



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

Submitted By: Gerry Carlson
Receiving Lab: Canada-Whitehorse
Received: August 14, 2018
Report Date: September 29, 2018
Page: 1 of 6

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: GCP
Shipment ID: GCP-20180810-001-PROBE
P.O. Number
Number of Samples: 137

SAMPLE DISPOSAL

DISP-PLP Dispose of Pulp After 90 days
DISP-RJT Dispose of Reject After 60 days

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: Isaac Fage

SAMPLE PREPARATION AND ANALYTICAL PROCEDURES

Procedure Code	Number of Samples	Code Description	Test Wgt (g)	Report Status	Lab
PRP70-250	137	Crush, split and pulverize 250 g rock to 200 mesh			WHI
FA430	137	Lead Collection Fire - Assay Fusion - AAS Finish	30	Completed	VAN
EN002	137	Environmental disposal charge-Fire assay lead waste			VAN
AQ200	137	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	0.5	Completed	VAN
SHP01	137	Per sample shipping charges for branch shipments			VAN

ADDITIONAL COMMENTS



This report supersedes all previous preliminary and final reports with this file number dated prior to the date on this certificate. Signature indicates final approval; preliminary reports are unsigned and should be used for reference only. All results are considered the confidential property of the client. 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 29, 2018

Page: 2 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.005	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	1	0.01
1596501	Rock	0.82	<0.005	0.4	6.2	9.6	7	<0.1	1.4	0.8	277	0.52	0.9	1.3	6.8	7	<0.1	0.1	<0.1	2	0.05
1596502	Rock	0.97	<0.005	0.4	6.5	6.7	27	<0.1	9.6	4.6	296	1.33	0.6	<0.5	8.0	17	<0.1	0.1	<0.1	11	0.25
1596503	Rock	0.70	<0.005	0.6	21.5	5.0	72	<0.1	24.9	12.1	469	3.38	1.1	<0.5	10.4	29	<0.1	0.1	0.1	32	0.51
1596504	Rock	1.20	<0.005	0.8	11.4	9.8	30	<0.1	16.1	6.6	290	1.60	1.7	0.5	7.8	10	<0.1	0.1	0.1	16	0.11
1596505	Rock	0.74	<0.005	0.6	29.5	11.8	60	<0.1	21.9	11.6	312	2.67	0.6	<0.5	10.6	16	<0.1	<0.1	0.2	26	0.15
1596506	Rock	0.81	<0.005	0.4	26.9	3.3	96	<0.1	4.1	21.4	816	5.53	<0.5	<0.5	6.9	21	<0.1	<0.1	<0.1	96	0.43
1596507	Rock	0.81	<0.005	0.7	34.3	42.3	254	<0.1	5.6	16.4	924	4.19	<0.5	<0.5	6.1	25	0.5	<0.1	0.3	65	0.39
1596508	Rock	0.97	<0.005	0.8	52.3	33.3	102	<0.1	7.2	16.0	1063	4.60	0.6	<0.5	7.0	16	0.1	<0.1	0.2	97	0.30
1596509	Rock	0.85	<0.005	0.6	30.4	5.9	95	<0.1	4.0	13.5	769	3.96	<0.5	0.8	4.8	35	<0.1	<0.1	<0.1	66	0.40
1596510	Rock	0.81	<0.005	0.8	20.2	5.5	109	<0.1	7.2	18.2	904	5.63	<0.5	<0.5	5.8	36	<0.1	<0.1	<0.1	116	0.47
1596511	Rock	0.96	<0.005	0.4	29.1	2.6	104	<0.1	6.6	21.0	866	5.22	<0.5	<0.5	4.3	19	<0.1	<0.1	<0.1	135	0.81
1596512	Rock	1.21	<0.005	0.8	21.8	15.5	167	<0.1	5.0	14.7	930	5.11	1.3	<0.5	8.3	13	0.1	<0.1	0.2	93	0.27
1596513	Rock	0.77	<0.005	0.5	11.9	3.5	107	<0.1	4.2	14.8	656	5.11	<0.5	<0.5	7.7	16	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.32
1596514	Rock	0.88	<0.005	0.4	29.4	5.3	89	<0.1	2.6	23.3	808	5.21	<0.5	0.6	3.7	18	<0.1	<0.1	<0.1	183	1.05
1596515	Rock	0.76	<0.005	0.4	20.4	3.4	69	<0.1	5.9	19.0	785	4.34	0.7	<0.5	2.8	26	<0.1	<0.1	<0.1	97	0.93
1596516	Rock	1.09	<0.005	0.8	35.2	7.0	130	0.2	7.8	16.1	1114	5.52	1.3	1.7	5.1	31	0.1	<0.1	<0.1	101	0.60
1596517	Rock	0.76	0.009	0.5	19.1	8.0	96	<0.1	7.3	19.3	934	4.56	<0.5	<0.5	3.7	34	0.2	<0.1	<0.1	103	0.81
1596518	Rock	0.71	<0.005	0.6	25.5	12.6	50	<0.1	4.3	8.2	584	3.00	3.8	<0.5	7.8	10	<0.1	0.2	0.2	40	0.15
1596519	Rock	0.79	<0.005	0.4	14.4	6.4	91	<0.1	6.9	13.3	748	3.81	0.9	<0.5	8.1	35	<0.1	<0.1	<0.1	61	0.46
1596520	Rock	0.80	<0.005	0.3	13.3	7.8	122	<0.1	4.6	14.6	1270	5.12	<0.5	<0.5	30.2	7	<0.1	<0.1	0.3	98	0.06
1596521	Rock	0.88	<0.005	0.3	8.3	5.6	111	<0.1	6.4	21.2	814	4.82	3.0	<0.5	12.3	10	<0.1	<0.1	0.3	119	0.11
1596522	Rock	0.80	<0.005	0.7	21.7	3.5	77	<0.1	5.4	15.8	949	4.61	<0.5	<0.5	6.4	18	<0.1	<0.1	<0.1	99	0.35
1596523	Rock	0.71	<0.005	0.8	11.5	6.8	93	<0.1	5.3	10.2	849	4.08	0.6	<0.5	9.6	15	<0.1	<0.1	<0.1	59	0.19
1596524	Rock	1.46	<0.005	0.8	15.9	22.7	126	<0.1	3.7	10.0	924	4.63	1.4	<0.5	9.1	13	<0.1	<0.1	<0.1	61	0.24
1596525	Rock	0.81	<0.005	1.3	24.0	26.6	103	<0.1	6.2	13.4	898	4.82	2.0	<0.5	7.1	16	<0.1	<0.1	0.1	57	0.24
1596526	Rock	0.89	<0.005	<0.1	1.2	0.4	1	<0.1	0.7	0.1	108	0.08	<0.5	<0.5	<0.1	76	<0.1	<0.1	<0.1	<1	33.73
1596527	Rock	0.72	<0.005	0.8	44.4	9.5	147	<0.1	3.9	11.9	1311	5.03	5.9	<0.5	6.8	16	0.2	<0.1	<0.1	75	0.47
1596528	Rock	0.83	<0.005	0.3	15.8	5.5	61	<0.1	10.1	9.1	493	2.87	<0.5	<0.5	7.0	9	<0.1	<0.1	<0.1	36	0.11
1596529	Rock	0.83	<0.005	0.4	26.3	4.6	72	<0.1	7.0	8.1	551	3.04	<0.5	0.8	6.7	12	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.15
1596530	Rock	0.76	<0.005	0.6	24.5	6.4	91	<0.1	16.5	17.5	1048	4.66	<0.5	<0.5	5.9	15	<0.1	0.1	<0.1	102	0.23



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 29, 2018

Page: 2 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200			
					P	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
					0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1596501	Rock				0.007	6	4	0.03	49	0.002	<20	0.31	0.040	0.10	<0.1	<0.01	2.3	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1596502	Rock				0.018	11	14	0.32	43	0.018	<20	0.76	0.013	0.13	<0.1	0.01	1.7	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596503	Rock				0.054	21	37	0.92	73	0.116	<20	1.98	0.018	0.51	<0.1	0.01	4.6	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596504	Rock				0.022	11	19	0.29	71	0.035	<20	0.87	0.031	0.23	<0.1	<0.01	2.5	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596505	Rock				0.022	18	29	0.61	122	0.108	<20	1.48	0.023	0.55	<0.1	<0.01	3.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596506	Rock				0.115	22	11	2.05	855	0.417	<20	2.72	0.070	1.79	<0.1	<0.01	14.4	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596507	Rock				0.056	26	11	1.25	367	0.227	<20	1.94	0.067	1.05	<0.1	<0.01	7.9	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596508	Rock				0.062	29	12	1.27	483	0.162	<20	1.93	0.045	0.88	<0.1	<0.01	16.8	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596509	Rock				0.080	16	4	1.06	341	0.168	<20	1.93	0.039	0.83	<0.1	<0.01	5.9	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596510	Rock				0.082	17	18	1.50	408	0.291	<20	2.69	0.037	1.39	<0.1	<0.01	10.6	0.6	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596511	Rock				0.128	21	10	2.06	310	0.377	<20	2.87	0.090	1.69	0.1	<0.01	11.6	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596512	Rock				0.095	26	13	1.11	465	0.291	<20	2.40	0.036	1.21	0.1	<0.01	13.5	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596513	Rock				0.087	17	8	1.59	528	0.411	<20	2.56	0.088	1.79	<0.1	<0.01	13.0	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596514	Rock				0.088	13	4	1.33	300	0.348	<20	1.99	0.157	0.65	<0.1	<0.01	13.7	0.2	<0.05	9	0.6	<0.2
1596515	Rock				0.086	8	18	1.35	346	0.296	<20	2.16	0.104	0.87	0.1	<0.01	10.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596516	Rock				0.162	23	7	1.32	619	0.184	<20	2.55	0.039	0.79	<0.1	0.02	15.0	0.3	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596517	Rock				0.091	19	13	1.46	476	0.228	<20	2.20	0.080	0.81	<0.1	0.01	11.4	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596518	Rock				0.039	14	8	0.59	223	0.163	<20	1.60	0.037	0.66	<0.1	0.01	6.7	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596519	Rock				0.075	27	30	1.38	398	0.228	<20	2.27	0.047	1.16	<0.1	<0.01	6.0	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596520	Rock				0.018	40	7	1.40	260	0.427	<20	2.61	0.040	2.08	<0.1	<0.01	20.1	0.9	<0.05	15	<0.5	<0.2
1596521	Rock				0.046	7	13	1.42	242	0.287	<20	2.62	0.045	1.39	<0.1	<0.01	15.7	0.6	<0.05	12	<0.5	<0.2
1596522	Rock				0.097	20	14	1.79	388	0.331	<20	2.60	0.045	1.79	<0.1	0.01	6.4	0.6	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596523	Rock				0.045	22	40	1.52	212	0.264	<20	2.04	0.039	1.39	<0.1	<0.01	12.9	0.7	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596524	Rock				0.088	29	9	1.44	287	0.343	<20	2.55	0.050	1.54	0.1	<0.01	12.5	0.5	<0.05	12	<0.5	<0.2
1596525	Rock				0.057	18	10	1.47	435	0.216	<20	2.25	0.050	0.89	<0.1	<0.01	11.1	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596526	Rock				0.007	1	<1	0.46	14	0.006	<20	0.02	0.002	<0.01	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1596527	Rock				0.106	22	8	1.89	471	0.333	<20	2.69	0.050	1.78	0.2	<0.01	12.8	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596528	Rock				0.024	15	53	0.88	131	0.063	<20	1.31	0.042	0.39	0.1	<0.01	8.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596529	Rock				0.032	12	20	0.94	207	0.137	<20	1.54	0.046	0.72	<0.1	0.01	7.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596530	Rock				0.040	21	36	1.00	365	0.112	<20	1.72	0.051	0.54	<0.1	0.01	19.6	0.3	<0.05	8	<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 29, 2018

Page: 3 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200			
					Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
					kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
					0.01	0.005	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	1	0.01
1596531	Rock				0.93	<0.005	0.3	90.9	2.2	95	<0.1	8.9	22.0	630	6.03	1.0	1.6	5.5	19	<0.1	<0.1	<0.1	166	0.61
1596532	Rock				0.82	<0.005	0.3	21.8	11.1	126	<0.1	30.9	18.1	820	4.72	0.9	2.4	8.3	17	<0.1	<0.1	<0.1	112	0.42
1596533	Rock				0.73	<0.005	0.8	34.2	29.5	87	<0.1	28.7	10.5	334	3.32	1.6	1.1	12.5	12	<0.1	<0.1	0.2	47	0.18
1596534	Rock				0.94	<0.005	0.3	20.1	5.4	74	<0.1	6.1	5.4	688	3.22	<0.5	2.1	8.2	10	<0.1	<0.1	0.1	28	0.14
1596535	Rock				0.77	<0.005	0.5	10.4	11.7	61	<0.1	3.6	3.2	539	2.76	<0.5	2.2	9.6	9	<0.1	<0.1	0.3	14	0.11
1596536	Rock				0.93	<0.005	1.6	27.1	12.4	97	<0.1	35.7	11.6	370	3.51	5.5	2.5	12.5	13	0.1	0.1	0.1	61	0.16
1596537	Rock				0.65	<0.005	0.7	107.4	6.9	64	0.1	24.2	17.1	763	3.82	3.2	2.3	8.9	24	0.2	0.2	0.2	52	0.59
1596538	Rock				0.83	<0.005	1.1	59.1	5.6	63	<0.1	16.7	11.3	573	3.35	0.8	0.9	5.5	14	<0.1	<0.1	0.2	76	0.26
1596539	Rock				0.56	<0.005	0.6	40.8	5.3	69	<0.1	20.0	15.6	772	3.89	1.3	0.7	5.2	21	0.1	<0.1	<0.1	93	0.35
1596540	Rock				0.84	<0.005	0.5	49.8	4.7	55	<0.1	11.4	12.5	531	3.46	0.6	1.1	6.5	19	<0.1	<0.1	<0.1	74	0.36
1596541	Rock				0.81	<0.005	1.1	45.5	18.6	96	<0.1	42.4	22.2	867	4.32	<0.5	1.9	6.0	20	0.1	<0.1	0.1	126	0.39
1596542	Rock				0.83	<0.005	1.0	98.3	5.8	114	<0.1	55.9	18.0	767	3.80	<0.5	<0.5	6.4	15	<0.1	<0.1	0.2	114	0.14
1596543	Rock				0.91	<0.005	0.7	28.5	12.2	61	<0.1	26.0	13.4	753	3.13	<0.5	1.3	5.0	20	<0.1	<0.1	<0.1	66	0.31
1596544	Rock				1.05	<0.005	0.7	29.3	11.7	168	<0.1	24.0	16.3	691	3.84	1.5	<0.5	7.3	24	<0.1	<0.1	<0.1	70	0.36
1596545	Rock				0.85	<0.005	0.6	47.1	45.1	108	<0.1	17.3	11.6	510	3.47	0.6	1.0	12.6	20	<0.1	<0.1	0.2	74	0.21
1596546	Rock				0.66	<0.005	0.4	44.4	16.8	80	<0.1	27.2	17.9	892	4.31	<0.5	0.6	6.3	27	<0.1	<0.1	<0.1	98	0.43
1596547	Rock				0.92	<0.005	1.0	64.1	7.1	110	<0.1	25.0	20.7	1013	5.36	<0.5	0.8	5.3	18	<0.1	<0.1	<0.1	129	0.45
1596548	Rock				0.85	<0.005	0.4	24.1	3.7	68	<0.1	19.0	13.8	685	3.50	0.6	<0.5	5.3	23	<0.1	<0.1	<0.1	78	0.45
1596549	Rock				0.82	<0.005	0.8	45.6	10.9	120	<0.1	23.1	18.4	762	4.10	<0.5	0.7	5.8	25	0.1	<0.1	<0.1	88	0.48
1596550	Rock				0.93	<0.005	0.5	30.5	15.3	111	<0.1	14.4	9.3	547	3.34	1.0	0.9	9.8	17	0.1	<0.1	0.1	47	0.18
1596551	Rock				0.90	<0.005	0.5	26.6	26.1	90	<0.1	23.4	4.8	633	2.85	2.2	<0.5	5.0	13	0.2	<0.1	0.2	13	0.13
1596552	Rock				1.49	<0.005	0.4	60.0	122.5	109	<0.1	25.8	7.3	515	2.02	1.5	<0.5	10.8	74	0.6	<0.1	1.1	51	0.32
1596553	Rock				0.93	<0.005	1.0	99.8	19.3	139	0.1	16.2	10.6	413	3.11	5.3	0.9	6.9	28	0.3	0.2	0.6	56	0.22
1596554	Rock				0.88	<0.005	1.2	286.1	157.1	129	0.2	18.9	29.5	647	3.62	4.8	3.6	5.5	22	0.4	0.1	3.1	42	0.18
1596555	Rock				0.74	<0.005	0.3	10.7	7.8	54	<0.1	17.9	13.2	465	3.11	1.1	0.8	4.5	21	<0.1	<0.1	<0.1	71	0.57
1596556	Rock				1.39	<0.005	0.7	57.7	14.0	54	<0.1	15.2	11.9	483	2.78	2.0	0.9	7.4	15	<0.1	<0.1	0.2	66	0.22
1596557	Rock				0.74	0.006	0.6	60.8	9.0	95	<0.1	23.6	16.2	961	4.30	7.8	1.9	5.4	20	<0.1	<0.1	<0.1	75	0.35
1596558	Rock				0.81	<0.005	0.9	45.3	179.7	72	0.2	9.2	9.8	670	3.26	1.4	0.7	6.3	49	0.1	<0.1	5.0	59	0.53
1596559	Rock				0.88	<0.005	0.4	6.9	3.9	63	<0.1	5.4	8.0	431	3.03	0.9	<0.5	4.7	22	<0.1	<0.1	<0.1	35	0.34
1596560	Rock				0.89	<0.005	0.7	40.5	29.1	110	<0.1	5.5	8.9	699	3.54	6.6	0.7	8.2	14	0.2	0.2	0.2	39	0.23



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 29, 2018

Page: 3 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

		Method Analyte Unit MDL	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	
			P	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
			0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1596531	Rock		0.112	19	16	2.47	316	0.246	<20	3.25	0.056	1.41	<0.1	0.01	16.6	0.3	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596532	Rock		0.057	22	89	1.58	681	0.321	<20	2.70	0.037	1.60	<0.1	<0.01	13.6	0.6	<0.05	10	0.5	<0.2
1596533	Rock		0.054	29	40	0.64	259	0.169	<20	1.61	0.019	0.83	<0.1	<0.01	4.6	0.4	<0.05	5	0.6	<0.2
1596534	Rock		0.026	11	12	0.64	139	0.174	<20	1.31	0.052	0.73	<0.1	<0.01	8.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596535	Rock		0.022	17	7	0.44	106	0.097	<20	0.94	0.050	0.54	<0.1	0.01	7.1	0.3	<0.05	6	0.5	<0.2
1596536	Rock		0.046	45	49	0.63	228	0.073	<20	1.61	0.023	0.52	<0.1	<0.01	7.4	0.2	<0.05	7	0.5	<0.2
1596537	Rock		0.091	40	22	0.66	239	0.052	<20	2.07	0.017	0.22	0.2	0.01	7.9	0.1	<0.05	6	0.5	<0.2
1596538	Rock		0.047	14	25	1.52	474	0.174	<20	2.17	0.026	0.87	<0.1	<0.01	11.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596539	Rock		0.057	13	56	1.75	392	0.277	<20	2.40	0.047	0.83	0.1	<0.01	11.1	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596540	Rock		0.044	16	33	1.63	601	0.277	<20	2.21	0.071	1.25	<0.1	0.01	8.1	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596541	Rock		0.058	22	98	2.38	776	0.341	<20	2.79	0.038	1.91	<0.1	<0.01	11.3	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596542	Rock		0.022	23	68	1.90	585	0.208	<20	2.41	0.028	1.43	<0.1	<0.01	13.2	0.4	<0.05	11	0.9	<0.2
1596543	Rock		0.045	25	38	1.16	390	0.242	<20	1.84	0.031	1.04	0.1	<0.01	4.5	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596544	Rock		0.060	11	33	1.14	173	0.289	<20	2.17	0.033	1.04	0.1	<0.01	3.6	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596545	Rock		0.038	27	44	0.80	183	0.245	<20	1.60	0.037	0.92	<0.1	<0.01	8.0	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596546	Rock		0.053	18	62	1.67	421	0.302	<20	2.37	0.042	1.40	<0.1	<0.01	8.6	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596547	Rock		0.100	18	38	2.43	874	0.419	<20	3.30	0.053	2.33	<0.1	0.02	12.9	0.5	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596548	Rock		0.051	11	54	1.75	443	0.304	<20	2.51	0.061	1.40	0.1	<0.01	5.7	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596549	Rock		0.068	17	42	1.51	331	0.314	<20	2.44	0.037	1.64	<0.1	0.01	5.0	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596550	Rock		0.039	20	18	0.94	272	0.219	<20	1.75	0.057	1.15	<0.1	<0.01	8.5	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596551	Rock		0.031	12	7	0.52	329	0.101	<20	1.18	0.049	0.59	<0.1	<0.01	7.2	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596552	Rock		0.047	34	31	0.54	2827	0.123	<20	0.66	0.078	0.23	<0.1	<0.01	5.9	0.2	0.06	4	<0.5	<0.2
1596553	Rock		0.024	20	43	0.73	210	0.127	<20	1.59	0.033	0.39	<0.1	0.02	6.4	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1596554	Rock		0.031	21	37	0.54	160	0.090	<20	1.03	0.028	0.29	<0.1	<0.01	6.0	0.2	<0.05	4	0.9	<0.2
1596555	Rock		0.045	15	41	1.37	269	0.233	<20	2.01	0.064	0.96	<0.1	<0.01	7.1	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596556	Rock		0.050	22	63	0.84	196	0.195	<20	1.53	0.045	0.73	<0.1	<0.01	5.7	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596557	Rock		0.047	25	86	1.52	311	0.244	<20	2.54	0.029	1.43	<0.1	0.03	11.1	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596558	Rock		0.039	23	41	0.92	137	0.169	<20	1.43	0.052	0.59	<0.1	<0.01	7.9	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596559	Rock		0.035	16	32	1.16	268	0.193	<20	1.97	0.048	1.05	0.1	<0.01	6.0	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596560	Rock		0.048	19	11	0.66	182	0.098	<20	1.49	0.036	0.54	<0.1	0.01	9.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2



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 29, 2018

Page: 4 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.005	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	1	0.01
1596561	Rock	0.83	<0.005	1.0	36.4	7.6	78	<0.1	25.9	13.8	767	2.92	4.8	<0.5	10.2	26	0.3	0.1	0.1	47	0.54
1596562	Rock	1.00	<0.005	0.9	46.6	36.2	61	<0.1	30.4	22.2	577	3.95	8.0	0.9	3.9	25	0.2	0.6	0.6	71	0.42
1596563	Rock	0.89	<0.005	0.7	23.0	9.3	60	<0.1	27.0	11.6	555	2.96	2.1	0.9	12.9	10	<0.1	<0.1	<0.1	39	0.13
1596564	Rock	0.84	<0.005	0.4	23.8	10.7	51	<0.1	9.3	10.1	759	3.03	1.0	0.6	6.1	34	<0.1	0.2	<0.1	51	0.49
1596565	Rock	0.90	<0.005	0.4	12.2	17.8	46	<0.1	25.4	9.4	537	2.77	1.1	<0.5	8.4	17	<0.1	<0.1	0.2	34	0.23
1596566	Rock	0.94	<0.005	1.0	38.3	14.8	53	<0.1	30.3	15.3	446	3.22	7.7	1.1	13.7	18	<0.1	0.3	0.2	37	0.25
1596567	Rock	0.92	<0.005	0.9	48.6	15.8	89	<0.1	19.1	13.5	708	3.48	5.3	0.5	8.8	18	<0.1	0.1	0.1	47	0.28
1596568	Rock	0.64	<0.005	0.5	58.9	19.6	149	<0.1	15.3	11.6	780	3.77	8.4	<0.5	7.4	20	0.3	0.2	0.2	68	0.26
1596569	Rock	0.85	<0.005	0.8	37.6	9.8	73	<0.1	23.7	14.2	733	3.23	5.5	1.7	8.6	19	<0.1	<0.1	0.1	60	0.27
1596570	Rock	0.72	0.019	0.7	12.7	4.4	42	<0.1	8.4	9.8	428	3.15	1.3	1.3	5.1	23	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.41
1596571	Rock	1.10	0.005	0.4	18.8	17.7	43	<0.1	13.7	11.6	561	3.42	1.3	2.4	5.1	30	<0.1	<0.1	0.2	60	0.49
1596572	Rock	0.82	0.007	0.4	14.5	5.9	36	<0.1	8.8	9.4	485	3.02	0.7	<0.5	4.2	52	<0.1	<0.1	<0.1	57	0.44
1596573	Rock	0.65	<0.005	0.7	18.2	6.3	26	<0.1	7.0	7.1	255	2.05	2.5	0.9	3.6	25	<0.1	0.1	<0.1	35	0.21
1596574	Rock	0.86	<0.005	0.4	21.2	3.8	30	<0.1	6.2	8.6	338	2.48	1.4	1.3	5.4	54	<0.1	<0.1	<0.1	39	0.51
1596575	Rock	1.25	<0.005	0.4	11.9	2.5	34	<0.1	10.0	12.2	446	2.76	<0.5	0.8	2.6	49	<0.1	<0.1	<0.1	70	0.83
1596576	Rock	1.04	<0.005	<0.1	1.0	0.4	<1	<0.1	0.6	0.2	95	0.08	<0.5	1.3	<0.1	77	<0.1	<0.1	<0.1	<1	33.37
1596577	Rock	0.93	<0.005	0.3	34.9	1.6	36	<0.1	11.0	16.3	461	3.38	<0.5	<0.5	3.4	32	<0.1	<0.1	<0.1	84	0.88
1596578	Rock	0.93	<0.005	0.3	15.0	4.2	26	<0.1	15.6	10.4	348	2.27	0.6	1.8	3.4	30	<0.1	<0.1	<0.1	57	1.02
1596579	Rock	0.88	<0.005	0.3	7.5	1.9	17	<0.1	1.8	2.8	158	1.42	0.7	<0.5	5.7	6	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.08
1596580	Rock	0.87	<0.005	1.2	14.5	7.9	24	<0.1	9.0	5.5	188	1.90	3.9	1.1	6.1	18	<0.1	0.2	<0.1	33	0.15
1596581	Rock	0.72	<0.005	0.4	7.0	5.4	21	<0.1	5.5	4.0	178	1.68	2.3	<0.5	9.1	11	<0.1	0.1	0.1	22	0.08
1596582	Rock	0.90	<0.005	0.6	32.9	7.4	109	<0.1	17.6	20.6	1187	5.52	0.9	<0.5	7.5	28	0.1	<0.1	0.1	117	0.49
1596583	Rock	0.83	0.054	0.4	4.8	9.2	15	<0.1	2.1	2.4	189	1.22	0.6	0.6	13.8	8	<0.1	<0.1	<0.1	13	0.06
1596584	Rock	0.86	0.268	0.9	7.5	13.5	17	<0.1	1.9	2.7	207	1.52	0.8	37.8	11.8	8	<0.1	<0.1	<0.1	12	0.06
1596585	Rock	0.85	<0.005	0.3	4.1	5.4	16	<0.1	1.6	2.1	185	1.31	<0.5	<0.5	10.5	19	<0.1	<0.1	<0.1	11	0.04
1596586	Rock	0.79	<0.005	0.4	3.9	6.1	16	<0.1	1.7	2.2	225	1.44	<0.5	<0.5	11.2	8	<0.1	<0.1	<0.1	10	0.04
1596587	Rock	0.82	<0.005	0.6	3.6	2.8	12	<0.1	1.3	1.7	125	1.13	<0.5	<0.5	12.2	10	<0.1	<0.1	<0.1	8	0.03
1596588	Rock	0.76	<0.005	0.3	10.7	5.6	71	<0.1	13.9	7.1	457	2.85	0.6	<0.5	9.0	19	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.16
1596589	Rock	0.77	<0.005	0.5	10.7	2.9	34	<0.1	3.4	5.4	398	2.40	0.6	<0.5	8.3	13	<0.1	<0.1	<0.1	28	0.12
1596590	Rock	0.77	<0.005	0.4	6.7	2.4	19	<0.1	2.5	4.0	277	1.69	0.7	<0.5	1.6	18	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.06



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 29, 2018

Page: 4 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		P	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
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1596561	Rock	0.067	45	39	1.02	162	0.124	<20	1.79	0.017	0.64	0.1	0.01	5.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596562	Rock	0.059	25	76	1.15	180	0.159	<20	2.35	0.026	0.91	<0.1	<0.01	6.5	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596563	Rock	0.035	20	38	0.69	180	0.109	<20	1.49	0.029	0.66	<0.1	0.01	5.3	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596564	Rock	0.044	17	19	1.05	236	0.199	<20	1.99	0.034	0.78	0.2	<0.01	3.8	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596565	Rock	0.039	20	40	0.74	214	0.157	<20	1.62	0.044	0.89	<0.1	0.01	2.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596566	Rock	0.035	30	43	0.87	216	0.141	<20	1.85	0.023	0.90	<0.1	0.01	4.8	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596567	Rock	0.041	19	31	0.96	224	0.142	<20	1.59	0.034	0.65	<0.1	<0.01	8.0	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596568	Rock	0.050	22	40	1.16	396	0.126	<20	1.66	0.040	0.49	<0.1	0.01	12.2	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596569	Rock	0.048	22	46	1.16	251	0.146	<20	1.74	0.023	0.80	<0.1	<0.01	7.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596570	Rock	0.042	16	26	0.95	284	0.154	<20	1.47	0.066	0.47	<0.1	<0.01	7.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596571	Rock	0.066	17	76	1.20	285	0.149	<20	1.58	0.056	0.47	<0.1	<0.01	10.7	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596572	Rock	0.049	15	29	0.97	625	0.156	<20	1.29	0.082	0.29	<0.1	<0.01	8.1	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596573	Rock	0.016	11	17	0.62	314	0.116	<20	1.10	0.042	0.33	<0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596574	Rock	0.048	14	13	0.73	298	0.167	<20	1.16	0.082	0.35	<0.1	<0.01	4.5	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596575	Rock	0.087	8	26	1.02	209	0.174	<20	1.37	0.098	0.39	<0.1	<0.01	6.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596576	Rock	0.005	1	<1	0.41	13	0.002	<20	0.03	0.001	0.01	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1596577	Rock	0.097	15	26	1.15	280	0.160	<20	1.57	0.090	0.28	<0.1	<0.01	9.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596578	Rock	0.076	7	62	0.92	143	0.159	<20	1.09	0.144	0.27	<0.1	<0.01	7.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596579	Rock	0.008	19	5	0.59	117	0.095	<20	0.70	0.055	0.26	<0.1	<0.01	4.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596580	Rock	0.009	19	20	0.36	159	0.073	<20	0.94	0.043	0.09	<0.1	<0.01	5.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596581	Rock	0.008	16	10	0.30	112	0.069	<20	0.79	0.039	0.22	<0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596582	Rock	0.087	37	50	1.36	356	0.167	<20	2.06	0.039	0.75	<0.1	0.01	19.1	0.2	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596583	Rock	0.007	17	6	0.20	77	0.030	<20	0.40	0.043	0.18	<0.1	<0.01	4.6	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596584	Rock	0.008	12	6	0.22	109	0.052	<20	0.50	0.050	0.24	<0.1	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596585	Rock	0.006	23	4	0.23	1128	0.043	<20	0.43	0.047	0.21	<0.1	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596586	Rock	0.005	19	4	0.24	155	0.042	<20	0.50	0.046	0.22	<0.1	<0.01	4.8	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596587	Rock	0.006	20	3	0.13	193	0.023	<20	0.34	0.057	0.14	<0.1	<0.01	3.5	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596588	Rock	0.022	36	79	1.00	420	0.090	<20	1.17	0.051	0.46	<0.1	<0.01	11.5	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596589	Rock	0.025	22	6	0.32	341	0.037	<20	0.66	0.033	0.23	<0.1	<0.01	8.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596590	Rock	0.007	3	5	0.27	132	0.028	<20	0.68	0.039	0.17	<0.1	<0.01	1.6	0.2	<0.05	3	<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 29, 2018

Page: 5 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
	Analyte	Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
	Unit	kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
	MDL	0.01	0.005	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	1	0.01
1596591	Rock	0.87	<0.005	<0.1	24.0	1.6	42	<0.1	10.8	16.3	540	3.31	<0.5	<0.5	2.3	36	<0.1	<0.1	<0.1	74	0.98
1596592	Rock	0.87	<0.005	0.2	10.1	3.9	49	<0.1	3.2	6.4	343	3.46	1.7	<0.5	5.1	22	<0.1	<0.1	<0.1	26	0.27
1596593	Rock	0.89	<0.005	<0.1	26.0	1.1	41	<0.1	7.6	12.6	458	2.74	<0.5	<0.5	2.6	29	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.80
1596594	Rock	0.81	<0.005	0.2	30.1	10.6	39	<0.1	4.8	11.2	599	2.61	<0.5	<0.5	6.0	43	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.37
1596595	Rock	0.82	<0.005	0.2	40.5	3.0	28	<0.1	3.8	9.8	428	2.47	0.6	<0.5	4.5	32	<0.1	<0.1	<0.1	47	0.68
1596596	Rock	1.00	<0.005	0.4	21.4	3.9	48	<0.1	10.9	12.4	633	3.30	1.1	<0.5	2.2	48	<0.1	<0.1	<0.1	72	1.72
1596597	Rock	0.75	<0.005	0.1	23.4	59.6	63	<0.1	13.6	17.0	838	3.66	<0.5	<0.5	4.9	57	0.1	<0.1	0.6	90	0.87
1596598	Rock	0.88	<0.005	0.2	17.5	4.7	37	<0.1	10.6	12.6	553	2.92	<0.5	<0.5	3.5	29	<0.1	<0.1	<0.1	65	0.90
1596599	Rock	0.79	<0.005	0.2	10.2	3.5	40	<0.1	2.4	4.6	329	2.44	<0.5	<0.5	6.3	25	<0.1	<0.1	<0.1	36	0.23
1596600	Rock	0.85	<0.005	0.2	42.2	4.0	130	<0.1	5.6	14.2	919	4.29	0.9	<0.5	4.4	27	0.2	<0.1	<0.1	116	0.63
1596601	Rock	0.85	<0.005	0.2	76.2	8.0	94	<0.1	4.4	16.2	763	4.83	1.7	<0.5	6.6	57	<0.1	<0.1	<0.1	105	0.90
1596602	Rock	0.84	<0.005	0.2	27.2	7.5	123	<0.1	8.1	18.0	1132	4.77	1.3	<0.5	4.1	29	0.2	<0.1	0.1	113	0.43
1596603	Rock	0.82	<0.005	0.2	59.0	7.7	119	<0.1	7.9	19.2	1212	5.03	0.5	0.7	4.9	37	0.2	<0.1	0.1	107	0.50
1596604	Rock	0.83	<0.005	0.2	36.6	7.2	81	<0.1	13.6	13.6	1187	4.40	0.8	1.9	4.3	26	0.2	<0.1	0.3	91	0.34
1596605	Rock	0.79	<0.005	0.2	24.8	6.3	87	<0.1	9.4	18.4	1096	4.88	0.8	<0.5	5.0	39	0.1	<0.1	<0.1	103	0.47
1596606	Rock	0.83	<0.005	0.4	21.6	2.3	53	<0.1	5.9	4.9	387	2.46	1.2	0.6	4.7	13	<0.1	<0.1	<0.1	32	0.15
1596607	Rock	0.81	<0.005	0.8	104.6	13.0	270	<0.1	4.0	7.3	1429	5.46	0.8	<0.5	4.2	27	0.3	<0.1	<0.1	30	0.18
1596608	Rock	1.19	<0.005	1.8	35.9	13.4	76	<0.1	17.1	10.6	574	2.86	1.3	<0.5	8.4	17	0.1	<0.1	0.1	45	0.14
1596609	Rock	0.76	<0.005	0.6	32.8	7.2	89	<0.1	19.5	12.8	884	3.99	0.9	<0.5	8.1	16	<0.1	<0.1	<0.1	73	0.25
1596610	Rock	0.80	<0.005	1.6	70.7	13.0	124	<0.1	36.4	12.9	710	3.20	3.0	<0.5	9.3	26	0.3	0.1	0.2	110	0.26
1596611	Rock	0.73	<0.005	1.4	44.5	20.6	150	<0.1	21.6	8.7	601	2.49	8.3	<0.5	12.1	19	0.2	0.3	<0.1	49	0.18
1596612	Rock	0.84	<0.005	1.7	52.2	12.9	119	<0.1	49.7	19.0	801	4.17	2.3	<0.5	12.9	20	0.2	<0.1	0.1	100	0.28
1596613	Rock	0.65	<0.005	1.3	52.2	6.4	86	<0.1	39.8	17.4	501	3.89	2.5	<0.5	11.2	15	<0.1	<0.1	<0.1	97	0.12
1596614	Rock	0.77	<0.005	2.8	46.4	7.9	88	<0.1	33.4	8.6	448	2.26	2.3	<0.5	5.0	48	0.2	<0.1	<0.1	85	0.20
1596615	Rock	0.82	<0.005	1.5	47.5	7.4	86	<0.1	49.6	8.4	456	2.42	3.0	<0.5	4.8	39	0.3	<0.1	<0.1	83	0.15
1596616	Rock	0.54	<0.005	0.9	44.5	5.7	89	<0.1	38.3	16.5	745	4.28	2.6	<0.5	11.3	19	<0.1	<0.1	<0.1	134	0.28
1596617	Rock	0.67	<0.005	1.1	39.4	80.3	83	<0.1	34.2	11.4	467	3.35	6.4	<0.5	7.2	17	<0.1	0.1	0.7	115	0.19
1596618	Rock	0.76	<0.005	1.3	43.2	17.7	102	<0.1	30.5	14.1	1236	3.76	6.6	<0.5	12.9	23	0.2	0.2	<0.1	78	0.20
1596619	Rock	0.74	<0.005	1.0	33.7	17.4	59	<0.1	20.4	9.3	550	2.86	7.4	1.1	9.6	30	<0.1	0.3	<0.1	71	0.21
1596620	Rock	0.79	<0.005	1.0	35.6	9.7	91	<0.1	34.9	12.2	571	3.42	2.3	<0.5	16.7	23	<0.1	<0.1	<0.1	93	0.24



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 29, 2018

Page: 5 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method	Analyte	Unit	MDL	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200			
					P	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
					0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1596591	Rock				0.112	11	26	1.30	303	0.193	<20	1.76	0.099	0.45	<0.1	<0.01	7.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596592	Rock				0.042	26	4	0.24	259	0.013	<20	0.88	0.024	0.25	<0.1	0.07	9.2	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596593	Rock				0.054	10	30	0.97	225	0.132	<20	1.40	0.073	0.31	<0.1	<0.01	7.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596594	Rock				0.024	21	23	0.55	239	0.069	<20	1.09	0.059	0.13	<0.1	0.01	10.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596595	Rock				0.050	13	12	0.52	191	0.134	<20	1.00	0.077	0.14	<0.1	0.01	6.7	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596596	Rock				0.105	6	50	1.16	96	0.190	<20	1.74	0.260	0.21	<0.1	<0.01	11.6	<0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596597	Rock				0.082	16	47	1.31	417	0.196	<20	1.62	0.094	0.29	0.1	<0.01	14.1	0.1	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596598	Rock				0.093	11	27	0.98	271	0.159	<20	1.26	0.122	0.30	<0.1	<0.01	9.6	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596599	Rock				0.010	23	4	1.26	328	0.148	<20	1.10	0.048	0.37	<0.1	<0.01	4.6	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596600	Rock				0.085	15	11	1.30	804	0.248	<20	1.78	0.051	0.74	0.1	0.01	12.9	0.2	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596601	Rock				0.195	20	8	1.26	3970	0.280	<20	2.08	0.080	0.88	0.1	0.01	11.7	0.7	0.09	8	<0.5	<0.2
1596602	Rock				0.071	21	13	1.12	1731	0.121	<20	1.79	0.025	0.42	<0.1	0.05	18.3	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596603	Rock				0.093	30	20	1.39	1392	0.126	<20	2.15	0.020	0.55	<0.1	0.02	17.7	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596604	Rock				0.049	23	54	0.87	1143	0.054	<20	1.61	0.024	0.32	0.1	0.02	18.7	<0.1	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596605	Rock				0.054	19	26	1.56	1076	0.160	<20	2.42	0.016	0.74	<0.1	0.05	18.1	0.2	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596606	Rock				0.022	13	26	0.40	244	0.076	<20	0.84	0.064	0.28	<0.1	0.02	7.7	0.1	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596607	Rock				0.022	15	4	1.30	1067	0.211	<20	1.97	0.045	0.92	<0.1	<0.01	20.5	0.3	<0.05	9	0.6	<0.2
1596608	Rock				0.031	19	33	0.52	489	0.076	<20	1.38	0.025	0.45	<0.1	<0.01	6.8	0.2	<0.05	6	0.5	<0.2
1596609	Rock				0.048	34	41	1.35	440	0.278	<20	2.52	0.039	1.43	<0.1	<0.01	11.3	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596610	Rock				0.056	51	61	0.68	364	0.092	<20	1.52	0.025	0.38	<0.1	<0.01	7.9	0.3	<0.05	8	0.8	<0.2
1596611	Rock				0.038	40	42	0.38	371	0.054	<20	1.11	0.027	0.27	<0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	5	0.6	<0.2
1596612	Rock				0.074	38	70	1.25	455	0.236	<20	2.35	0.034	1.17	<0.1	<0.01	8.1	0.5	<0.05	10	0.8	<0.2
1596613	Rock				0.010	32	72	1.05	414	0.239	<20	2.13	0.023	0.92	<0.1	<0.01	8.2	0.4	<0.05	9	0.5	<0.2
1596614	Rock				0.038	14	55	0.51	418	0.102	<20	0.93	0.050	0.33	<0.1	<0.01	6.5	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
1596615	Rock				0.037	17	62	0.59	582	0.094	<20	0.95	0.026	0.43	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596616	Rock				0.054	25	90	1.23	613	0.333	<20	2.44	0.035	1.27	<0.1	<0.01	12.4	0.4	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596617	Rock				0.056	22	64	0.76	567	0.216	<20	1.78	0.021	0.88	<0.1	<0.01	10.1	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596618	Rock				0.042	66	43	0.73	712	0.166	<20	1.73	0.022	0.65	<0.1	0.04	8.1	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596619	Rock				0.017	39	35	0.35	289	0.090	<20	1.30	0.037	0.09	<0.1	0.03	6.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596620	Rock				0.057	34	64	0.95	1168	0.231	<20	2.09	0.030	1.13	<0.1	<0.01	9.2	0.5	<0.05	10	<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 29, 2018

Page: 6 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.005	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	1	0.01
1596621	Rock	0.80	<0.005	1.5	41.6	7.2	70	<0.1	38.9	9.0	864	2.41	100.9	<0.5	6.3	55	<0.1	0.9	<0.1	35	0.08
1596622	Rock	0.78	<0.005	1.4	34.1	35.9	77	<0.1	35.0	8.9	543	2.68	48.6	<0.5	5.9	69	0.1	0.7	0.2	57	0.07
1596623	Rock	0.82	<0.005	1.6	37.4	25.1	51	<0.1	29.9	7.2	214	2.14	45.5	<0.5	5.3	19	<0.1	0.6	0.2	30	0.05
1596624	Rock	0.84	<0.005	1.5	85.3	84.6	91	0.1	72.3	15.4	372	4.39	78.1	<0.5	11.4	42	<0.1	1.2	1.4	93	0.12
1596625	Rock	0.75	<0.005	1.8	41.6	12.9	41	<0.1	22.3	7.7	268	2.07	24.4	<0.5	5.2	22	<0.1	0.5	<0.1	41	0.05
1596626	Rock	1.18	<0.005	<0.1	0.8	0.7	4	<0.1	1.2	<0.1	123	0.10	1.2	<0.5	<0.1	78	<0.1	<0.1	<0.1	<1	34.67
1596627	Rock	0.72	<0.005	1.8	38.4	9.6	45	<0.1	23.3	6.4	160	1.85	91.7	<0.5	3.9	17	<0.1	1.1	<0.1	22	0.10
1596628	Rock	0.86	<0.005	1.4	30.5	10.0	48	<0.1	23.0	7.0	330	2.04	35.6	<0.5	5.6	9	0.1	0.5	<0.1	31	0.06
1596629	Rock	0.79	<0.005	2.6	59.6	10.2	177	<0.1	61.3	20.8	913	4.92	2.6	<0.5	11.3	17	0.3	<0.1	<0.1	134	0.28
1596630	Rock	0.68	<0.005	3.9	64.5	19.3	100	<0.1	50.7	12.8	805	3.32	9.3	<0.5	17.5	27	0.4	0.2	<0.1	35	0.14
1596631	Rock	0.77	<0.005	5.0	102.9	17.0	145	0.2	52.4	5.5	254	2.95	391.8	<0.5	4.0	60	0.9	1.1	0.1	88	0.18
1596632	Rock	0.78	<0.005	1.0	18.7	10.4	95	<0.1	47.4	24.4	1390	4.52	10.7	<0.5	17.1	13	<0.1	0.2	<0.1	58	0.14
1596633	Rock	0.72	<0.005	0.5	22.5	5.8	115	<0.1	51.9	29.9	1105	5.52	4.3	<0.5	16.6	11	<0.1	<0.1	<0.1	57	0.13
1596634	Rock	0.79	<0.005	1.0	45.9	20.1	77	0.1	41.9	16.4	779	3.97	17.8	<0.5	18.3	19	0.1	0.2	0.2	58	0.27
1596635	Rock	0.61	<0.005	0.7	52.3	13.8	115	<0.1	33.8	15.9	397	3.18	4.8	1.7	6.6	19	0.1	<0.1	0.2	45	0.47
1596636	Rock	0.77	<0.005	1.1	27.4	20.5	78	<0.1	17.8	8.2	497	2.43	52.4	<0.5	12.6	21	0.2	0.3	0.3	23	0.13
1596637	Rock	0.78	<0.005	0.5	20.0	15.9	58	<0.1	15.5	7.3	363	2.10	4.4	<0.5	8.2	9	<0.1	0.1	0.3	26	0.07



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 29, 2018

Page: 6 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		P	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
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
1596621	Rock	0.031	14	19	0.08	5203	0.005	<20	0.49	0.004	0.16	<0.1	0.20	6.0	0.2	0.11	2	0.5	<0.2
1596622	Rock	0.044	15	34	0.16	3357	0.029	<20	0.57	0.021	0.16	<0.1	0.05	6.3	0.2	0.08	3	<0.5	<0.2
1596623	Rock	0.018	13	21	0.11	183	0.016	<20	0.45	0.017	0.11	<0.1	0.09	4.5	0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596624	Rock	0.060	24	65	0.94	742	0.174	<20	1.70	0.009	0.97	<0.1	0.11	9.2	0.7	<0.05	7	1.1	<0.2
1596625	Rock	0.020	11	26	0.12	679	0.028	<20	0.49	0.022	0.09	<0.1	0.03	5.5	0.2	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596626	Rock	0.007	1	<1	0.78	15	0.001	<20	0.02	0.002	<0.01	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1596627	Rock	0.015	8	14	0.05	175	0.006	<20	0.33	0.013	0.09	<0.1	0.18	3.8	0.2	<0.05	1	0.7	<0.2
1596628	Rock	0.026	12	23	0.18	162	0.034	<20	0.55	0.013	0.24	<0.1	0.11	3.9	0.3	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596629	Rock	0.090	24	82	1.28	1075	0.288	<20	2.29	0.016	1.42	0.1	0.03	14.2	0.7	<0.05	10	1.0	<0.2
1596630	Rock	0.071	42	23	0.13	409	0.017	<20	0.62	0.020	0.18	<0.1	0.03	8.0	0.1	<0.05	3	0.8	<0.2
1596631	Rock	0.104	15	30	0.07	1411	0.002	<20	0.43	0.004	0.13	<0.1	0.06	6.4	0.1	0.08	2	2.1	<0.2
1596632	Rock	0.041	56	54	0.95	389	0.325	<20	2.28	0.020	1.43	<0.1	<0.01	9.6	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596633	Rock	0.019	44	50	1.28	298	0.382	<20	3.02	0.014	1.94	<0.1	<0.01	8.1	0.6	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596634	Rock	0.035	45	54	0.77	324	0.137	<20	2.14	0.027	0.87	<0.1	0.04	7.6	0.4	<0.05	8	0.6	<0.2
1596635	Rock	0.153	30	45	0.81	236	0.135	<20	1.79	0.027	0.77	<0.1	<0.01	5.4	0.6	<0.05	9	0.5	<0.2
1596636	Rock	0.044	18	21	0.15	649	0.028	<20	0.62	0.024	0.20	0.1	0.09	6.1	0.2	<0.05	3	0.6	<0.2
1596637	Rock	0.020	10	28	0.36	107	0.079	<20	1.09	0.029	0.39	0.1	0.02	4.5	0.2	<0.05	5	<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 29, 2018

Page: 1 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000644.1

	Method Analyte Unit MDL	WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.005	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	1	0.01
Pulp Duplicates																					
1596504	Rock	1.20	<0.005	0.8	11.4	9.8	30	<0.1	16.1	6.6	290	1.60	1.7	0.5	7.8	10	<0.1	0.1	0.1	16	0.11
REP 1596504	QC		<0.005																		
1596511	Rock	0.96	<0.005	0.4	29.1	2.6	104	<0.1	6.6	21.0	866	5.22	<0.5	<0.5	4.3	19	<0.1	<0.1	<0.1	135	0.81
REP 1596511	QC			0.4	29.3	2.6	102	<0.1	6.3	20.0	862	5.19	<0.5	0.7	4.2	19	0.1	<0.1	<0.1	134	0.80
1596538	Rock	0.83	<0.005	1.1	59.1	5.6	63	<0.1	16.7	11.3	573	3.35	0.8	0.9	5.5	14	<0.1	<0.1	0.2	76	0.26
REP 1596538	QC		<0.005																		
1596544	Rock	1.05	<0.005	0.7	29.3	11.7	168	<0.1	24.0	16.3	691	3.84	1.5	<0.5	7.3	24	<0.1	<0.1	<0.1	70	0.36
REP 1596544	QC			0.9	28.6	11.4	161	<0.1	23.8	16.0	696	3.74	1.3	1.2	6.9	23	0.1	<0.1	<0.1	69	0.34
1596577	Rock	0.93	<0.005	0.3	34.9	1.6	36	<0.1	11.0	16.3	461	3.38	<0.5	<0.5	3.4	32	<0.1	<0.1	<0.1	84	0.88
REP 1596577	QC		<0.005																		
1596579	Rock	0.88	<0.005	0.3	7.5	1.9	17	<0.1	1.8	2.8	158	1.42	0.7	<0.5	5.7	6	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.08
REP 1596579	QC			0.3	7.2	1.8	17	<0.1	1.7	2.8	158	1.42	0.8	<0.5	5.4	6	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.07
1596611	Rock	0.73	<0.005	1.4	44.5	20.6	150	<0.1	21.6	8.7	601	2.49	8.3	<0.5	12.1	19	0.2	0.3	<0.1	49	0.18
REP 1596611	QC		<0.005																		
1596614	Rock	0.77	<0.005	2.8	46.4	7.9	88	<0.1	33.4	8.6	448	2.26	2.3	<0.5	5.0	48	0.2	<0.1	<0.1	85	0.20
REP 1596614	QC			2.9	46.3	8.1	92	<0.1	31.9	8.9	457	2.32	2.1	<0.5	5.3	50	0.2	<0.1	<0.1	88	0.21
Core Reject Duplicates																					
1596513	Rock	0.77	<0.005	0.5	11.9	3.5	107	<0.1	4.2	14.8	656	5.11	<0.5	<0.5	7.7	16	<0.1	<0.1	<0.1	94	0.32
DUP 1596513	QC		<0.005	0.4	11.7	3.2	103	<0.1	3.9	14.5	633	4.89	<0.5	<0.5	7.0	12	<0.1	<0.1	<0.1	92	0.28
1596547	Rock	0.92	<0.005	1.0	64.1	7.1	110	<0.1	25.0	20.7	1013	5.36	<0.5	0.8	5.3	18	<0.1	<0.1	<0.1	129	0.45
DUP 1596547	QC		<0.005	1.0	68.0	7.8	121	<0.1	28.4	24.1	1119	5.91	<0.5	1.0	5.8	19	<0.1	<0.1	<0.1	145	0.47
1596581	Rock	0.72	<0.005	0.4	7.0	5.4	21	<0.1	5.5	4.0	178	1.68	2.3	<0.5	9.1	11	<0.1	0.1	0.1	22	0.08
DUP 1596581	QC		<0.005	0.4	6.9	5.7	21	<0.1	5.3	4.0	168	1.64	2.4	0.9	9.1	10	<0.1	0.1	0.1	21	0.08
1596615	Rock	0.82	<0.005	1.5	47.5	7.4	86	<0.1	49.6	8.4	456	2.42	3.0	<0.5	4.8	39	0.3	<0.1	<0.1	83	0.15
DUP 1596615	QC		<0.005	1.3	47.5	7.6	89	<0.1	51.9	9.0	466	2.47	3.1	<0.5	5.0	43	0.3	<0.1	<0.1	88	0.15
Reference Materials																					
STD DS11	Standard			15.5	148.5	144.0	348	1.6	80.2	13.7	1030	3.17	43.6	66.3	8.0	71	2.4	7.5	12.2	49	1.05
STD DS11	Standard			14.8	152.3	143.7	343	1.9	79.0	13.9	1057	3.18	44.3	80.7	8.3	74	2.4	7.9	12.8	48	1.07



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 29, 2018

Page: 1 of 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000644.1

Method		AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
Analyte		P	La	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		0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
Pulp Duplicates																			
1596504	Rock	0.022	11	19	0.29	71	0.035	<20	0.87	0.031	0.23	<0.1	<0.01	2.5	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1596504	QC																		
1596511	Rock	0.128	21	10	2.06	310	0.377	<20	2.87	0.090	1.69	0.1	<0.01	11.6	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
REP 1596511	QC	0.129	21	10	2.03	301	0.372	<20	2.84	0.088	1.70	0.1	0.01	11.5	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596538	Rock	0.047	14	25	1.52	474	0.174	<20	2.17	0.026	0.87	<0.1	<0.01	11.1	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1596538	QC																		
1596544	Rock	0.060	11	33	1.14	173	0.289	<20	2.17	0.033	1.04	0.1	<0.01	3.6	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
REP 1596544	QC	0.061	11	33	1.12	180	0.281	<20	2.20	0.032	1.03	0.1	<0.01	3.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596577	Rock	0.097	15	26	1.15	280	0.160	<20	1.57	0.090	0.28	<0.1	<0.01	9.2	0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1596577	QC																		
1596579	Rock	0.008	19	5	0.59	117	0.095	<20	0.70	0.055	0.26	<0.1	<0.01	4.7	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1596579	QC	0.008	18	5	0.59	117	0.094	<20	0.68	0.054	0.26	<0.1	0.01	4.5	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596611	Rock	0.038	40	42	0.38	371	0.054	<20	1.11	0.027	0.27	<0.1	0.01	6.4	0.3	<0.05	5	0.6	<0.2
REP 1596611	QC																		
1596614	Rock	0.038	14	55	0.51	418	0.102	<20	0.93	0.050	0.33	<0.1	<0.01	6.5	0.2	<0.05	5	0.5	<0.2
REP 1596614	QC	0.041	15	59	0.52	442	0.107	<20	0.96	0.053	0.34	<0.1	<0.01	6.1	0.2	<0.05	5	0.6	<0.2
Core Reject Duplicates																			
1596513	Rock	0.087	17	8	1.59	528	0.411	<20	2.56	0.088	1.79	<0.1	<0.01	13.0	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
DUP 1596513	QC	0.081	16	7	1.55	505	0.393	<20	2.41	0.056	1.71	0.1	0.01	12.2	0.6	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596547	Rock	0.100	18	38	2.43	874	0.419	<20	3.30	0.053	2.33	<0.1	0.02	12.9	0.5	<0.05	11	<0.5	<0.2
DUP 1596547	QC	0.109	21	41	2.73	972	0.460	<20	3.67	0.051	2.65	<0.1	<0.01	14.3	0.5	<0.05	12	<0.5	<0.2
1596581	Rock	0.008	16	10	0.30	112	0.069	<20	0.79	0.039	0.22	<0.1	<0.01	4.4	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
DUP 1596581	QC	0.008	16	10	0.29	114	0.067	<20	0.77	0.038	0.22	<0.1	<0.01	4.5	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596615	Rock	0.037	17	62	0.59	582	0.094	<20	0.95	0.026	0.43	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
DUP 1596615	QC	0.041	17	64	0.60	591	0.097	<20	0.99	0.029	0.45	<0.1	<0.01	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
Reference Materials																			
STD DS11	Standard	0.074	20	60	0.84	433	0.095	<20	1.11	0.075	0.40	2.6	0.25	3.5	5.0	0.27	5	1.8	4.6
STD DS11	Standard	0.075	20	60	0.85	442	0.099	<20	1.15	0.074	0.41	2.9	0.25	3.4	5.0	0.28	5	3.1	4.9



**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 29, 2018

Page: 2 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000644.1

		WGHT	FA430	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200	AQ200
		Wgt	Au	Mo	Cu	Pb	Zn	Ag	Ni	Co	Mn	Fe	As	Au	Th	Sr	Cd	Sb	Bi	V	Ca
		kg	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppb	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.01	0.005	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	1	0.01
STD DS11	Standard			12.6	147.8	134.1	323	1.6	75.8	13.2	990	2.99	42.9	81.6	7.4	68	2.4	6.7	11.6	48	1.00
STD DS11	Standard			15.4	155.0	147.9	341	1.9	79.0	14.3	1086	3.18	43.4	159.9	8.6	70	2.2	6.7	12.9	50	1.07
STD OREAS45EA	Standard			1.6	693.9	14.2	33	0.2	388.6	50.8	412	23.14	11.5	56.8	10.7	4	<0.1	0.3	0.2	322	0.03
STD OREAS45EA	Standard			1.6	724.2	15.2	36	0.3	406.2	55.5	433	24.71	11.8	52.7	11.4	4	<0.1	0.3	0.3	339	0.03
STD OREAS45EA	Standard			1.4	652.9	13.0	29	0.2	349.5	47.8	369	20.99	9.8	46.6	9.9	4	<0.1	0.2	0.3	275	0.03
STD OREAS45EA	Standard			1.7	705.8	14.8	31	0.3	390.3	50.2	399	20.52	11.6	45.6	10.9	4	<0.1	0.3	0.2	294	0.03
STD OXC145	Standard		0.214																		
STD OXC145	Standard		0.209																		
STD OXH139	Standard		1.314																		
STD OXH139	Standard		1.285																		
STD OXN134	Standard		7.870																		
STD OXN134	Standard		7.611																		
STD OREAS45EA Expected				1.6	709	14.3	31.4	0.26	381	52	400	22.65	11.4	53	10.7	4.05	0.03	0.32	0.26	303	0.036
STD DS11 Expected				13.9	149	138	345	1.71	77.7	14.2	1055	3.1	42.8	79	7.65	67.3	2.37	7.2	12.2	50	1.063
STD OXN134 Expected			7.667																		
STD OXC145 Expected			0.212																		
STD OXH139 Expected			1.312																		
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	<1	<0.01
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	<1	<0.01
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	<1	<0.01
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	<1	<0.01
BLK	Blank		<0.005																		
BLK	Blank		<0.005																		
BLK	Blank		<0.005																		
BLK	Blank		<0.005																		
Prep Wash																					
ROCK-WHI	Prep Blank		<0.005	1.5	3.5	1.6	42	<0.1	0.9	3.7	528	1.84	1.0	0.6	2.0	30	<0.1	<0.1	<0.1	21	0.66
ROCK-WHI	Prep Blank		<0.005	1.6	5.3	1.7	41	<0.1	1.0	3.6	537	1.81	1.0	<0.5	2.1	25	<0.1	<0.1	<0.1	21	0.65



**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 29, 2018

Page: 2 of 2

Part: 2 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000644.1

		AQ200 P %	AQ200 La ppm	AQ200 Cr ppm	AQ200 Mg %	AQ200 Ba ppm	AQ200 Ti %	AQ200 B ppm	AQ200 Al %	AQ200 Na %	AQ200 K %	AQ200 W ppm	AQ200 Hg ppm	AQ200 Sc ppm	AQ200 Tl ppm	AQ200 S %	AQ200 Ga ppm	AQ200 Se ppm	AQ200 Te ppm
		0.001	1	1	0.01	1	0.001	20	0.01	0.001	0.01	0.1	0.01	0.1	0.1	0.05	1	0.5	0.2
STD DS11	Standard	0.075	18	56	0.79	409	0.092	<20	1.08	0.070	0.39	2.7	0.25	3.2	4.6	0.28	5	2.3	4.0
STD DS11	Standard	0.073	20	61	0.86	423	0.099	<20	1.18	0.073	0.41	2.6	0.26	3.4	5.2	0.28	5	1.8	4.7
STD OREAS45EA	Standard	0.031	7	821	0.10	143	0.100	<20	3.22	0.021	0.05	<0.1	0.01	83.2	<0.1	<0.05	13	1.8	<0.2
STD OREAS45EA	Standard	0.034	8	897	0.11	151	0.112	<20	3.46	0.020	0.06	<0.1	0.03	86.7	<0.1	<0.05	13	1.3	<0.2
STD OREAS45EA	Standard	0.029	6	779	0.09	133	0.094	<20	2.90	0.019	0.05	<0.1	<0.01	74.8	<0.1	<0.05	12	1.1	<0.2
STD OREAS45EA	Standard	0.030	7	847	0.10	135	0.105	<20	3.25	0.015	0.05	<0.1	<0.01	79.0	<0.1	<0.05	12	0.7	<0.2
STD OXC145	Standard																		
STD OXC145	Standard																		
STD OXH139	Standard																		
STD OXH139	Standard																		
STD OXN134	Standard																		
STD OXN134	Standard																		
STD OREAS45EA Expected		0.029	7.06	849	0.095	148	0.0984		3.32	0.02	0.053			78	0.072	0.036	12.4	0.78	0.1
STD DS11 Expected		0.0701	18.6	61.5	0.85	417	0.0976		1.129	0.0694	0.4	2.9	0.26	3.1	4.9	0.2835	4.7	2.2	4.56
STD OXN134 Expected																			
STD OXC145 Expected																			
STD OXH139 Expected																			
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank	<0.001	<1	<1	<0.01	<1	<0.001	<20	<0.01	<0.001	<0.01	<0.1	<0.01	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
BLK	Blank																		
BLK	Blank																		
BLK	Blank																		
BLK	Blank																		
Prep Wash																			
ROCK-WHI	Prep Blank	0.039	6	3	0.48	63	0.079	<20	0.94	0.078	0.09	<0.1	<0.01	2.7	<0.1	0.06	4	<0.5	<0.2
ROCK-WHI	Prep Blank	0.041	6	3	0.50	53	0.084	<20	0.94	0.077	0.09	<0.1	<0.01	2.7	<0.1	0.05	4	<0.5	<0.2