	25.7	17.7	53	<0.1	40.8	17.2	696	3.37	2.2	1.9	19.8	26	0.1	0.6	0.1	39	0.46	0.040	33
1502467	Soil		0.8	24.5	16.1	52	<0.1	20.0	8.1	239	2.33	9.2	4.4	7.2	18	<0.1	0.7	0.2	49	0.17	0.016	26
1502463	Soil		0.9	14.9	31.4	53	<0.1	20.4	12.2	542	2.11	3.9	1.4	18.8	23	0.1	0.3	0.2	20	0.34	0.031	53
1502459	Soil		0.9	20.3	18.3	42	<0.1	16.1	5.3	205	1.87	5.8	2.6	7.4	23	<0.1	0.4	0.1	36	0.31	0.024	20

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.



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 11 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2	
1354220	Soil	31	0.81	357	0.032	2	1.86	0.012	0.05	0.2	0.05	8.2	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1354212	Soil	30	0.60	453	0.033	<1	1.62	0.014	0.06	0.2	0.04	6.6	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1354214	Soil	7	0.42	493	0.012	<1	0.84	0.005	0.08	<0.1	<0.01	2.8	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502456	Soil	9	0.12	381	0.011	<1	0.64	0.004	0.11	<0.1	0.01	1.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502475	Soil	22	0.34	656	0.039	<1	1.14	0.008	0.06	0.1	0.02	3.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502471	Soil	23	0.30	594	0.038	<1	1.27	0.010	0.10	<0.1	0.03	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502472	Soil	14	0.13	329	0.017	<1	0.57	0.006	0.10	<0.1	0.01	2.1	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502477	Soil	15	0.28	540	0.026	1	0.97	0.009	0.10	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502473	Soil	27	0.36	525	0.047	<1	1.17	0.011	0.09	0.2	0.03	4.7	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502455	Soil	6	0.07	992	0.003	<1	0.44	0.005	0.12	<0.1	0.01	3.2	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1502476	Soil	21	0.35	771	0.037	<1	1.22	0.009	0.09	0.2	0.02	3.4	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502478	Soil	5	0.09	956	<0.001	<1	0.37	0.005	0.19	0.2	0.10	3.0	0.1	<0.05	<1	2.8	<0.2
1502470	Soil	22	0.30	585	0.038	1	1.28	0.010	0.09	<0.1	0.03	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502457	Soil	7	0.09	369	0.006	<1	0.54	0.004	0.08	<0.1	<0.01	1.6	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1502474	Soil	25	0.35	494	0.044	<1	1.22	0.010	0.06	0.1	0.02	3.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502452	Soil	18	0.22	850	0.013	1	1.08	0.008	0.10	0.1	0.04	4.3	<0.1	<0.05	3	0.5	<0.2
1502453	Soil	7	0.08	510	0.002	<1	0.61	0.006	0.13	<0.1	0.03	3.2	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1502451	Soil	18	0.24	1059	0.015	<1	1.14	0.009	0.11	0.2	0.04	3.3	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502454	Soil	13	0.16	710	0.009	1	0.71	0.006	0.11	<0.1	0.06	4.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502461	Soil	6	0.08	852	0.005	<1	0.55	0.004	0.09	<0.1	0.02	2.3	0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1502468	Soil	19	0.29	455	0.037	<1	0.98	0.007	0.09	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502458	Soil	20	0.28	496	0.029	<1	1.23	0.007	0.08	<0.1	0.02	3.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502466	Soil	3	0.04	150	0.001	<1	0.34	0.004	0.15	<0.1	<0.01	0.6	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1502462	Soil	6	0.15	645	0.003	<1	0.61	0.008	0.15	<0.1	0.01	2.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502465	Soil	11	0.06	618	0.002	<1	0.35	0.013	0.18	0.1	0.09	2.8	0.2	0.20	<1	1.1	<0.2
1502469	Soil	22	0.32	666	0.036	1	1.28	0.009	0.09	0.1	0.02	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1502464	Soil	45	0.41	1043	0.009	<1	1.97	0.011	0.11	<0.1	0.04	11.2	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502467	Soil	29	0.42	516	0.048	1	1.65	0.009	0.07	0.1	0.03	5.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1502463	Soil	21	0.26	770	0.011	1	1.06	0.026	0.22	<0.1	0.03	5.2	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502459	Soil	25	0.34	541	0.033	<1	1.32	0.010	0.08	0.1	0.02	4.3	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: Spere Exploration Inc.
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 12 of 12

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
1502460	Soil	1.4	22.0	19.2	38	<0.1	17.8	4.3	272	1.62	5.2	8.6	11.5	22	<0.1	0.4	0.2	26	0.34	0.019	26
1354255	Soil	1.0	136.2	16.6	72	0.1	22.3	10.9	463	2.94	9.0	5.2	4.7	26	0.1	0.7	0.3	53	0.47	0.046	18
1354258	Soil	1.0	232.8	22.0	83	0.2	23.1	10.9	496	2.82	7.8	5.9	3.4	33	0.2	1.2	0.3	51	0.64	0.042	14
1354257	Soil	1.1	168.9	18.7	67	0.1	21.5	10.9	490	2.75	8.6	2.7	3.5	34	0.2	0.7	0.3	48	0.65	0.045	14
1354150	Soil	0.5	11.1	25.8	36	<0.1	2.6	2.9	454	0.98	1.6	0.5	16.9	16	0.2	<0.1	0.2	7	0.11	0.015	26
1354253	Soil	0.9	119.8	16.6	79	0.1	21.1	12.3	547	2.93	7.2	3.9	4.5	26	0.3	0.5	0.3	53	0.61	0.043	16
1354254	Soil	0.8	85.4	12.5	71	0.1	18.7	10.6	538	2.63	7.7	3.4	4.7	27	0.2	0.5	0.2	46	0.57	0.044	17
1354256	Soil	0.9	153.3	14.7	69	0.2	23.2	10.7	522	2.58	7.8	4.7	3.0	43	0.3	0.8	0.2	47	0.92	0.057	15
1354262	Soil	0.6	361.2	20.1	51	0.2	5.6	32.6	1209	1.11	3.3	4.2	11.5	11	0.2	0.4	0.3	5	0.08	0.011	35
1354146	Soil	0.7	32.8	10.1	63	<0.1	17.7	6.6	245	3.35	39.4	3.0	13.9	17	<0.1	0.6	0.1	25	0.30	0.071	35
1354148	Soil	1.0	22.5	16.7	46	<0.1	20.3	7.3	216	2.48	14.6	2.5	9.8	17	<0.1	0.7	0.2	36	0.23	0.028	23
1354149	Soil	0.4	9.0	40.5	29	<0.1	5.9	1.5	125	0.86	6.5	0.9	28.7	15	0.1	0.2	0.3	5	0.09	0.017	75
1354263	Soil	0.6	1225.9	8.1	114	0.1	24.7	12.3	370	3.38	7.5	4.1	4.5	22	0.3	0.5	0.3	58	0.33	0.035	14
1354251	Soil	0.9	64.0	49.6	126	0.2	27.5	12.8	861	3.18	7.5	4.8	6.9	47	0.3	0.5	0.7	38	0.63	0.070	21
1354266	Soil	1.2	307.2	53.4	205	0.8	7.4	7.7	485	3.14	6.6	54.2	6.1	24	1.4	0.4	1.0	10	0.62	0.020	13
1354267	Soil	0.6	25.1	35.6	24	0.2	7.7	3.7	443	0.79	2.9	2.0	17.6	23	0.2	0.3	0.2	9	0.82	0.019	29
1354265	Soil	1.6	540.9	31.2	51	0.2	2.1	2.5	103	1.46	1.7	9.5	7.1	10	0.2	0.3	0.2	3	0.08	0.012	19
1354264	Soil	0.7	735.1	21.1	161	0.4	10.3	16.5	588	2.28	3.4	4.9	10.0	16	0.3	0.4	0.2	13	0.21	0.022	32
1354269	Soil	1.0	158.0	11.5	64	0.1	22.5	9.8	380	2.46	9.2	2.9	4.4	41	0.2	0.7	0.2	47	0.94	0.043	15
1354268	Soil	0.9	84.1	32.1	68	0.2	14.5	7.6	605	1.88	4.9	4.2	15.0	27	0.2	0.6	0.3	20	0.54	0.043	44



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver BC V6P 6E5 CANADA

PHONE (604) 253-3158

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 12 of 12

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Ti	S	Ga	Se	Te
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2	
1502460	Soil	22	0.25	696	0.014	1	1.18	0.009	0.11	0.1	0.02	4.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1354255	Soil	29	0.71	405	0.044	<1	1.79	0.012	0.06	0.1	0.05	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1354258	Soil	29	0.63	506	0.034	1	1.67	0.012	0.06	0.1	0.12	6.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1354257	Soil	27	0.60	400	0.040	1	1.60	0.014	0.05	0.2	0.06	5.4	<0.1	<0.05	4	0.6	<0.2
1354150	Soil	4	0.10	366	<0.001	<1	0.34	0.004	0.15	<0.1	<0.01	3.0	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1354253	Soil	32	0.77	330	0.041	2	1.80	0.011	0.06	<0.1	0.04	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1354254	Soil	26	0.61	373	0.039	1	1.56	0.013	0.05	0.1	0.05	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1354256	Soil	26	0.60	450	0.038	2	1.59	0.014	0.05	0.2	0.07	5.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1354262	Soil	4	0.05	573	0.003	<1	0.43	0.004	0.08	<0.1	0.07	1.8	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1354146	Soil	18	0.76	301	0.090	<1	1.37	0.005	0.46	<0.1	0.02	3.9	0.8	<0.05	3	<0.5	<0.2
1354148	Soil	25	0.36	346	0.025	<1	1.26	0.009	0.11	0.1	0.01	3.1	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1354149	Soil	6	0.07	153	0.003	<1	0.45	0.003	0.14	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1354263	Soil	34	0.88	431	0.041	<1	1.81	0.013	0.06	0.1	0.04	6.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1354251	Soil	43	1.22	395	0.032	<1	1.59	0.015	0.11	<0.1	0.06	4.6	0.1	0.10	4	0.7	<0.2
1354266	Soil	6	0.13	439	0.003	<1	0.49	0.009	0.17	<0.1	0.42	2.1	<0.1	0.22	1	0.6	<0.2
1354267	Soil	6	0.12	565	0.004	<1	0.56	0.006	0.12	<0.1	0.06	2.7	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1354265	Soil	2	0.04	418	0.001	<1	0.45	0.004	0.05	<0.1	0.15	1.7	<0.1	<0.05	<1	1.3	<0.2
1354264	Soil	8	0.15	440	0.005	<1	0.67	0.008	0.07	<0.1	0.05	2.8	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2
1354269	Soil	24	0.49	481	0.052	<1	1.36	0.018	0.06	0.2	0.04	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1354268	Soil	13	0.27	552	0.010	<1	0.86	0.009	0.13	<0.1	0.07	3.9	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2



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

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 1 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI15000229.1

Method	AQ201	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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La	
Unit	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	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	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1	
Pulp Duplicates																					
1502382	Soil	0.8	28.3	19.5	68	<0.1	20.8	8.6	382	2.18	8.5	7.3	6.0	39	0.2	0.8	0.2	44	0.55	0.039	21
REP 1502382	QC	0.7	31.2	20.3	68	0.1	22.7	9.1	411	2.29	8.3	14.4	6.2	41	0.2	0.9	0.2	48	0.58	0.041	23
1354363	Soil	0.7	18.6	16.2	36	<0.1	13.5	6.5	174	1.90	5.8	2.8	11.5	27	<0.1	0.5	0.2	27	0.17	0.029	20
REP 1354363	QC	0.7	18.2	16.3	36	<0.1	13.3	6.5	166	1.81	5.5	2.3	11.5	26	0.1	0.5	0.2	27	0.18	0.029	19
1502006	Soil	0.7	43.0	21.2	68	0.1	24.0	12.3	623	3.16	6.0	2.4	7.0	22	0.2	0.5	0.2	50	0.54	0.038	24
REP 1502006	QC	0.4	42.4	20.9	66	0.1	22.2	11.5	627	3.01	6.2	5.9	6.8	21	0.2	0.5	0.1	49	0.52	0.037	24
1502146	Soil	6.8	37.8	26.4	108	0.1	31.9	6.4	100	2.19	17.3	1.6	11.0	62	0.4	1.6	0.3	40	0.13	0.057	36
REP 1502146	QC	7.1	36.4	25.6	101	0.1	31.1	6.6	103	2.23	16.7	2.1	10.1	64	0.5	1.5	0.2	42	0.13	0.054	34
1354288	Soil	1.0	25.6	48.8	46	<0.1	15.1	5.0	807	1.64	15.0	1.8	22.5	11	0.2	0.5	0.3	19	0.13	0.013	44
REP 1354288	QC	0.9	24.4	48.6	47	<0.1	15.0	5.1	773	1.58	15.0	1.6	22.0	11	0.2	0.5	0.3	20	0.13	0.013	45
1502104	Soil	0.4	59.6	13.2	182	<0.1	51.1	32.1	1284	4.83	5.8	2.9	2.7	32	3.4	0.3	0.1	103	1.33	0.117	19
REP 1502104	QC	0.4	59.7	12.9	179	<0.1	51.0	32.6	1252	4.73	5.8	6.7	2.6	31	3.2	0.3	0.1	98	1.28	0.113	20
1502430	Soil	0.2	71.6	4.5	54	<0.1	20.1	25.7	833	4.83	1.5	1.7	0.8	26	<0.1	0.1	<0.1	110	4.25	0.044	5
REP 1502430	QC	0.2	74.0	4.5	55	<0.1	20.4	26.0	852	4.68	1.4	1.8	0.8	25	<0.1	0.1	<0.1	107	4.24	0.045	5
1502477	Soil	0.8	9.2	23.4	40	<0.1	8.8	3.9	157	1.33	4.2	0.6	8.5	21	0.2	0.3	0.2	30	0.27	0.030	42
REP 1502477	QC	0.8	9.0	23.3	40	<0.1	8.9	3.8	162	1.39	4.6	3.3	8.7	22	0.2	0.3	0.2	30	0.28	0.030	42
1354251	Soil	0.9	64.0	49.6	126	0.2	27.5	12.8	861	3.18	7.5	4.8	6.9	47	0.3	0.5	0.7	38	0.63	0.070	21
REP 1354251	QC	1.1	65.6	49.1	126	0.2	28.7	12.8	894	3.19	7.6	4.0	6.8	48	0.4	0.5	0.8	39	0.66	0.069	20
Reference Materials																					
STD DS10	Standard	15.1	156.4	146.7	365	1.9	75.2	13.6	896	2.83	46.8	66.1	7.2	64	2.6	8.7	11.9	47	1.09	0.074	19
STD DS10	Standard	15.1	154.1	145.9	366	1.9	77.4	13.5	886	2.85	46.5	63.1	7.1	62	2.6	8.6	11.6	45	1.02	0.075	18
STD DS10	Standard	14.8	153.4	146.4	350	1.9	75.1	12.5	898	2.92	42.2	82.7	7.5	76	2.2	9.3	11.7	49	1.06	0.074	20
STD DS10	Standard	15.0	150.1	145.2	367	1.9	77.1	12.8	915	2.78	44.9	73.4	7.2	63	2.5	8.6	11.5	44	0.99	0.077	18
STD DS10	Standard	14.0	151.2	149.1	364	1.8	71.0	12.8	866	2.65	43.9	95.7	7.6	70	2.2	9.1	11.9	42	1.02	0.072	18
STD DS10	Standard	14.9	168.0	151.4	396	2.0	81.2	13.2	891	2.87	48.0	67.8	8.1	72	2.6	10.1	13.7	45	1.06	0.069	20
STD DS10	Standard	15.3	154.4	151.2	371	1.9	76.4	13.8	908	2.83	45.3	73.5	8.1	77	2.6	10.4	12.5	46	1.10	0.075	21
STD DS10	Standard	15.3	161.5	151.1	373	1.9	76.9	13.4	907	2.83	44.4	82.8	7.3	65	2.6	8.8	12.0	48	1.14	0.075	19
STD DS10	Standard	15.5	157.7	153.7	356	1.8	74.7	13.3	898	2.81	44.7	88.3	7.9	80	2.5	9.7	12.1	47	1.11	0.081	21



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

Client: **Spere Exploration Inc.**
Box 1381
Dawson City YT Y0B 1G0 CANADA

Project: JPL
Report Date: December 22, 2015

Page: 1 of 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI15000229.1

Method	Analyte	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201
		Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	Te
Unit		ppm	%	ppm	%	ppm	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	
MDL		1	0.01	1	0.001	1	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.05	1	0.5	0.2	
Pulp Duplicates																	
1502382	Soil	24	0.43	597	0.038	2	1.52	0.015	0.09	0.2	0.05	4.7	<0.1	<0.05	5	1.1	<0.2
REP 1502382	QC	25	0.46	624	0.049	2	1.54	0.015	0.10	0.3	0.05	4.7	<0.1	<0.05	5	0.8	<0.2
1354363	Soil	17	0.25	992	0.023	<1	0.97	0.010	0.08	<0.1	0.04	4.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
REP 1354363	QC	17	0.24	946	0.022	<1	0.99	0.009	0.08	<0.1	0.05	4.0	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1502006	Soil	27	0.72	296	0.023	<1	1.59	0.013	0.04	0.1	0.05	7.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1502006	QC	28	0.69	304	0.022	<1	1.59	0.012	0.04	0.1	0.04	7.3	<0.1	<0.05	5	0.5	<0.2
1502146	Soil	24	0.23	899	0.014	<1	1.00	0.005	0.12	0.1	0.05	4.3	0.1	<0.05	3	1.9	<0.2
REP 1502146	QC	25	0.20	850	0.013	<1	0.92	0.005	0.11	0.2	0.06	4.1	0.1	<0.05	3	1.5	<0.2
1354288	Soil	14	0.22	274	0.013	<1	0.79	0.005	0.17	<0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	2	<0.5	<0.2
REP 1354288	QC	15	0.23	277	0.013	<1	0.80	0.005	0.17	<0.1	0.02	4.0	0.2	<0.05	2	<0.5	<0.2
1502104	Soil	104	1.29	336	0.023	1	2.98	0.034	0.07	<0.1	0.05	17.8	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1502104	QC	99	1.28	335	0.022	1	2.91	0.032	0.06	<0.1	0.05	16.9	0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1502430	Soil	32	1.70	67	0.002	<1	2.38	0.006	0.01	<0.1	0.02	19.2	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1502430	QC	32	1.59	70	0.002	<1	2.34	0.008	0.01	<0.1	0.01	19.4	<0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1502477	Soil	15	0.28	540	0.026	1	0.97	0.009	0.10	0.1	0.02	2.6	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1502477	QC	15	0.28	526	0.025	<1	1.00	0.009	0.11	0.2	0.02	2.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1354251	Soil	43	1.22	395	0.032	<1	1.59	0.015	0.11	<0.1	0.06	4.6	0.1	0.10	4	0.7	<0.2
REP 1354251	QC	43	1.22	396	0.032	1	1.60	0.012	0.11	<0.1	0.08	4.8	0.1	0.10	5	1.1	<0.2
Reference Materials																	
STD DS10	Standard	56	0.82	370	0.079	9	1.05	0.066	0.35	3.3	0.29	3.1	5.3	0.26	4	2.5	5.1
STD DS10	Standard	55	0.74	359	0.072	7	1.03	0.060	0.34	3.3	0.27	2.9	5.3	0.29	4	2.5	4.9
STD DS10	Standard	59	0.77	357	0.086	6	1.10	0.060	0.34	3.1	0.29	3.3	5.1	0.23	4	1.9	4.6
STD DS10	Standard	55	0.77	358	0.074	7	1.07	0.066	0.32	3.2	0.28	2.9	5.2	0.26	4	2.4	5.0
STD DS10	Standard	53	0.79	349	0.076	7	1.04	0.076	0.34	3.4	0.31	3.0	5.1	0.27	4	2.2	5.4
STD DS10	Standard	57	0.79	361	0.084	6	1.07	0.057	0.34	2.9	0.28	3.1	5.3	0.20	5	3.0	5.1
STD DS10	Standard	57	0.79	380	0.088	7	1.18	0.061	0.36	3.2	0.27	3.1	5.3	0.25	5	3.1	5.0
STD DS10	Standard	55	0.77	372	0.078	7	1.09	0.060	0.35	3.4	0.30	3.1	5.4	0.28	4	2.5	5.2
STD DS10	Standard	61	0.83	401	0.089	9	1.17	0.065	0.35	3.1	0.30	3.5	5.3	0.20	4	2.3	5.1



QUALITY CONTROL REPORT

WHI15000229.1

		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	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca	P	La
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	%	ppm
		0.1	0.1	0.1	1	0.1	0.1	0.1	1	0.01	0.5	0.5	0.1	1	0.1	0.1	0.1	2	0.01	0.001	1
STD OXC129	Standard	1.3	28.5	6.1	43	<0.1	80.0	21.5	444	3.17	<0.5	184.5	1.8	189	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.67	0.102	13
STD OXC129	Standard	1.3	27.5	6.2	41	<0.1	80.1	20.2	437	3.14	0.7	195.4	1.7	182	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.63	0.091	13
STD OXC129	Standard	1.2	26.2	6.2	40	<0.1	76.1	19.6	426	3.11	<0.5	190.5	1.8	190	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.72	0.097	13
STD OXC129	Standard	1.3	27.6	6.1	42	<0.1	81.8	21.1	426	3.10	0.9	197.3	1.7	191	<0.1	<0.1	<0.1	53	0.62	0.105	13
STD OXC129	Standard	1.2	26.8	6.4	40	<0.1	76.5	19.6	409	2.99	0.8	197.7	1.8	182	<0.1	<0.1	<0.1	50	0.63	0.099	12
STD OXC129	Standard	1.0	27.6	6.4	44	<0.1	82.1	21.7	445	3.19	<0.5	189.2	1.9	200	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.73	0.092	13
STD OXC129	Standard	1.1	29.3	6.9	45	<0.1	83.8	20.6	432	3.29	<0.5	202.9	1.9	211	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.75	0.105	14
STD OXC129	Standard	1.4	28.4	6.3	44	<0.1	84.3	21.9	420	3.12	0.6	198.0	1.8	198	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.68	0.097	13
STD OXC129	Standard	1.2	28.8	6.9	44	<0.1	80.7	20.1	421	3.04	<0.5	200.6	1.8	211	<0.1	<0.1	<0.1	53	0.78	0.099	13
STD DS10 Expected		15.1	154.61	150.55	370	2.02	74.6	12.9	875	2.7188	46.2	91.9	7.5	67.1	2.62	9	11.65	43	1.0625	0.0765	17.5
STD OXC129 Expected		1.3	28	6.3	42.9		79.5	20.3	421	3.065	0.6	195	1.9					51	0.665	0.102	13
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	4	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<2	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001	<1
BLK	Blank	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<1	<0.01	<0.5	<0.5	<0.1	<1	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.01	<0.001	<1



QUALITY CONTROL REPORT

WHI15000229.1

		AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	AQ201	
		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
		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
STD OXC129	Standard	53	1.59	50	0.401	<1	1.54	0.607	0.36	<0.1	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	52	1.57	49	0.353	2	1.45	0.607	0.36	<0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	54	1.46	48	0.392	<1	1.55	0.549	0.33	<0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	53	1.50	50	0.381	<1	1.55	0.595	0.36	<0.1	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	50	1.58	46	0.374	<1	1.52	0.581	0.36	<0.1	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	56	1.55	49	0.401	<1	1.60	0.571	0.36	<0.1	<0.01	1.3	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	53	1.70	51	0.387	1	1.81	0.654	0.35	<0.1	<0.01	1.2	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	54	1.52	51	0.383	1	1.53	0.555	0.37	<0.1	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	52	1.56	51	0.388	<1	1.61	0.557	0.37	<0.1	<0.01	1.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD DS10 Expected		54.6	0.775	359	0.0817		1.0755	0.067	0.338	3.32	0.3	3	5.1	0.29	4.5	2.3	5.01
STD OXC129 Expected		52	1.545	50	0.4	1	1.58	0.6	0.37			1.1			5.6		
BLK	Blank	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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	<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