



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **Pacific Ridge Exploration Ltd.**
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Submitted By: Greg Dawson
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: September 10, 2018
Report Date: September 27, 2018
Page: 1 of 7

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: GCP
Shipment ID: GCP-20180906-001-SOIL
P.O. Number
Number of Samples: 168

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: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6
Canada

CC: Gerry Carlson
Ben McGrath
Isaac Fage

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
DY060	168	Dry at 60C			WHI
SS80	168	Dry at 60C sieve 100g to -80 mesh			WHI
AQ201-U	167	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	15	Completed	VAN
DISPL	168	Disposal of pulps			VAN
SHP01	168	Per sample shipping charges for branch shipments			VAN

ADDITIONAL COMMENTS


KERRY JAY
Geochem Project Specialist

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 MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 2 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1628394	Soil	1.3	31.7	9.2	64	0.2	26.7	13.1	809	2.95	5.9	0.5	1.8	2.9	24	0.2	0.4	0.2	73	0.42	0.049
1465697	Soil	0.9	25.7	9.1	182	<0.1	64.7	28.2	978	6.74	3.7	4.4	1.0	23.3	13	<0.1	0.2	0.2	66	0.12	0.041
1628406	Soil	0.6	29.9	11.0	51	0.1	25.2	9.7	416	2.31	10.5	0.6	2.7	2.2	77	0.2	0.6	0.2	53	3.91	0.061
1628409	Soil	1.0	42.7	7.0	113	<0.1	27.6	21.0	940	4.72	4.8	0.9	1.7	5.5	36	<0.1	0.4	0.1	127	0.96	0.052
1628387	Soil	1.4	35.1	10.4	89	<0.1	38.7	12.5	739	4.26	6.6	1.2	3.5	4.8	30	<0.1	0.4	0.1	68	0.47	0.032
1515576	Soil	1.0	18.0	9.7	100	<0.1	47.8	22.5	258	4.94	7.0	1.1	1.7	10.4	12	<0.1	0.2	0.2	76	0.12	0.029
1628404	Soil	1.0	24.2	9.2	65	<0.1	22.3	10.9	586	3.30	7.8	0.7	4.5	5.2	24	<0.1	0.4	0.1	67	0.30	0.023
1628408	Soil	0.8	52.8	4.5	67	<0.1	25.2	19.4	522	3.70	3.6	0.5	2.0	3.1	42	<0.1	0.2	<0.1	93	0.72	0.033
1628386	Soil	0.9	11.7	6.1	83	<0.1	10.4	7.8	680	3.43	2.9	0.4	2.5	2.0	19	0.1	0.2	0.1	39	0.29	0.038
1465699	Soil	0.2	21.0	11.3	84	<0.1	37.4	15.8	249	4.24	1.0	1.4	2.4	31.8	17	<0.1	<0.1	0.3	43	0.33	0.057
1628405	Soil	1.5	59.0	98.4	208	<0.1	29.7	12.6	1024	5.59	5.7	1.2	6.3	6.0	19	0.1	0.2	0.8	153	0.69	0.220
1628410	Soil	0.8	85.7	7.4	90	<0.1	53.1	19.7	884	3.96	4.9	0.7	1.1	4.2	24	<0.1	0.2	<0.1	111	0.56	0.043
1628385	Soil	2.5	24.7	12.6	86	<0.1	29.3	9.5	594	3.69	6.8	0.8	0.9	4.2	24	<0.1	0.5	0.1	51	0.39	0.032
1465698	Soil	0.7	46.9	18.2	120	<0.1	31.7	11.2	405	2.64	5.2	2.4	2.3	12.2	31	<0.1	0.3	0.4	36	0.56	0.045
1628403	Soil	0.6	35.1	10.0	119	<0.1	11.1	15.4	770	6.12	2.3	1.1	1.6	7.2	20	<0.1	0.1	0.1	73	0.33	0.045
1628407	Soil	0.6	31.9	35.2	57	0.1	29.0	10.8	410	2.79	8.9	0.7	2.6	2.7	66	0.1	0.5	0.3	69	2.70	0.047
1465700	Soil	0.3	36.2	11.1	73	<0.1	31.9	14.8	259	4.03	1.0	1.7	2.9	35.2	16	<0.1	<0.1	0.4	37	0.35	0.067
1515582	Soil	1.6	34.4	45.1	100	<0.1	15.5	7.0	923	4.27	3.0	1.7	9.9	9.3	18	<0.1	0.2	0.4	50	0.41	0.102
1628396	Soil	0.7	80.2	8.3	56	0.2	29.4	13.0	457	2.94	10.2	0.6	2.7	3.2	35	<0.1	0.4	0.1	79	0.69	0.074
1628402	Soil	0.4	64.1	8.6	103	<0.1	22.2	20.2	800	4.99	2.5	0.5	<0.5	1.6	31	0.2	0.1	<0.1	145	1.01	0.218
1465696	Soil	0.5	29.3	17.0	82	<0.1	34.6	14.1	434	3.54	3.0	0.7	<0.5	15.2	15	<0.1	0.2	0.3	46	0.26	0.047
1515577	Soil	0.4	44.2	14.9	117	<0.1	46.8	21.5	508	4.97	1.2	1.5	2.6	28.1	17	<0.1	<0.1	0.2	60	0.23	0.033
1628398	Soil	0.2	45.7	2.7	55	<0.1	44.2	29.3	606	3.85	3.2	0.2	1.2	1.1	24	<0.1	0.1	<0.1	141	0.96	0.082
1628401	Soil	1.1	64.2	4.3	101	<0.1	67.7	29.0	761	5.51	2.6	0.4	<0.5	2.1	27	<0.1	0.2	<0.1	138	0.52	0.078
1515578	Soil	0.6	47.7	5.1	49	<0.1	21.1	9.9	169	3.60	2.3	2.4	0.7	23.2	16	<0.1	0.1	0.3	24	0.09	0.038
1515579	Soil	0.2	85.4	2.8	41	<0.1	65.7	21.0	497	2.91	1.3	0.6	0.8	2.2	23	<0.1	<0.1	<0.1	97	0.45	0.032
1628397	Soil	0.4	200.0	2.1	95	<0.1	34.8	22.0	765	4.74	1.6	0.7	6.8	1.6	21	<0.1	0.1	<0.1	156	0.64	0.124
1628400	Soil	1.4	22.5	8.8	52	<0.1	20.5	12.7	1756	2.86	6.6	0.4	1.0	2.8	20	<0.1	0.3	0.2	75	0.34	0.029
1515581	Soil	0.9	16.0	6.9	89	<0.1	17.9	20.3	1129	4.46	1.0	0.6	2.2	9.1	18	0.1	<0.1	<0.1	100	0.44	0.090
1515580	Soil	0.6	25.8	14.3	116	<0.1	11.4	20.0	1099	6.56	1.6	1.3	3.9	8.7	28	<0.1	<0.1	0.2	133	0.55	0.127



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 2 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1628394	Soil	12	31	0.52	585	0.077	2	1.65	0.013	0.19	0.1	0.01	4.8	0.1	<0.05	6	<0.5
1465697	Soil	17	63	1.28	346	0.401	2	3.29	0.014	1.76	<0.1	0.01	7.5	1.0	<0.05	12	<0.5
1628406	Soil	13	27	0.62	390	0.066	3	1.19	0.028	0.07	0.1	0.05	4.1	<0.1	<0.05	3	<0.5
1628409	Soil	12	64	1.51	427	0.132	2	2.33	0.015	0.60	0.1	0.06	13.2	0.3	<0.05	9	<0.5
1628387	Soil	37	54	0.97	384	0.081	2	2.50	0.015	0.20	<0.1	0.03	15.2	<0.1	<0.05	10	<0.5
1515576	Soil	13	61	1.25	217	0.215	1	3.16	0.010	0.83	<0.1	0.02	5.8	0.7	<0.05	10	<0.5
1628404	Soil	11	35	0.76	266	0.167	2	1.85	0.015	0.46	0.2	0.02	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5
1628408	Soil	13	46	1.54	329	0.186	1	2.35	0.035	0.23	<0.1	0.04	6.3	0.2	<0.05	6	<0.5
1628386	Soil	8	19	0.48	399	0.102	<1	1.74	0.012	0.27	<0.1	0.01	5.3	0.1	<0.05	7	<0.5
1465699	Soil	64	42	1.08	259	0.199	<1	2.62	0.016	1.17	<0.1	<0.01	6.7	0.7	<0.05	8	<0.5
1628405	Soil	16	52	1.34	633	0.219	1	2.83	0.010	1.32	0.3	0.02	10.1	0.5	<0.05	10	<0.5
1628410	Soil	18	72	1.44	471	0.218	1	2.31	0.013	0.57	0.1	<0.01	8.0	0.3	<0.05	9	<0.5
1628385	Soil	14	49	0.59	324	0.078	2	1.90	0.013	0.26	0.1	0.01	10.3	<0.1	<0.05	7	<0.5
1465698	Soil	31	38	0.50	170	0.077	<1	1.87	0.009	0.09	0.7	0.01	5.4	0.1	<0.05	5	<0.5
1628403	Soil	36	24	1.87	587	0.363	<1	3.36	0.016	1.65	0.1	0.02	12.7	0.5	<0.05	13	<0.5
1628407	Soil	16	35	0.86	310	0.067	2	1.64	0.024	0.07	0.1	0.07	6.4	<0.1	<0.05	5	<0.5
1465700	Soil	67	35	1.02	249	0.189	<1	2.47	0.013	1.03	<0.1	<0.01	5.6	0.6	<0.05	7	<0.5
1515582	Soil	33	24	0.79	649	0.137	1	1.96	0.008	0.76	0.7	0.02	10.1	0.4	<0.05	7	<0.5
1628396	Soil	15	39	0.72	437	0.085	2	1.44	0.033	0.08	0.2	0.05	6.7	<0.1	<0.05	4	<0.5
1628402	Soil	12	25	1.83	487	0.283	<1	2.55	0.021	1.03	<0.1	0.01	7.8	0.4	<0.05	9	<0.5
1465696	Soil	23	46	0.73	203	0.166	<1	1.88	0.008	0.71	<0.1	<0.01	5.1	0.5	<0.05	7	<0.5
1515577	Soil	67	58	1.35	435	0.254	<1	2.81	0.010	1.43	<0.1	<0.01	8.5	0.7	<0.05	9	<0.5
1628398	Soil	5	100	2.55	406	0.172	<1	2.59	0.058	0.69	<0.1	0.01	13.8	0.3	<0.05	5	<0.5
1628401	Soil	9	103	2.82	654	0.278	<1	3.58	0.013	1.08	<0.1	<0.01	6.5	0.4	<0.05	9	<0.5
1515578	Soil	31	26	0.90	125	0.033	<1	1.88	0.008	0.14	<0.1	<0.01	2.3	0.1	0.08	5	<0.5
1515579	Soil	11	185	1.73	240	0.199	<1	1.94	0.020	0.33	<0.1	<0.01	7.3	0.1	<0.05	6	<0.5
1628397	Soil	15	54	1.87	738	0.290	<1	2.98	0.019	1.06	<0.1	0.01	9.9	0.2	<0.05	10	<0.5
1628400	Soil	11	35	0.54	415	0.088	<1	1.83	0.015	0.11	0.1	0.02	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1515581	Soil	23	67	1.82	827	0.197	<1	2.51	0.012	1.56	<0.1	0.02	22.9	0.4	<0.05	9	<0.5
1515580	Soil	42	23	2.21	749	0.212	<1	3.55	0.012	1.53	<0.1	0.01	21.4	0.4	<0.05	13	<0.5



Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 3 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1628395	Soil	0.4	289.7	5.5	39	<0.1	82.3	34.7	498	3.33	3.7	0.4	0.9	2.2	22	<0.1	0.2	<0.1	115	0.65	0.030
1628399	Soil	1.6	35.4	8.4	59	<0.1	18.6	12.1	1118	3.26	7.8	0.4	1.5	2.3	19	0.1	0.4	0.2	89	0.31	0.055
1628382	Soil	1.2	50.8	11.2	90	0.2	32.6	13.0	509	3.54	5.9	1.1	3.7	7.9	41	0.1	0.4	0.1	82	2.35	0.082
1628383	Soil	1.4	21.9	9.8	73	<0.1	20.4	10.7	639	3.32	6.7	0.5	0.9	3.0	31	<0.1	0.3	0.1	70	0.74	0.027
1628384	Soil	1.0	30.3	3.4	105	<0.1	17.3	13.7	705	4.80	2.9	0.8	<0.5	5.8	14	<0.1	0.2	<0.1	69	0.40	0.061
1628390	Soil	1.3	26.6	10.9	95	<0.1	21.5	9.7	693	3.59	7.3	0.6	1.3	3.7	24	0.1	0.4	0.1	55	0.44	0.034
1465692	Soil	0.2	25.5	7.5	110	<0.1	74.5	22.9	684	4.10	0.9	0.7	1.9	9.9	24	<0.1	<0.1	0.1	85	0.50	0.065
1465689	Soil	0.7	40.5	21.2	97	<0.1	38.8	16.4	462	4.23	3.0	1.6	2.6	19.5	18	<0.1	0.2	0.3	56	0.34	0.043
1465687	Soil	0.8	38.3	12.8	72	<0.1	35.3	16.4	397	4.51	2.2	1.1	1.7	14.3	15	<0.1	0.2	0.3	69	0.17	0.024
1628389	Soil	1.4	13.3	7.1	94	<0.1	12.8	7.9	752	3.49	3.7	0.5	0.6	1.6	22	0.2	0.3	0.2	47	0.35	0.057
1465693	Soil	0.7	15.8	12.4	58	<0.1	26.4	15.5	559	3.28	5.0	0.5	1.2	9.9	14	<0.1	0.3	0.2	53	0.15	0.036
1465690	Soil	0.7	31.8	16.1	90	<0.1	30.2	12.4	352	3.32	5.1	1.3	2.5	10.6	24	<0.1	0.3	0.2	61	0.40	0.036
1465686	Soil	0.8	34.7	7.6	83	<0.1	28.4	15.2	406	4.21	2.4	1.3	3.9	9.5	22	<0.1	0.2	0.2	75	0.33	0.061
1628388	Soil	0.4	74.7	3.8	83	<0.1	12.9	24.5	540	6.12	3.3	0.4	1.1	1.5	25	<0.1	0.2	<0.1	187	0.84	0.122
1465694	Soil	0.7	34.2	12.6	82	<0.1	37.9	14.7	432	4.63	4.7	1.0	0.8	16.6	16	<0.1	0.3	0.2	68	0.15	0.024
1465691	Soil	0.3	38.2	7.8	99	<0.1	63.7	25.2	945	4.65	1.0	0.8	1.8	14.1	27	<0.1	<0.1	0.1	89	0.42	0.076
1465688	Soil	0.5	31.3	14.8	88	<0.1	33.3	17.3	416	3.74	2.8	1.0	1.4	14.9	16	<0.1	0.2	0.2	54	0.24	0.040
1628393	Soil	1.7	52.2	14.5	115	<0.1	37.3	15.3	369	4.56	2.2	1.3	0.8	11.3	14	<0.1	0.1	0.2	88	0.25	0.045
1465679	Soil	0.7	45.6	14.8	70	0.1	27.3	14.3	542	2.85	4.5	1.3	4.0	2.8	58	0.4	0.4	0.2	78	1.54	0.094
1465678	Soil	0.6	44.3	12.6	67	<0.1	25.9	13.4	479	2.58	5.7	0.9	2.9	2.4	54	0.4	0.5	0.2	72	1.82	0.100
1465695	Soil	0.4	23.7	17.4	99	<0.1	30.3	15.6	456	4.61	4.0	1.4	1.9	38.9	19	<0.1	0.2	0.4	56	0.24	0.039
1628391	Soil	1.2	25.8	27.2	112	<0.1	8.6	19.7	664	5.83	3.7	0.4	1.9	2.1	20	0.1	0.2	0.3	123	0.47	0.053
1465681	Soil	0.7	37.9	17.9	69	0.1	25.5	12.5	524	3.24	5.9	1.0	2.6	4.5	38	0.2	0.4	0.2	61	1.19	0.076
1465677	Soil	0.6	51.8	6.6	55	<0.1	27.1	12.6	440	2.57	5.5	1.2	44.1	2.5	44	0.2	0.5	0.1	71	1.19	0.076
1465676	Soil	0.5	41.6	7.1	57	<0.1	26.7	10.7	390	2.24	5.8	1.0	4.5	3.0	45	0.2	0.5	0.1	63	0.98	0.069
1628392	Soil	1.1	55.3	30.5	97	<0.1	14.6	15.6	623	5.54	3.4	0.5	0.7	2.9	17	<0.1	0.2	0.3	105	0.41	0.052
1465682	Soil	0.6	27.1	16.6	63	0.1	19.9	9.8	745	2.68	5.8	1.1	6.4	3.1	51	0.3	0.4	0.2	50	1.69	0.069
1465685	Soil	0.7	39.1	7.2	65	<0.1	30.1	17.1	453	4.33	3.4	0.9	22.0	7.6	22	<0.1	0.1	0.3	88	0.33	0.057
1465680	Soil	0.8	57.0	17.3	82	0.1	24.0	15.3	668	3.54	3.8	1.4	2.4	3.3	52	0.2	0.3	0.2	87	1.60	0.072
1628376	Soil	1.1	106.7	7.2	69	<0.1	26.0	19.3	494	3.90	4.4	0.4	2.0	1.9	30	<0.1	0.3	<0.1	108	0.56	0.060



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 3 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1628395	Soil	10	113	1.75	370	0.100	<1	1.57	0.018	0.06	<0.1	0.02	8.9	0.1	<0.05	4	<0.5
1628399	Soil	9	33	0.72	318	0.136	<1	1.67	0.011	0.28	0.2	0.01	3.6	0.1	<0.05	7	<0.5
1628382	Soil	33	45	0.89	387	0.123	1	1.77	0.020	0.39	0.2	0.07	8.0	0.2	<0.05	7	<0.5
1628383	Soil	11	36	0.48	361	0.085	2	1.89	0.016	0.21	0.1	0.01	8.5	<0.1	<0.05	6	<0.5
1628384	Soil	21	29	1.17	266	0.174	<1	2.44	0.018	0.81	<0.1	<0.01	15.2	0.2	<0.05	11	<0.5
1628390	Soil	13	33	0.59	333	0.076	<1	1.95	0.012	0.23	0.1	0.02	8.3	<0.1	<0.05	8	<0.5
1465692	Soil	32	79	2.07	409	0.241	<1	2.78	0.011	1.34	0.2	<0.01	5.1	0.7	<0.05	8	<0.5
1465689	Soil	48	51	1.12	339	0.194	1	2.51	0.009	0.91	0.7	0.01	5.5	0.8	<0.05	8	<0.5
1465687	Soil	41	54	1.19	293	0.172	1	2.64	0.009	0.97	<0.1	<0.01	6.9	0.5	<0.05	10	<0.5
1628389	Soil	8	19	0.50	360	0.043	1	1.77	0.011	0.13	0.1	0.02	6.9	<0.1	<0.05	8	<0.5
1465693	Soil	21	44	0.61	164	0.133	1	1.74	0.007	0.44	0.1	0.01	3.5	0.4	<0.05	6	<0.5
1465690	Soil	45	49	0.92	344	0.126	<1	2.09	0.011	0.42	0.1	0.01	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5
1465686	Soil	33	60	1.40	305	0.172	<1	2.42	0.014	0.72	<0.1	0.01	8.1	0.4	<0.05	8	<0.5
1628388	Soil	10	14	1.39	771	0.117	<1	2.46	0.060	0.32	<0.1	<0.01	12.3	0.1	<0.05	8	<0.5
1465694	Soil	35	56	0.92	267	0.216	<1	2.33	0.009	0.79	<0.1	<0.01	6.4	0.6	<0.05	8	<0.5
1465691	Soil	39	82	1.95	299	0.263	<1	2.51	0.008	1.22	0.2	<0.01	6.6	1.0	<0.05	11	<0.5
1465688	Soil	53	44	0.94	420	0.198	<1	2.30	0.009	0.98	<0.1	0.01	4.9	0.5	<0.05	8	<0.5
1628393	Soil	27	63	1.03	320	0.148	<1	2.46	0.010	0.86	<0.1	<0.01	8.1	0.5	<0.05	8	<0.5
1465679	Soil	15	33	0.67	568	0.081	2	1.70	0.019	0.20	0.1	0.05	7.7	0.1	0.06	5	0.8
1465678	Soil	14	30	0.67	351	0.069	2	1.29	0.025	0.12	0.2	0.04	5.9	<0.1	<0.05	4	0.9
1465695	Soil	51	45	1.01	289	0.279	<1	2.53	0.010	0.94	<0.1	<0.01	6.1	0.6	<0.05	8	<0.5
1628391	Soil	9	13	0.98	484	0.104	<1	2.40	0.010	0.55	<0.1	0.01	17.8	0.2	<0.05	11	<0.5
1465681	Soil	17	29	0.53	471	0.054	2	1.37	0.017	0.14	0.1	0.05	7.0	0.1	<0.05	4	0.5
1465677	Soil	12	33	0.65	453	0.070	2	1.16	0.026	0.11	0.2	0.03	5.9	<0.1	<0.05	4	0.6
1465676	Soil	13	31	0.64	415	0.071	2	1.25	0.026	0.09	0.2	0.03	5.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1628392	Soil	15	18	0.88	338	0.121	<1	2.27	0.017	0.40	<0.1	0.01	15.4	0.2	<0.05	10	<0.5
1465682	Soil	16	24	0.47	511	0.059	2	1.19	0.019	0.16	0.2	0.04	5.2	0.1	<0.05	5	0.6
1465685	Soil	21	64	1.52	350	0.201	<1	2.29	0.015	0.73	<0.1	0.01	6.8	0.4	<0.05	9	<0.5
1465680	Soil	16	34	0.79	610	0.103	2	1.59	0.015	0.39	0.1	0.04	9.1	0.2	<0.05	6	<0.5
1628376	Soil	12	42	1.26	342	0.179	<1	2.27	0.022	0.25	<0.1	0.02	6.3	0.1	<0.05	7	<0.5



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 4 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1515685	Soil	0.9	34.5	14.0	71	<0.1	35.2	12.4	400	3.06	6.8	1.1	3.1	7.3	34	<0.1	0.4	0.2	57	0.55	0.061
1465684	Soil	0.8	21.7	8.1	79	<0.1	15.5	15.6	546	4.83	3.9	0.9	3.9	5.1	22	<0.1	0.2	0.1	94	0.43	0.091
1465683	Soil	1.0	35.7	7.1	95	<0.1	18.5	21.1	613	6.28	1.5	1.2	<0.5	5.9	20	<0.1	0.1	0.1	131	0.52	0.131
1628377	Soil	0.2	139.8	2.6	53	<0.1	57.3	30.0	508	4.16	1.8	0.2	1.6	1.0	34	<0.1	<0.1	<0.1	153	0.95	0.128
1515700	Soil	0.6	47.6	8.8	52	<0.1	24.6	11.1	279	2.88	8.5	2.2	4.0	6.1	38	0.1	0.5	0.2	61	0.59	0.083
1515678	Soil	0.9	34.6	9.9	56	<0.1	25.5	10.2	375	3.08	8.5	1.3	2.9	6.1	31	0.1	0.4	0.1	65	0.50	0.070
1515681	Soil	0.7	33.3	8.8	67	<0.1	29.3	12.8	341	2.78	7.5	2.2	4.3	5.7	33	0.3	0.7	0.2	57	0.68	0.095
1628378	Soil	0.9	185.8	7.4	99	<0.1	44.3	29.3	1123	5.08	1.8	0.6	4.0	5.6	21	<0.1	0.1	0.3	131	0.67	0.174
1515687	Soil	1.1	42.5	12.5	65	<0.1	32.1	12.9	818	2.85	6.0	1.7	4.5	7.4	37	0.3	0.5	0.2	55	0.53	0.056
1515680	Soil	1.2	43.0	11.6	81	<0.1	34.9	15.4	406	3.68	5.7	0.9	111.4	10.1	29	<0.1	0.4	0.2	70	0.48	0.059
1515684	Soil	0.9	39.0	11.3	70	<0.1	34.6	12.7	375	3.27	7.0	1.1	9.8	9.0	34	0.1	0.5	0.2	61	0.61	0.057
1628379	Soil	0.5	110.9	6.0	64	0.2	35.8	17.6	451	3.04	4.9	1.0	3.4	2.4	38	0.2	0.3	<0.1	94	1.04	0.107
1515686	Soil	1.1	26.6	11.5	60	<0.1	26.4	10.0	288	2.73	6.9	1.2	1.3	6.5	33	<0.1	0.4	0.2	58	0.52	0.054
1515677	Soil	1.2	31.3	12.0	71	<0.1	20.3	10.1	501	3.80	4.9	1.4	4.5	10.1	21	<0.1	0.3	0.2	67	0.33	0.050
1515682	Soil	0.8	30.8	9.5	55	<0.1	29.2	11.4	437	2.95	7.5	1.5	4.2	7.0	37	<0.1	0.5	0.2	62	0.59	0.048
1628381	Soil	1.5	29.6	16.5	64	<0.1	31.0	12.0	367	3.23	7.2	1.0	3.8	7.4	25	<0.1	0.4	0.2	79	0.44	0.020
1515676	Soil	1.3	29.4	15.4	73	<0.1	24.2	9.9	484	3.48	6.9	1.4	3.2	7.6	29	<0.1	0.4	0.2	71	0.51	0.060
1515679	Soil	0.6	26.2	6.9	51	<0.1	24.6	10.5	396	2.96	7.6	1.0	6.9	6.0	36	<0.1	0.4	0.1	66	0.58	0.090
1515683	Soil	0.7	39.6	16.5	125	<0.1	48.5	18.6	509	4.72	2.3	1.5	5.1	22.4	22	<0.1	0.2	0.2	61	0.37	0.068
1628380	Soil	0.6	105.8	8.4	95	0.1	25.4	21.8	1011	4.91	4.4	0.5	2.6	2.5	38	0.1	0.3	0.1	138	0.95	0.144
1515696	Soil	0.7	37.2	10.0	61	0.1	30.2	12.3	422	2.86	7.0	1.5	6.3	7.0	42	0.1	0.5	0.2	58	0.75	0.053
1515709	Soil	1.1	113.3	10.2	89	<0.1	28.4	22.4	554	4.86	2.9	0.5	1.0	1.9	42	0.3	0.2	0.1	147	1.12	0.257
1515702	Soil	0.6	36.8	8.0	57	0.1	27.5	10.9	424	2.82	8.2	2.6	6.4	5.2	42	0.1	0.5	0.2	67	0.70	0.061
1515704	Soil	0.7	29.8	12.0	59	0.1	19.2	9.2	422	2.92	6.0	1.5	4.3	5.2	36	<0.1	0.3	0.2	59	0.70	0.070
1515691	Soil	0.7	28.3	9.5	64	<0.1	24.7	10.3	346	2.99	6.9	1.6	20.3	6.9	38	0.1	0.4	0.2	65	0.55	0.063
1515695	Soil	0.6	30.6	10.3	65	<0.1	27.5	10.8	370	2.93	7.0	1.2	4.6	8.1	35	0.1	0.5	0.2	58	0.58	0.061
1515707	Soil	0.4	186.4	5.6	62	0.2	36.6	36.3	1134	4.53	4.1	0.4	3.5	2.0	34	0.1	0.4	<0.1	140	0.80	0.095
1515711	Soil	0.5	30.5	10.0	63	<0.1	23.7	10.7	526	2.59	8.8	1.0	6.1	3.6	53	0.2	0.6	0.2	57	1.40	0.079
1515699	Soil	0.6	25.6	7.7	53	<0.1	23.2	10.9	376	2.82	8.1	1.1	9.1	5.8	38	0.1	0.5	0.1	62	0.60	0.079
1515697	Soil	0.6	32.1	9.2	58	0.1	28.4	10.7	422	2.70	7.1	1.7	4.0	6.0	46	0.1	0.5	0.2	57	0.70	0.063



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 4 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1515685	Soil	25	45	0.66	301	0.102	1	1.75	0.021	0.12	0.2	0.03	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1465684	Soil	18	33	1.51	452	0.200	<1	2.56	0.013	0.82	0.1	<0.01	8.9	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2			
1465683	Soil	21	54	2.37	454	0.237	<1	3.41	0.016	1.24	<0.1	0.01	16.5	0.4	<0.05	14	<0.5	<0.2			
1628377	Soil	6	102	2.42	410	0.177	<1	2.48	0.081	0.40	<0.1	<0.01	14.0	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1515700	Soil	22	35	0.59	312	0.078	1	1.50	0.023	0.07	0.2	0.04	5.3	<0.1	<0.05	4	0.5	<0.2			
1515678	Soil	27	40	0.67	319	0.099	<1	1.55	0.024	0.18	0.2	0.03	6.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1515681	Soil	17	33	0.61	271	0.087	1	1.27	0.027	0.09	0.2	0.04	4.8	0.1	<0.05	4	0.6	<0.2			
1628378	Soil	13	47	2.16	1119	0.189	1	3.25	0.017	1.11	<0.1	<0.01	12.9	0.4	<0.05	14	<0.5	<0.2			
1515687	Soil	32	41	0.62	341	0.097	<1	1.70	0.018	0.11	0.2	0.03	5.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1515680	Soil	28	51	1.04	308	0.158	<1	2.08	0.023	0.52	0.1	0.02	7.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1515684	Soil	31	45	0.63	293	0.115	<1	1.77	0.019	0.22	0.2	0.03	6.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1628379	Soil	13	42	0.99	605	0.081	1	1.59	0.028	0.18	0.2	0.04	10.9	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1515686	Soil	23	38	0.59	275	0.111	3	1.53	0.021	0.12	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1515677	Soil	25	30	0.71	416	0.151	<1	1.83	0.015	0.59	0.2	0.04	7.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1515682	Soil	29	39	0.61	298	0.116	1	1.67	0.025	0.13	0.2	0.03	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1628381	Soil	22	48	0.65	300	0.106	2	2.05	0.018	0.20	0.1	0.02	8.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1515676	Soil	31	42	0.75	495	0.129	2	2.09	0.019	0.27	0.2	0.02	8.4	0.2	<0.05	7	0.8	<0.2			
1515679	Soil	21	38	0.70	275	0.111	2	1.43	0.028	0.19	0.2	0.02	6.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1515683	Soil	63	56	1.13	351	0.241	1	2.60	0.014	1.23	<0.1	<0.01	6.9	0.7	<0.05	9	<0.5	<0.2			
1628380	Soil	11	31	1.46	903	0.180	<1	2.36	0.036	0.66	0.1	0.04	8.8	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2			
1515696	Soil	34	36	0.56	330	0.107	2	1.64	0.024	0.14	0.2	0.05	5.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1515709	Soil	6	49	1.44	384	0.214	1	2.68	0.045	0.84	<0.1	<0.01	8.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2			
1515702	Soil	21	34	0.62	356	0.097	2	1.59	0.028	0.08	0.2	0.04	5.5	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2			
1515704	Soil	26	27	0.57	673	0.090	1	1.57	0.019	0.22	0.2	0.04	7.2	0.1	<0.05	5	0.7	<0.2			
1515691	Soil	22	35	0.63	265	0.125	1	1.71	0.025	0.18	0.2	0.04	5.9	0.1	<0.05	5	0.5	<0.2			
1515695	Soil	31	39	0.60	280	0.119	<1	1.72	0.023	0.18	0.1	0.04	5.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2			
1515707	Soil	7	24	1.66	456	0.104	2	2.35	0.044	0.14	<0.1	0.05	14.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2			
1515711	Soil	15	26	0.53	447	0.082	3	1.26	0.027	0.10	0.2	0.04	4.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2			
1515699	Soil	22	33	0.58	240	0.102	1	1.48	0.027	0.11	0.2	0.03	4.4	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2			
1515697	Soil	23	33	0.57	329	0.101	2	1.61	0.028	0.10	0.2	0.04	5.4	0.1	<0.05	5	0.6	<0.2			



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 5 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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	0.1	2	0.01
1515705	Soil			0.5	34.1	20.4	61	0.1	29.1	11.0	542	2.65	9.3	0.8	2.5	2.5	62	0.3	0.7	0.3	62	1.83	0.062	
1515710	Soil			0.6	35.8	8.3	72	<0.1	29.5	11.7	366	2.70	7.5	1.5	3.3	4.5	52	0.3	0.6	0.1	65	0.92	0.088	
1515692	Soil			0.6	30.0	10.9	60	<0.1	27.2	11.4	406	3.02	6.7	1.8	7.6	7.6	39	0.1	0.4	0.2	61	0.61	0.051	
1515689	Soil			0.6	32.0	11.5	71	<0.1	25.7	12.5	414	3.55	5.2	1.4	3.0	9.2	31	<0.1	0.4	0.2	67	0.51	0.056	
1515706	Soil			0.7	33.9	9.4	60	<0.1	27.3	11.8	442	3.03	8.8	0.7	3.2	4.0	46	<0.1	0.7	0.2	76	0.87	0.042	
1515701	Soil			0.8	41.9	9.2	62	<0.1	30.1	11.6	388	3.01	8.1	1.8	3.1	7.8	39	0.1	0.5	0.2	62	0.57	0.051	
1566642	Soil			0.6	71.5	5.5	75	<0.1	40.4	16.2	1128	3.81	6.7	0.9	4.5	3.9	44	<0.1	0.4	0.1	102	0.71	0.085	
1566639	Soil			0.4	101.3	4.2	127	<0.1	23.6	25.9	1161	7.68	3.9	0.5	<0.5	3.4	48	<0.1	0.1	<0.1	227	0.93	0.244	
1515698	Soil			0.7	38.8	8.9	52	0.1	31.7	10.1	499	2.75	5.9	2.1	1.9	7.1	43	0.2	0.4	0.2	61	0.61	0.069	
1515708	Soil			0.8	56.6	9.1	64	<0.1	37.1	13.4	557	3.23	8.4	1.1	4.4	6.2	34	<0.1	0.6	0.2	77	0.46	0.029	
1566626	Soil			0.5	53.6	11.9	113	<0.1	38.8	16.3	385	4.16	5.0	1.2	1.0	16.3	25	<0.1	0.3	0.2	73	0.36	0.045	
1566641	Soil			0.3	62.2	7.0	37	<0.1	66.4	23.0	527	3.41	4.2	0.4	1.1	1.9	29	<0.1	0.2	<0.1	88	0.74	0.034	
1515690	Soil			0.7	31.9	12.0	75	<0.1	23.3	11.9	418	3.56	5.2	1.4	3.8	7.7	33	<0.1	0.3	0.2	68	0.49	0.054	
1515703	Soil			0.8	25.7	11.1	74	<0.1	18.5	11.5	482	3.59	5.6	1.3	3.8	6.8	30	0.1	0.3	0.2	69	0.49	0.058	
1566627	Soil			0.7	25.3	29.6	116	<0.1	25.8	11.3	411	3.47	4.2	1.1	0.5	10.3	17	<0.1	0.3	0.2	52	0.21	0.036	
1566643	Soil			1.0	36.0	8.1	57	<0.1	25.8	12.4	684	3.12	9.1	1.0	0.6	4.4	32	0.2	0.7	0.2	77	0.51	0.040	
1515693	Soil			0.8	25.8	11.2	62	<0.1	24.9	9.9	373	2.83	6.2	1.3	3.2	7.0	35	<0.1	0.4	0.2	59	0.51	0.064	
1515688	Soil			0.7	31.2	13.4	69	<0.1	30.2	12.5	388	3.63	6.3	1.4	0.6	12.8	29	<0.1	0.4	0.2	56	0.40	0.052	
1566631	Soil			1.8	13.2	8.8	60	<0.1	13.5	7.8	308	3.30	8.9	0.6	6.3	3.8	14	<0.1	0.5	0.3	72	0.16	0.032	
1566640	Soil			0.3	63.9	2.6	45	<0.1	36.1	25.7	438	3.76	3.2	0.2	0.5	1.2	27	<0.1	0.2	0.1	152	0.83	0.051	
1566638	Soil			0.9	41.8	7.3	66	<0.1	23.3	12.0	435	3.24	8.2	0.5	1.0	2.7	20	<0.1	0.6	0.2	83	0.26	0.033	
1515694	Soil			0.7	30.6	10.0	58	<0.1	24.1	10.8	397	2.57	6.9	1.4	6.0	6.5	42	0.2	0.4	0.2	58	0.65	0.074	
1566635	Soil			1.1	17.3	13.9	107	0.1	14.4	11.9	998	3.33	4.0	0.3	<0.5	1.2	31	0.6	0.3	0.2	97	0.47	0.053	
1566630	Soil			1.0	24.7	18.7	69	<0.1	18.9	10.0	519	3.17	6.9	1.1	0.9	5.4	22	0.1	0.4	0.2	71	0.35	0.057	
1566649	Soil			0.5	77.3	6.1	64	0.1	29.5	13.8	546	3.26	6.8	1.0	6.7	3.7	39	0.1	0.4	0.1	92	0.76	0.084	
1566644	Soil			0.6	44.7	8.4	57	<0.1	26.6	12.3	393	3.29	10.0	1.7	2.0	4.7	37	<0.1	0.6	0.1	82	0.55	0.046	
1566634	Soil			0.3	44.4	2.8	72	<0.1	15.2	18.8	532	4.54	2.0	0.5	<0.5	2.6	22	<0.1	0.1	<0.1	123	0.82	0.115	
1566633	Soil			0.8	23.2	25.1	53	<0.1	26.9	10.2	370	2.87	10.5	0.6	4.0	4.2	45	0.1	0.5	0.3	73	1.45	0.024	
1566648	Soil			0.6	66.3	6.7	56	0.1	27.9	11.8	708	2.95	6.1	0.9	2.8	3.0	47	0.1	0.5	0.1	82	1.21	0.081	
1566645	Soil			1.1	28.7	10.1	65	<0.1	26.0	12.1	382	3.08	9.2	1.4	3.4	6.5	25	<0.1	0.6	0.2	72	0.36	0.034	



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 5 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1515705	Soil	15	31	0.60	539	0.071	2	1.59	0.034	0.07	0.2	0.06	5.3	<0.1	<0.05	5	<0.5
1515710	Soil	17	31	0.68	349	0.105	2	1.44	0.042	0.09	0.3	0.05	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5
1515692	Soil	27	36	0.60	303	0.120	2	1.79	0.022	0.14	0.1	0.03	5.4	0.1	<0.05	5	0.5
1515689	Soil	30	38	0.78	330	0.166	1	2.07	0.021	0.42	0.1	0.04	7.0	0.2	<0.05	6	0.5
1515706	Soil	16	36	0.71	370	0.099	3	1.82	0.032	0.07	0.2	0.05	6.4	<0.1	<0.05	5	0.6
1515701	Soil	27	37	0.66	329	0.119	2	1.76	0.026	0.18	0.2	0.03	6.1	0.2	<0.05	6	0.5
1566642	Soil	21	40	1.55	688	0.151	1	2.52	0.022	0.25	0.1	0.02	8.8	0.1	<0.05	7	<0.5
1566639	Soil	11	41	2.79	562	0.297	<1	3.46	0.031	1.60	<0.1	<0.01	15.3	0.9	<0.05	13	0.6
1515698	Soil	39	36	0.57	391	0.108	<1	1.68	0.024	0.10	0.2	0.04	6.1	0.1	<0.05	5	<0.5
1515708	Soil	21	40	0.78	594	0.109	<1	2.36	0.025	0.12	0.1	0.06	9.2	<0.1	<0.05	7	<0.5
1566626	Soil	47	57	1.11	395	0.163	<1	2.40	0.024	0.68	<0.1	0.02	8.1	0.4	<0.05	9	0.6
1566641	Soil	10	380	2.12	334	0.156	<1	2.07	0.022	0.29	<0.1	0.02	12.8	0.2	<0.05	6	<0.5
1515690	Soil	27	35	0.84	356	0.163	1	1.96	0.021	0.37	0.1	0.04	7.3	0.2	<0.05	7	<0.5
1515703	Soil	19	32	0.72	437	0.148	1	1.96	0.021	0.40	0.2	0.02	7.8	0.2	<0.05	7	<0.5
1566627	Soil	24	30	0.89	282	0.169	<1	2.11	0.012	0.57	0.1	0.02	4.4	0.4	<0.05	6	<0.5
1566643	Soil	13	37	0.65	352	0.103	<1	1.72	0.021	0.14	0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1515693	Soil	24	33	0.62	290	0.112	<1	1.80	0.021	0.12	0.2	0.03	5.2	0.1	<0.05	5	<0.5
1515688	Soil	35	36	0.67	268	0.127	<1	1.82	0.023	0.35	0.1	0.03	5.8	0.2	<0.05	6	0.5
1566631	Soil	11	27	0.43	175	0.085	2	1.55	0.007	0.23	0.1	0.01	4.2	0.1	<0.05	6	<0.5
1566640	Soil	11	73	2.14	320	0.153	1	2.44	0.065	0.38	<0.1	<0.01	11.5	0.2	<0.05	5	<0.5
1566638	Soil	8	35	0.73	255	0.099	2	2.10	0.010	0.17	0.1	0.01	4.7	0.1	<0.05	6	<0.5
1515694	Soil	27	33	0.57	318	0.088	2	1.80	0.026	0.10	0.2	0.04	5.2	<0.1	<0.05	4	<0.5
1566635	Soil	7	27	0.59	399	0.073	2	1.87	0.022	0.10	<0.1	0.02	5.9	<0.1	<0.05	8	<0.5
1566630	Soil	16	31	0.74	278	0.133	1	1.95	0.012	0.41	0.1	0.02	5.4	0.2	<0.05	7	<0.5
1566649	Soil	15	38	0.97	568	0.120	2	1.76	0.026	0.26	0.2	0.04	8.0	0.1	<0.05	6	<0.5
1566644	Soil	23	38	0.91	413	0.114	2	1.74	0.038	0.11	0.1	0.05	10.0	<0.1	<0.05	5	<0.5
1566634	Soil	12	38	1.68	381	0.151	<1	2.51	0.047	0.47	<0.1	<0.01	13.7	0.2	<0.05	9	<0.5
1566633	Soil	18	39	0.55	276	0.068	1	2.06	0.021	0.05	0.1	0.03	7.6	<0.1	<0.05	5	<0.5
1566648	Soil	15	41	0.88	690	0.092	2	1.79	0.038	0.17	0.1	0.04	8.6	0.1	<0.05	6	<0.5
1566645	Soil	20	42	0.64	335	0.095	2	2.00	0.016	0.17	0.1	0.02	9.0	0.1	<0.05	6	<0.5



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 6 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1566637	Soil	0.6	43.6	10.1	125	<0.1	80.1	22.1	719	5.26	3.0	1.0	0.7	6.6	61	0.8	0.3	0.4	130	3.71	0.240
1566632	Soil	0.7	110.8	8.5	110	<0.1	37.4	20.5	1496	4.64	3.7	0.9	2.4	4.9	19	<0.1	0.3	0.2	113	0.48	0.054
1566629	Soil	0.8	22.8	6.0	75	<0.1	13.8	13.9	517	4.40	4.7	0.6	0.6	5.2	19	<0.1	0.3	0.1	93	0.23	0.048
1566647	Soil	0.6	62.4	8.2	70	0.1	36.4	13.4	906	2.71	6.6	1.2	3.3	4.1	45	0.2	0.6	0.2	78	1.00	0.081
1566636	Soil	7.1	39.2	24.7	293	0.4	81.4	20.7	2271	3.62	48.6	1.0	12.3	1.0	155	2.3	1.1	0.3	313	17.32	0.130
1566651	Soil	0.7	57.1	4.5	67	<0.1	26.1	12.9	460	3.49	3.5	0.5	1.1	2.8	30	0.2	0.3	0.1	99	0.74	0.092
1566628	Soil	0.5	53.8	7.4	64	<0.1	42.7	19.9	513	3.57	3.7	0.7	<0.5	5.0	41	<0.1	0.2	<0.1	90	0.39	0.038
1566646	Soil	0.6	29.6	9.0	60	<0.1	22.9	10.4	493	3.15	8.6	0.9	2.1	4.4	30	<0.1	0.5	0.1	61	0.59	0.038
1566718	Soil	0.4	92.7	4.9	71	<0.1	29.0	17.1	562	4.08	4.5	0.9	1.0	9.0	33	<0.1	0.3	<0.1	112	0.88	0.177
1566720	Soil	0.7	40.0	8.6	78	<0.1	31.0	12.0	452	2.76	7.8	0.9	3.2	3.6	44	0.5	0.5	0.1	80	0.86	0.092
1566719	Soil	0.6	61.2	9.3	57	<0.1	30.7	12.8	527	2.92	8.5	0.7	2.5	4.2	36	0.1	0.6	0.1	73	0.54	0.053
1566656	Soil	0.3	25.8	22.9	48	0.1	18.0	7.6	617	1.79	4.5	1.0	0.9	0.7	74	0.3	0.3	0.2	46	2.49	0.076
1566713	Soil	0.8	29.8	7.6	62	<0.1	20.9	9.8	323	2.63	7.7	1.4	5.1	5.6	36	0.1	0.5	0.1	57	0.53	0.068
1566714	Soil	0.7	28.3	10.2	61	0.1	19.5	9.4	389	2.61	6.2	1.5	26.4	5.1	38	0.2	0.4	0.2	56	0.65	0.063
1566717	Soil	0.6	73.2	7.3	69	<0.1	26.9	14.7	461	3.54	6.8	0.6	4.1	3.0	37	<0.1	0.5	0.1	86	0.66	0.056
1566652	Soil	0.8	60.0	11.0	113	<0.1	30.6	18.8	635	5.16	4.0	0.6	1.4	2.1	56	0.6	0.2	0.1	150	1.43	0.205
1566710	Soil	0.6	17.2	8.5	54	<0.1	19.4	10.0	325	2.49	7.2	1.4	7.9	4.9	34	<0.1	0.3	0.1	53	0.47	0.062
1566715	Soil	0.8	30.9	7.8	64	<0.1	23.6	9.8	411	2.47	9.2	0.7	3.9	4.0	65	0.3	0.7	0.1	60	2.06	0.091
1566716	Soil	1.2	77.1	9.2	113	0.2	51.2	17.0	459	3.14	7.6	1.0	1.3	2.6	60	1.5	0.4	0.1	115	1.52	0.248
1566653	Soil	4.4	83.8	35.8	300	0.5	75.0	21.1	870	4.23	4.6	1.1	1.7	2.7	87	4.5	0.3	0.3	314	2.34	0.547
1566712	Soil	0.7	24.3	8.5	51	<0.1	21.1	9.9	320	2.62	6.9	1.6	2.2	5.9	35	<0.1	0.4	0.1	56	0.56	0.054
1566706	Soil	0.6	20.2	8.5	60	<0.1	22.2	10.2	378	2.45	6.0	1.0	2.1	3.8	52	<0.1	0.4	0.1	55	0.63	0.070
1566711	Soil	0.7	25.0	9.0	70	<0.1	20.8	11.9	278	3.06	7.2	0.8	2.8	6.8	31	<0.1	0.4	0.1	65	0.49	0.063
1566650	Soil	0.5	79.3	6.8	62	0.1	27.4	14.6	448	3.21	6.9	1.0	2.6	3.8	39	<0.1	0.4	0.1	86	0.69	0.076
1566727	Soil	0.7	40.9	7.2	52	<0.1	23.8	9.9	262	2.15	5.9	0.6	4.5	2.1	41	0.2	0.4	0.2	57	0.80	0.071
1566731	Soil	0.8	34.1	8.2	59	0.1	25.7	11.1	477	2.47	6.6	2.2	3.9	4.3	44	0.2	0.4	0.2	58	0.65	0.059
1566732	Soil	0.8	30.8	8.6	52	<0.1	22.8	11.5	369	2.80	7.6	2.2	3.2	4.8	33	<0.1	0.4	0.2	64	0.56	0.057
1566654	Soil	1.8	44.9	11.0	74	<0.1	27.7	14.3	474	3.82	6.4	0.3	1.6	2.7	25	0.1	0.3	0.2	104	0.44	0.054
1566728	Soil	1.0	28.4	10.0	58	0.1	23.0	11.5	544	2.61	6.3	1.9	3.0	5.2	37	0.2	0.3	0.2	56	0.50	0.063
1566721	Soil	0.5	27.3	7.3	50	<0.1	23.1	10.6	412	2.37	6.6	1.0	0.9	2.9	46	0.1	0.5	0.1	59	1.02	0.055



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 6 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	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
1566637	Soil				22	32	1.28	507	0.318	<1	2.72	0.011	1.13	<0.1	0.05	7.5	0.3	<0.05	11	<0.5	<0.2
1566632	Soil				14	27	0.82	1127	0.133	3	1.94	0.010	0.74	<0.1	0.02	19.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1566629	Soil				13	27	1.26	341	0.180	1	2.32	0.015	0.73	<0.1	0.01	8.8	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1566647	Soil				20	39	0.72	551	0.090	3	1.71	0.028	0.14	0.1	0.04	9.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566636	Soil				13	39	0.59	465	0.020	2	1.09	0.010	0.06	0.2	0.09	10.7	0.4	0.06	4	1.4	<0.2
1566651	Soil				12	46	1.14	400	0.130	1	1.95	0.022	0.41	0.1	0.02	7.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1566628	Soil				10	89	1.57	365	0.230	1	2.34	0.016	0.69	<0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1566646	Soil				17	31	0.60	365	0.078	1	1.71	0.023	0.11	0.1	0.03	9.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566718	Soil				27	43	1.87	786	0.142	<1	3.30	0.034	0.36	<0.1	<0.01	11.1	0.2	<0.05	12	<0.5	<0.2
1566720	Soil				14	39	0.75	363	0.106	2	1.65	0.028	0.10	0.1	0.04	5.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566719	Soil				15	36	0.67	564	0.100	1	1.88	0.028	0.07	0.1	0.06	7.1	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566656	Soil				11	24	0.57	338	0.033	3	1.29	0.018	0.06	<0.1	0.06	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566713	Soil				18	33	0.56	327	0.097	2	1.42	0.023	0.15	0.2	0.02	5.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566714	Soil				20	28	0.57	623	0.091	1	1.69	0.020	0.17	0.2	0.05	7.5	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566717	Soil				12	35	0.94	406	0.157	1	2.05	0.028	0.21	0.1	0.03	7.5	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1566652	Soil				8	37	1.85	488	0.151	1	2.79	0.026	0.48	<0.1	0.02	11.1	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1566710	Soil				16	30	0.50	225	0.088	1	1.45	0.020	0.07	0.2	0.02	4.0	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566715	Soil				14	27	0.77	297	0.081	2	1.28	0.033	0.11	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566716	Soil				13	44	0.72	377	0.069	2	1.68	0.026	0.10	0.1	0.04	8.4	<0.1	<0.05	5	0.8	<0.2
1566653	Soil				14	74	0.98	436	0.070	2	1.92	0.038	0.11	0.2	0.04	14.8	0.3	<0.05	6	3.7	<0.2
1566712	Soil				30	33	0.49	369	0.093	1	1.53	0.019	0.09	0.2	0.04	4.9	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566706	Soil				17	33	0.62	285	0.107	2	1.30	0.026	0.14	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566711	Soil				21	38	0.67	281	0.121	1	1.64	0.019	0.21	0.2	0.02	5.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566650	Soil				14	41	0.90	664	0.105	1	1.84	0.030	0.17	0.2	0.04	9.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566727	Soil				9	41	0.62	285	0.079	3	1.16	0.026	0.07	0.2	0.03	3.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566731	Soil				20	32	0.51	323	0.079	2	1.42	0.024	0.06	0.2	0.04	4.8	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566732	Soil				18	33	0.58	371	0.093	2	1.54	0.021	0.07	0.2	0.03	5.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566654	Soil				8	45	0.97	239	0.135	1	2.01	0.013	0.49	0.1	0.02	5.6	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1566728	Soil				24	34	0.54	301	0.086	2	1.53	0.016	0.07	0.2	0.04	5.0	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566721	Soil				13	29	0.55	301	0.076	3	1.29	0.030	0.05	0.2	0.04	4.1	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 7 of 7

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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 0.1	Cu ppm 0.1	Pb ppm 0.1	Zn ppm 1	Ag ppm 0.1	Ni ppm 0.1	Co ppm 0.1	Mn ppm 1	Fe % 0.01	As ppm 0.5	U ppm 0.1	Au ppb 0.5	Th ppm 0.1	Sr ppm 1	Cd ppm 0.1	Sb ppm 0.1	Bi ppm 0.1	V ppm 2	Ca % 0.01	P % 0.001
1566726	Soil	0.6	29.2	9.5	66	<0.1	22.9	10.5	308	2.50	5.4	1.0	1.3	3.6	47	<0.1	0.3	0.1	61	0.62	0.071
1566658	Soil	0.9	61.8	18.8	92	<0.1	32.5	15.7	1218	3.93	7.2	1.0	3.9	5.6	20	0.1	0.2	0.2	81	0.50	0.069
1566730	Soil	0.6	27.3	8.3	62	<0.1	22.1	11.6	333	3.05	6.2	1.2	5.8	6.2	32	<0.1	0.3	0.2	65	0.52	0.062
1566725	Soil	0.7	27.1	9.5	67	<0.1	22.2	12.7	276	2.64	5.6	1.9	5.2	4.1	65	0.1	0.3	0.1	62	0.62	0.071
1566729	Soil	0.6	33.2	10.5	69	0.2	29.9	12.4	321	3.15	5.0	1.2	456.1	9.2	33	0.2	0.3	0.2	63	0.52	0.064
1566655	Soil	1.0	31.9	8.8	48	<0.1	26.2	12.0	271	2.86	7.7	1.7	4.0	5.3	22	<0.1	0.7	0.1	70	0.36	0.024
1566722	Soil	0.4	24.4	10.3	50	<0.1	19.6	9.3	488	2.27	5.9	0.8	4.0	2.6	46	0.1	0.4	0.1	52	1.46	0.060
1566723	Soil	0.8	29.6	7.6	53	<0.1	22.4	9.7	454	2.48	6.1	1.7	2.8	3.2	48	0.2	0.4	0.1	60	0.74	0.055
1566724	Soil	0.7	25.9	9.4	69	<0.1	23.8	13.0	288	2.72	6.1	1.6	2.3	4.1	67	0.1	0.3	0.1	61	0.68	0.072
1566657	Soil	0.5	26.3	27.0	58	0.2	25.4	10.8	775	2.53	6.7	0.7	3.5	1.3	64	0.3	0.4	0.3	63	2.21	0.057
1566703	Soil	0.4	27.1	9.1	50	<0.1	20.7	8.8	418	2.00	5.9	1.0	2.0	1.7	61	0.2	0.5	0.1	48	1.70	0.058
1566707	Soil	0.6	52.2	10.0	61	0.1	30.9	15.6	382	2.69	5.4	1.1	1.7	2.8	52	0.1	0.3	0.1	73	0.73	0.071
1566705	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1566704	Soil	0.8	25.8	9.2	54	<0.1	17.9	10.5	395	2.68	7.2	1.2	7.5	4.3	31	0.2	0.4	0.1	60	0.59	0.054
1566709	Soil	0.8	14.3	8.4	51	<0.1	15.2	8.7	263	2.37	6.1	0.7	10.3	4.1	31	0.2	0.3	0.1	58	0.47	0.045
1566708	Soil	0.4	101.9	6.4	49	0.1	45.7	14.2	444	2.41	4.4	1.0	2.6	1.9	48	0.2	0.5	0.1	65	1.00	0.081
1566702	Soil	0.6	32.8	7.7	57	<0.1	26.4	10.4	405	2.50	7.1	1.1	2.8	3.0	47	0.3	0.5	0.1	64	0.96	0.075
1566701	Soil	0.5	187.2	6.2	48	<0.1	108.6	26.0	472	3.56	3.0	0.7	1.9	2.3	40	0.2	0.2	<0.1	99	0.80	0.066



BUREAU VERITAS MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 7 of 7

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000886.1

	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
1566726	Soil	17	33	0.71	282	0.115	2	1.37	0.024	0.18	0.2	0.03	4.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566658	Soil	17	25	0.63	1344	0.078	2	1.55	0.009	0.38	0.1	0.01	11.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566730	Soil	24	38	0.70	284	0.129	1	1.71	0.019	0.26	0.1	0.02	5.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566725	Soil	17	33	0.71	258	0.115	2	1.34	0.020	0.21	0.2	0.03	4.7	0.1	0.06	5	<0.5	<0.2
1566729	Soil	25	44	0.71	252	0.137	1	1.75	0.016	0.31	0.1	0.03	5.4	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1566655	Soil	25	43	0.57	305	0.085	1	1.66	0.016	0.11	0.1	0.04	8.3	<0.1	<0.05	5	0.6	<0.2
1566722	Soil	14	24	0.46	474	0.067	2	1.19	0.022	0.06	0.2	0.03	4.3	<0.1	0.06	3	<0.5	<0.2
1566723	Soil	17	31	0.54	428	0.083	2	1.53	0.023	0.07	0.2	0.04	4.9	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566724	Soil	19	36	0.72	284	0.114	2	1.43	0.024	0.18	0.2	0.03	5.1	0.1	0.11	5	<0.5	<0.2
1566657	Soil	16	31	0.56	551	0.039	2	1.43	0.019	0.05	0.1	0.05	5.0	<0.1	0.06	4	0.6	<0.2
1566703	Soil	12	23	0.43	389	0.057	3	1.08	0.023	0.05	0.2	0.03	3.7	<0.1	0.05	3	0.5	<0.2
1566707	Soil	14	49	0.78	377	0.105	1	1.44	0.024	0.14	0.1	0.04	5.3	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566705	Soil	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.	I.S.
1566704	Soil	17	27	0.47	461	0.084	<1	1.31	0.018	0.09	0.2	0.04	5.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566709	Soil	14	29	0.50	179	0.096	<1	1.36	0.017	0.08	0.3	0.02	3.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566708	Soil	11	57	0.73	473	0.078	1	1.33	0.026	0.06	0.1	0.03	5.5	0.1	0.05	4	<0.5	<0.2
1566702	Soil	14	30	0.56	318	0.080	2	1.32	0.028	0.05	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1566701	Soil	10	221	1.57	396	0.123	<1	1.92	0.026	0.17	<0.1	0.02	9.7	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2



**BUREAU
VERITAS**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **Pacific Ridge Exploration Ltd.**
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 1 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000886.1

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																					
1628383	Soil	1.4	21.9	9.8	73	<0.1	20.4	10.7	639	3.32	6.7	0.5	0.9	3.0	31	<0.1	0.3	0.1	70	0.74	0.027
REP 1628383	QC	1.5	22.4	10.2	73	<0.1	21.1	10.9	612	3.28	7.4	0.5	1.2	3.2	31	<0.1	0.3	0.1	77	0.72	0.028
1515680	Soil	1.2	43.0	11.6	81	<0.1	34.9	15.4	406	3.68	5.7	0.9	111.4	10.1	29	<0.1	0.4	0.2	70	0.48	0.059
REP 1515680	QC	1.3	43.4	11.7	81	<0.1	33.7	14.0	445	3.66	5.9	0.9	1.3	10.4	28	<0.1	0.4	0.2	61	0.46	0.064
1566643	Soil	1.0	36.0	8.1	57	<0.1	25.8	12.4	684	3.12	9.1	1.0	0.6	4.4	32	0.2	0.7	0.2	77	0.51	0.040
REP 1566643	QC	1.0	36.5	7.8	57	<0.1	27.1	11.7	683	3.26	9.3	1.0	2.1	4.6	33	0.1	0.7	0.2	77	0.48	0.042
1566636	Soil	7.1	39.2	24.7	293	0.4	81.4	20.7	2271	3.62	48.6	1.0	12.3	1.0	155	2.3	1.1	0.3	313	17.32	0.130
REP 1566636	QC	6.7	39.2	25.4	316	0.4	80.1	19.9	2557	3.80	48.8	1.0	4.3	1.0	148	2.5	1.0	0.2	293	17.93	0.121
1566706	Soil	0.6	20.2	8.5	60	<0.1	22.2	10.2	378	2.45	6.0	1.0	2.1	3.8	52	<0.1	0.4	0.1	55	0.63	0.070
REP 1566706	QC	0.7	20.6	8.5	68	<0.1	21.8	10.5	381	2.57	6.1	1.0	1.5	3.9	52	<0.1	0.3	0.1	58	0.65	0.074
1566702	Soil	0.6	32.8	7.7	57	<0.1	26.4	10.4	405	2.50	7.1	1.1	2.8	3.0	47	0.3	0.5	0.1	64	0.96	0.075
REP 1566702	QC	0.5	33.3	7.9	60	<0.1	26.4	10.8	418	2.53	7.0	1.1	4.5	3.0	48	0.3	0.5	0.1	65	1.01	0.076
Reference Materials																					
STD DS11	Standard	14.7	143.7	142.3	326	1.7	82.5	14.1	1020	2.99	43.8	2.7	79.2	8.2	63	2.5	8.8	11.5	52	1.11	0.070
STD DS11	Standard	14.4	157.1	142.9	339	1.8	83.8	13.7	1076	3.22	46.1	2.8	96.1	8.5	68	2.2	8.5	12.2	53	1.07	0.072
STD DS11	Standard	15.3	162.6	146.5	353	1.7	84.8	14.5	1081	3.18	43.6	2.8	58.7	8.0	68	2.5	8.4	11.9	57	1.07	0.073
STD DS11	Standard	13.8	160.6	143.9	349	1.6	81.7	14.3	1019	3.11	42.6	2.7	70.7	7.8	63	2.2	8.4	11.8	51	1.00	0.066
STD DS11	Standard	13.2	145.6	135.6	358	1.7	77.3	12.9	1021	3.09	45.4	2.8	63.7	7.9	76	2.4	8.8	11.1	51	1.07	0.066
STD DS11	Standard	13.5	155.3	136.4	342	1.7	78.9	13.5	957	2.96	44.0	2.7	73.6	7.7	63	2.5	8.6	11.6	47	1.01	0.081
STD OXC129	Standard	1.3	27.5	6.5	41	<0.1	86.4	21.3	421	3.01	0.7	0.7	214.6	1.9	184	<0.1	<0.1	<0.1	58	0.71	0.119
STD OXC129	Standard	1.2	28.7	6.7	42	<0.1	89.3	22.3	433	3.32	0.5	0.8	221.1	2.0	206	<0.1	<0.1	<0.1	58	0.77	0.110
STD OXC129	Standard	1.4	29.9	6.6	45	<0.1	89.2	22.7	463	3.31	1.0	0.7	200.4	1.8	197	<0.1	<0.1	<0.1	61	0.74	0.110
STD OXC129	Standard	1.4	28.7	6.4	43	<0.1	86.7	22.2	436	3.18	0.8	0.7	206.6	1.8	180	<0.1	<0.1	<0.1	58	0.66	0.106
STD OXC129	Standard	1.3	29.5	6.6	39	<0.1	79.2	21.3	421	3.07	0.5	0.7	202.7	1.8	206	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.75	0.114
STD OXC129	Standard	1.1	28.6	6.1	40	<0.1	82.9	20.4	390	2.98	0.5	0.7	205.2	1.8	191	<0.1	<0.1	0.3	50	0.60	0.099
STD OXC129 Expected		1.3	28	6.2	42.9		79.5	20.3	421	3.065	0.6	0.69	195	1.9					51	0.684	0.102
STD DS11 Expected		14.6	149	138	345	1.71	77.7	14.2	1055	3.1	42.8	2.59	79	7.65	67.3	2.37	8.74	12.2	50	1.063	0.0701
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**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **Pacific Ridge Exploration Ltd.**
Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP
Report Date: September 27, 2018

Page: 1 of 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000886.1

	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	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
Pulp Duplicates																		
1628383	Soil	11	36	0.48	361	0.085	2	1.89	0.016	0.21	0.1	0.01	8.5	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1628383	QC	12	37	0.52	370	0.098	2	1.87	0.017	0.22	0.2	0.02	8.4	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1515680	Soil	28	51	1.04	308	0.158	<1	2.08	0.023	0.52	0.1	0.02	7.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1515680	QC	28	47	0.93	309	0.144	<1	1.99	0.020	0.52	0.1	0.03	6.9	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1566643	Soil	13	37	0.65	352	0.103	<1	1.72	0.021	0.14	0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1566643	QC	14	38	0.63	350	0.103	<1	1.66	0.021	0.14	0.1	0.03	6.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566636	Soil	13	39	0.59	465	0.020	2	1.09	0.010	0.06	0.2	0.09	10.7	0.4	0.06	4	1.4	<0.2
REP 1566636	QC	13	37	0.66	483	0.019	2	1.11	0.012	0.06	0.1	0.08	11.2	0.4	0.06	3	1.3	<0.2
1566706	Soil	17	33	0.62	285	0.107	2	1.30	0.026	0.14	0.2	0.03	4.1	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1566706	QC	17	33	0.63	265	0.104	1	1.29	0.026	0.14	0.2	0.02	4.8	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1566702	Soil	14	30	0.56	318	0.080	2	1.32	0.028	0.05	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1566702	QC	14	31	0.58	326	0.079	1	1.33	0.029	0.06	0.2	0.02	4.6	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
Reference Materials																		
STD DS11	Standard	19	60	0.90	377	0.089	8	1.15	0.072	0.39	3.4	0.28	3.1	5.1	0.27	5	2.2	4.6
STD DS11	Standard	21	63	0.83	374	0.100	7	1.16	0.073	0.40	3.2	0.28	3.3	4.8	0.25	5	2.4	4.7
STD DS11	Standard	20	65	0.87	368	0.102	7	1.17	0.075	0.42	2.9	0.29	3.3	4.8	0.32	5	2.2	4.6
STD DS11	Standard	18	61	0.80	342	0.091	10	1.05	0.065	0.37	2.9	0.24	3.1	4.6	0.27	5	1.9	4.4
STD DS11	Standard	20	61	0.84	379	0.098	8	1.07	0.070	0.45	2.8	0.26	3.6	5.1	0.27	5	1.9	4.8
STD DS11	Standard	18	60	0.89	360	0.087	7	1.20	0.076	0.44	3.3	0.26	3.4	4.7	0.28	5	2.2	4.7
STD OXC129	Standard	12	58	1.59	52	0.419	<1	1.66	0.534	0.36	<0.1	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	14	56	1.63	53	0.443	<1	1.70	0.648	0.37	<0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	13	60	1.66	52	0.464	<1	1.68	0.617	0.37	<0.1	<0.01	1.0	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	13	57	1.59	49	0.437	1	1.57	0.587	0.35	<0.1	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	12	52	1.63	53	0.406	2	1.63	0.593	0.38	<0.1	<0.01	0.8	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
STD OXC129	Standard	12	49	1.55	48	0.368	<1	1.51	0.652	0.38	<0.1	<0.01	0.9	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
STD OXC129 Expected		12.5	52	1.545	50	0.4	1	1.58	0.59	0.3655			1.1			5.5		
STD DS11 Expected		18.6	61.5	0.85	385	0.0976		1.1795	0.0762	0.4	2.9	0.26	3.4	4.9	0.2835	5.1	2.2	4.56
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



BUREAU MINERAL LABORATORIES
VERITAS Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: Pacific Ridge Exploration Ltd.

Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP

Report Date: September 27, 2018

Page: 2 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000886.1

		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	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
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	0.6	<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	4	<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**

MINERAL LABORATORIES
Canada

www.bureauveritas.com/um

Bureau Veritas Commodities Canada Ltd.

9050 Shaughnessy St Vancouver British Columbia V6P 6E5 Canada

PHONE (604) 253-3158

Client: **Pacific Ridge Exploration Ltd.**

Suite 1100, 1111 Melville St,
Vancouver British Columbia V6E 3V6 Canada

Project: GCP

Report Date: September 27, 2018

Page: 2 of 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000886.1

		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
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