



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

WHI18000645.1

CLIENT JOB INFORMATION

Project: GCP
Shipment ID: GCP-20180810-001-PROBE
P.O. Number
Number of Samples: 138

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	138	Crush, split and pulverize 250 g rock to 200 mesh			WHI
FA430	138	Lead Collection Fire - Assay Fusion - AAS Finish	30	Completed	VAN
EN002	138	Environmental disposal charge-Fire assay lead waste			VAN
AQ200	138	1:1:1 Aqua Regia digestion ICP-MS analysis	0.5	Completed	VAN
SHP01	138	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

WHI18000645.1

	Method	Analyte	Unit																			
			WGHT	FA430	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	%
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		
1596638	Rock	0.81	<0.005	0.5	9.1	8.8	62	<0.1	28.8	10.0	398	3.16	1.6	<0.5	20.5	10	<0.1	<0.1	<0.1	32	0.11	
1596639	Rock	0.76	<0.005	0.7	11.5	11.3	60	<0.1	35.3	14.0	389	3.60	10.8	<0.5	18.6	13	<0.1	<0.1	<0.1	38	0.19	
1596640	Rock	0.56	<0.005	0.9	11.4	12.2	53	<0.1	27.7	12.1	445	3.32	3.1	<0.5	14.7	8	<0.1	<0.1	<0.1	34	0.12	
1596641	Rock	0.79	0.014	0.6	16.1	7.6	59	<0.1	23.6	13.2	627	3.19	2.4	7.1	11.8	20	<0.1	<0.1	0.3	54	0.11	
1596642	Rock	0.84	<0.005	0.8	26.6	7.1	65	<0.1	24.3	12.0	461	3.63	1.9	2.0	12.6	19	<0.1	<0.1	<0.1	73	0.16	
1596643	Rock	0.54	<0.005	1.0	36.5	4.9	62	<0.1	32.6	16.5	587	3.40	0.9	0.6	11.9	11	<0.1	<0.1	<0.1	39	0.14	
1596644	Rock	0.76	<0.005	2.3	56.8	9.0	55	<0.1	44.2	16.0	873	3.22	6.2	<0.5	10.0	15	<0.1	0.2	0.1	59	0.19	
1596645	Rock	0.78	<0.005	1.2	32.5	10.5	61	<0.1	33.9	13.2	547	3.38	12.2	1.1	14.0	13	0.1	0.2	<0.1	43	0.13	
1596646	Rock	0.81	<0.005	0.5	34.6	10.9	170	<0.1	31.0	16.8	781	4.62	1.3	<0.5	19.6	20	0.2	<0.1	0.1	79	0.24	
1596647	Rock	0.84	<0.005	1.5	41.9	14.2	76	<0.1	39.5	16.7	610	3.57	1.8	<0.5	12.2	19	0.1	0.1	0.1	59	0.19	
1596648	Rock	0.63	<0.005	1.0	35.8	11.9	69	<0.1	22.3	11.4	578	3.57	1.1	<0.5	15.3	26	<0.1	<0.1	0.1	55	0.17	
1596649	Rock	0.78	<0.005	1.5	37.7	7.7	71	<0.1	29.1	16.7	629	3.65	0.6	<0.5	13.4	27	<0.1	<0.1	<0.1	92	0.21	
1596650	Rock	1.13	<0.005	1.2	31.8	11.0	76	<0.1	26.8	11.9	587	3.32	1.7	1.0	14.1	19	0.1	<0.1	<0.1	76	0.16	
1596651	Rock	0.77	<0.005	1.8	41.9	13.6	86	<0.1	43.3	13.5	582	4.12	<0.5	<0.5	9.3	28	<0.1	<0.1	0.1	149	0.33	
1596652	Rock	0.57	<0.005	0.9	28.1	12.5	53	<0.1	21.8	13.5	603	3.59	1.0	<0.5	12.2	21	<0.1	<0.1	0.1	51	0.17	
1596653	Rock	0.79	<0.005	1.1	44.5	17.1	90	<0.1	38.8	11.4	561	2.79	<0.5	0.6	11.1	23	0.1	<0.1	0.1	70	0.36	
1596654	Rock	0.76	<0.005	1.8	67.6	27.5	136	<0.1	44.1	19.2	947	5.20	1.0	<0.5	25.6	34	0.2	<0.1	0.2	121	0.34	
1596655	Rock	0.87	0.010	1.0	31.3	4.4	54	<0.1	29.8	14.8	644	3.66	1.3	<0.5	13.1	15	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.17	
1596656	Rock	0.72	0.009	0.8	28.3	8.1	63	<0.1	51.9	16.9	677	3.79	1.0	<0.5	11.8	19	<0.1	<0.1	<0.1	68	0.26	
1596657	Rock	0.72	<0.005	8.5	24.3	8.0	31	<0.1	16.0	9.5	320	2.40	1.4	0.6	8.9	11	<0.1	<0.1	0.6	26	0.07	
1596658	Rock	0.90	<0.005	1.8	19.0	4.5	54	<0.1	25.9	13.7	375	3.39	2.6	<0.5	15.7	18	<0.1	<0.1	<0.1	41	0.10	
1596659	Rock	0.71	<0.005	0.9	37.6	6.2	63	<0.1	44.0	17.5	628	3.33	3.7	2.3	13.2	20	<0.1	0.1	<0.1	47	0.21	
1596660	Rock	0.75	<0.005	0.6	46.3	5.1	74	<0.1	32.6	36.5	724	4.37	0.6	<0.5	17.1	18	<0.1	<0.1	<0.1	63	0.09	
1596661	Rock	0.79	<0.005	1.4	51.7	50.1	85	<0.1	29.1	19.1	773	3.76	3.5	<0.5	13.8	22	<0.1	<0.1	0.4	65	0.14	
1596662	Rock	0.81	0.006	0.9	30.4	34.8	71	<0.1	23.9	13.9	635	3.63	<0.5	<0.5	15.0	32	<0.1	<0.1	0.1	66	0.17	
1596663	Rock	0.79	0.026	1.3	48.2	8.4	71	<0.1	29.9	17.3	551	3.75	1.2	0.8	17.1	47	0.1	<0.1	<0.1	63	0.19	
1596664	Rock	0.74	0.104	0.9	29.6	9.8	54	<0.1	18.3	11.2	506	3.11	0.6	<0.5	14.9	28	<0.1	<0.1	<0.1	45	0.11	
1596665	Rock	0.80	<0.005	0.6	23.6	7.7	27	<0.1	14.9	7.8	268	2.07	2.2	<0.5	8.6	21	<0.1	<0.1	<0.1	30	0.13	
1596666	Rock	0.92	<0.005	0.3	25.6	5.0	50	<0.1	151.0	26.5	536	3.21	0.7	<0.5	6.5	56	0.1	<0.1	<0.1	73	0.79	
1596667	Rock	0.82	<0.005	0.7	35.8	8.9	98	<0.1	52.2	27.4	684	4.25	<0.5	<0.5	14.4	40	0.1	<0.1	<0.1	78	0.36	



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

WHI18000645.1

	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	Ti	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
1596638	Rock	0.024	43	34	0.74	316	0.169	<20	1.66	0.016	1.01	<0.1	<0.01	4.8	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596639	Rock	0.054	55	34	0.93	406	0.156	<20	2.12	0.009	1.01	<0.1	<0.01	4.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596640	Rock	0.049	20	38	0.88	184	0.162	<20	1.98	0.021	0.96	<0.1	<0.01	4.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596641	Rock	0.046	16	40	0.77	607	0.197	<20	1.67	0.039	0.85	<0.1	<0.01	6.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596642	Rock	0.054	25	44	1.03	313	0.242	<20	2.14	0.046	1.26	<0.1	<0.01	8.2	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596643	Rock	0.040	51	38	0.84	213	0.135	<20	1.85	0.016	0.83	<0.1	<0.01	5.1	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596644	Rock	0.044	31	43	0.87	294	0.133	<20	1.66	0.014	0.78	<0.1	0.01	5.5	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596645	Rock	0.028	30	41	0.78	319	0.168	<20	1.81	0.009	0.99	<0.1	0.01	5.6	0.5	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596646	Rock	0.035	32	72	1.22	478	0.354	<20	2.84	0.070	1.82	0.1	<0.01	10.1	0.6	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596647	Rock	0.043	28	53	0.90	282	0.175	<20	2.01	0.033	0.94	<0.1	<0.01	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596648	Rock	0.038	35	50	0.78	253	0.237	<20	1.88	0.056	1.01	<0.1	<0.01	6.5	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596649	Rock	0.053	29	60	0.87	334	0.242	<20	1.99	0.061	1.08	<0.1	<0.01	7.7	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596650	Rock	0.039	27	55	0.76	225	0.191	<20	1.67	0.039	0.72	<0.1	0.01	8.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596651	Rock	0.075	26	102	1.30	477	0.297	<20	2.64	0.053	1.42	<0.1	<0.01	9.4	0.7	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596652	Rock	0.031	31	51	0.71	244	0.244	<20	1.80	0.062	1.03	<0.1	<0.01	5.3	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596653	Rock	0.075	31	114	1.03	268	0.194	<20	1.48	0.057	0.80	<0.1	<0.01	6.5	0.5	<0.05	7	0.7	<0.2
1596654	Rock	0.087	47	130	1.24	737	0.194	<20	2.62	0.035	1.11	<0.1	<0.01	13.0	0.5	<0.05	14	<0.5	<0.2
1596655	Rock	0.044	25	47	0.83	358	0.241	<20	1.77	0.030	1.11	<0.1	<0.01	6.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596656	Rock	0.071	29	75	1.16	369	0.247	<20	2.74	0.037	1.47	<0.1	<0.01	7.9	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596657	Rock	0.021	23	47	0.52	138	0.118	<20	1.19	0.024	0.54	<0.1	<0.01	2.9	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596658	Rock	0.032	29	46	0.82	205	0.150	<20	1.99	0.030	0.85	<0.1	<0.01	4.3	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596659	Rock	0.050	40	63	0.81	380	0.177	<20	1.88	0.023	0.79	<0.1	0.02	7.4	0.4	<0.05	6	0.8	<0.2
1596660	Rock	0.031	31	57	0.96	535	0.251	<20	2.06	0.039	1.25	<0.1	0.01	9.2	0.5	0.08	9	<0.5	<0.2
1596661	Rock	0.033	38	57	0.91	274	0.192	<20	1.73	0.036	1.03	<0.1	<0.01	8.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596662	Rock	0.042	33	59	0.94	329	0.279	<20	2.01	0.067	1.28	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596663	Rock	0.041	40	59	0.89	282	0.231	<20	1.87	0.058	0.92	<0.1	<0.01	7.3	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596664	Rock	0.030	32	47	0.72	206	0.211	<20	1.60	0.050	0.89	<0.1	<0.01	6.3	0.4	<0.05	7	0.5	<0.2
1596665	Rock	0.018	19	30	0.41	173	0.102	<20	0.95	0.027	0.32	<0.1	<0.01	3.3	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596666	Rock	0.083	24	509	2.29	358	0.266	<20	2.63	0.042	1.29	<0.1	<0.01	6.7	0.6	<0.05	7	0.7	<0.2
1596667	Rock	0.053	27	86	1.32	309	0.329	<20	2.95	0.090	1.76	<0.1	<0.01	8.2	0.8	<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: 3 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000645.1

	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
1596668	Rock	0.83	<0.005	0.8	37.2	21.5	79	<0.1	38.5	26.2	695	3.47	0.6	0.7	14.3	55	0.1	<0.1	0.1	64	0.44
1596669	Rock	0.67	<0.005	1.3	34.3	17.3	80	<0.1	18.3	11.0	602	3.74	1.5	<0.5	11.4	41	<0.1	<0.1	0.1	86	0.14
1596670	Rock	0.74	<0.005	1.3	56.6	7.1	104	<0.1	36.2	15.7	577	3.85	<0.5	<0.5	9.5	18	<0.1	<0.1	<0.1	104	0.32
1596671	Rock	0.83	<0.005	1.0	29.7	8.9	75	<0.1	19.7	8.7	559	3.34	<0.5	1.2	14.8	36	0.1	<0.1	<0.1	61	0.25
1596672	Rock	1.43	<0.005	1.7	31.9	5.3	51	<0.1	21.0	11.5	499	2.72	1.4	<0.5	8.9	21	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.18
1596673	Rock	0.75	<0.005	0.7	27.9	6.3	68	<0.1	24.0	10.7	507	3.02	0.6	<0.5	11.2	29	<0.1	<0.1	<0.1	59	0.22
1596674	Rock	0.90	0.015	0.8	46.7	12.3	130	<0.1	85.1	17.4	882	4.54	1.2	12.7	16.9	32	0.3	<0.1	<0.1	68	0.34
1596675	Rock	0.80	0.059	1.1	61.0	11.0	111	0.2	47.9	12.5	538	3.18	1.5	44.6	11.8	25	0.3	<0.1	0.2	105	0.31
1596676	Rock	1.38	<0.005	<0.1	0.5	0.4	1	<0.1	0.9	0.1	98	0.07	0.6	0.6	<0.1	76	<0.1	<0.1	<0.1	<1	33.55
1596677	Rock	0.89	0.006	1.0	49.4	10.0	112	<0.1	48.0	16.9	631	3.46	<0.5	3.0	13.1	65	0.4	<0.1	<0.1	63	0.65
1596678	Rock	0.85	0.016	1.8	50.0	13.2	119	<0.1	39.0	12.3	586	3.15	1.8	13.9	8.8	38	0.2	<0.1	0.1	104	0.28
1596679	Rock	0.85	<0.005	0.6	25.7	12.2	62	<0.1	35.9	10.8	344	2.80	0.7	1.3	9.0	21	<0.1	<0.1	0.1	44	0.22
1596680	Rock	0.84	0.008	1.8	48.2	8.6	59	<0.1	23.2	12.2	415	3.65	1.4	<0.5	11.9	34	<0.1	<0.1	<0.1	37	0.12
1596681	Rock	0.83	0.010	1.4	45.8	10.1	59	<0.1	20.0	9.5	290	3.33	3.8	3.2	13.1	22	<0.1	<0.1	<0.1	31	0.10
1596682	Rock	0.88	0.008	1.5	65.9	15.1	99	0.2	43.5	68.2	793	3.62	2.3	3.1	10.7	15	<0.1	<0.1	<0.1	55	0.14
1596683	Rock	0.87	0.066	0.4	33.6	10.9	257	<0.1	43.8	17.4	537	4.30	1.1	51.0	14.5	20	0.2	<0.1	<0.1	63	0.19
1596684	Rock	0.80	0.050	0.4	30.0	6.6	53	<0.1	26.5	14.1	410	2.95	1.2	77.8	13.4	16	<0.1	<0.1	<0.1	41	0.12
1596685	Rock	0.85	0.009	0.7	25.9	9.1	41	<0.1	36.1	11.3	1118	3.23	4.1	5.6	11.2	12	<0.1	0.2	<0.1	46	0.09
1596686	Rock	0.85	<0.005	0.4	45.7	4.4	54	<0.1	91.7	20.3	641	3.65	0.6	1.5	8.3	53	<0.1	<0.1	<0.1	65	0.80
1596687	Rock	0.80	0.013	0.6	79.4	4.5	45	<0.1	169.0	28.3	765	3.37	1.0	1.2	5.7	61	<0.1	<0.1	<0.1	68	1.00
1596688	Rock	0.75	0.005	0.6	62.1	7.3	160	<0.1	98.4	24.0	915	4.40	0.9	0.7	5.4	36	0.2	<0.1	<0.1	80	0.83
1596689	Rock	0.86	<0.005	0.4	33.0	8.0	97	<0.1	54.0	22.0	1391	5.35	<0.5	<0.5	15.1	23	<0.1	<0.1	<0.1	84	0.30
1596690	Rock	0.58	0.012	0.6	19.7	7.5	35	<0.1	18.7	7.8	570	2.15	4.0	<0.5	7.2	31	<0.1	0.2	<0.1	41	0.20
1596691	Rock	0.71	<0.005	0.6	26.3	6.8	42	<0.1	18.7	8.5	372	2.41	1.3	<0.5	8.3	98	<0.1	0.1	<0.1	60	0.22
1596692	Rock	1.19	<0.005	2.7	22.4	8.3	60	<0.1	21.5	9.4	654	2.70	0.8	0.7	6.4	126	<0.1	<0.1	<0.1	64	0.42
1596693	Rock	0.80	<0.005	0.3	41.9	15.1	90	<0.1	48.4	12.3	476	3.12	0.8	0.9	20.5	164	0.1	<0.1	<0.1	116	0.28
1596694	Rock	0.87	<0.005	0.4	55.4	14.2	149	0.1	23.3	16.6	779	3.77	0.6	0.9	6.8	66	0.2	<0.1	<0.1	94	0.62
1596695	Rock	1.21	<0.005	1.0	42.5	29.4	36	<0.1	12.8	7.0	418	2.43	0.9	<0.5	11.3	56	<0.1	<0.1	0.1	41	0.22
1596696	Rock	0.62	0.007	0.6	56.7	54.4	42	<0.1	23.7	6.0	849	2.42	4.4	3.6	11.7	87	<0.1	0.2	0.3	47	0.28
1596697	Rock	0.77	<0.005	1.2	54.0	14.1	101	<0.1	30.0	18.4	468	2.74	39.5	<0.5	11.9	17	0.1	0.3	<0.1	39	0.18



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

WHI18000645.1

	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	0.1	0.05	1	0.5
1596668	Rock				0.039	36	75	0.93	334	0.238	<20	2.09	0.066	1.01	<0.1	<0.01	6.4	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
1596669	Rock				0.051	31	58	0.94	422	0.249	<20	2.05	0.044	1.13	<0.1	<0.01	7.1	0.5	0.08	8	0.6	<0.2
1596670	Rock				0.099	21	71	1.12	562	0.273	<20	2.16	0.036	1.38	<0.1	<0.01	7.2	0.6	<0.05	9	0.6	<0.2
1596671	Rock				0.048	36	54	0.89	383	0.278	<20	2.26	0.095	1.36	<0.1	<0.01	6.5	0.5	0.07	9	<0.5	<0.2
1596672	Rock				0.045	25	42	0.60	287	0.176	<20	1.49	0.048	0.74	<0.1	<0.01	5.1	0.4	<0.05	6	0.6	<0.2
1596673	Rock				0.047	28	53	0.83	284	0.230	<20	1.79	0.064	1.03	<0.1	<0.01	6.7	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596674	Rock				0.051	63	88	1.22	620	0.173	<20	2.39	0.017	1.12	<0.1	<0.01	10.3	0.4	<0.05	11	<0.5	<0.2
1596675	Rock				0.082	41	83	1.00	654	0.192	<20	1.72	0.037	0.96	0.9	<0.01	8.3	0.4	<0.05	8	0.6	0.5
1596676	Rock				0.007	1	<1	0.49	13	0.001	<20	0.02	0.001	<0.01	<0.1	<0.01	0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2
1596677	Rock				0.076	60	55	0.84	353	0.195	<20	1.80	0.045	0.81	0.2	<0.01	5.1	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596678	Rock				0.092	26	75	0.83	629	0.161	<20	1.31	0.036	0.76	0.2	<0.01	8.6	0.4	<0.05	7	1.3	0.2
1596679	Rock				0.032	25	59	1.01	240	0.185	<20	1.56	0.035	0.83	<0.1	<0.01	4.9	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596680	Rock				0.030	35	40	0.57	227	0.073	<20	1.52	0.027	0.55	<0.1	<0.01	5.1	0.3	0.06	6	0.7	<0.2
1596681	Rock				0.030	37	40	0.60	220	0.078	<20	1.44	0.016	0.55	<0.1	<0.01	4.5	0.4	<0.05	5	0.8	<0.2
1596682	Rock				0.024	32	72	0.91	380	0.094	<20	1.83	0.027	0.72	<0.1	<0.01	7.8	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596683	Rock				0.042	36	69	1.21	698	0.244	<20	2.49	0.037	1.66	<0.1	0.03	8.6	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596684	Rock				0.020	34	42	0.84	417	0.158	<20	1.49	0.033	0.90	<0.1	<0.01	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596685	Rock				0.019	26	31	0.64	465	0.113	<20	1.34	0.020	0.75	<0.1	0.02	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596686	Rock				0.165	29	109	1.12	398	0.282	<20	1.65	0.061	0.96	0.1	<0.01	5.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596687	Rock				0.272	17	167	1.32	227	0.239	<20	1.72	0.041	0.85	0.2	<0.01	4.6	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596688	Rock				0.258	26	117	1.67	537	0.309	<20	2.42	0.024	1.55	0.2	<0.01	5.1	0.7	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596689	Rock				0.048	31	69	1.46	688	0.404	<20	2.80	0.036	1.94	<0.1	<0.01	14.2	0.7	<0.05	12	<0.5	<0.2
1596690	Rock				0.036	17	30	0.41	332	0.084	<20	1.01	0.028	0.11	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596691	Rock				0.054	27	37	0.36	1698	0.117	<20	0.81	0.033	0.27	<0.1	0.01	4.4	0.1	<0.05	4	0.7	<0.2
1596692	Rock				0.070	23	41	0.54	1384	0.153	<20	0.82	0.043	0.29	0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596693	Rock				0.051	36	78	0.67	2049	0.184	<20	1.14	0.024	0.65	<0.1	0.02	10.1	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596694	Rock				0.054	18	59	1.37	4769	0.198	<20	1.73	0.028	0.73	0.1	0.01	8.0	0.6	0.09	6	<0.5	<0.2
1596695	Rock				0.025	24	31	0.40	1621	0.136	<20	0.92	0.033	0.29	<0.1	<0.01	4.6	0.2	0.06	4	<0.5	<0.2
1596696	Rock				0.081	33	22	0.17	222	0.084	<20	1.12	0.008	0.11	<0.1	0.07	8.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596697	Rock				0.040	32	28	0.36	303	0.053	<20	1.13	0.008	0.48	<0.1	0.02	4.3	0.3	<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 29, 2018

Page: 4 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000645.1

	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
1596698	Rock	0.82	0.006	0.6	40.0	12.2	49	<0.1	22.0	12.0	576	1.99	1.4	<0.5	10.3	87	<0.1	<0.1	<0.1	34	0.54
1596699	Rock	0.75	0.007	0.6	78.1	30.5	57	<0.1	27.3	13.1	568	3.16	1.5	<0.5	7.7	44	<0.1	0.2	0.4	49	0.20
1596700	Rock	0.83	0.011	0.4	43.7	17.2	42	<0.1	16.6	7.6	330	2.02	1.2	<0.5	8.3	17	<0.1	0.1	0.1	29	0.13
1596701	Rock	0.80	<0.005	0.4	45.4	14.4	40	<0.1	8.3	8.0	343	1.83	<0.5	<0.5	5.4	108	<0.1	<0.1	<0.1	33	0.40
1596702	Rock	0.74	<0.005	0.5	74.4	69.1	60	<0.1	39.6	13.9	1290	3.12	2.4	1.0	14.2	25	<0.1	0.2	0.2	52	0.22
1596703	Rock	0.75	0.005	0.4	14.2	14.7	14	<0.1	7.5	3.8	264	1.31	1.3	<0.5	6.1	8	<0.1	<0.1	0.1	11	0.05
1596704	Rock	0.73	<0.005	0.3	7.5	3.2	13	<0.1	6.0	2.9	191	1.40	<0.5	<0.5	6.6	7	<0.1	<0.1	<0.1	14	0.08
1596705	Rock	0.80	0.006	0.4	8.3	24.4	24	<0.1	11.4	3.7	254	1.45	0.8	<0.5	6.9	14	<0.1	<0.1	0.3	18	0.08
1596706	Rock	0.66	<0.005	0.5	13.6	4.8	19	<0.1	7.8	6.7	498	1.38	4.7	3.3	5.5	15	<0.1	0.1	<0.1	28	0.16
1596707	Rock	0.53	<0.005	0.4	16.5	4.2	19	<0.1	8.2	5.0	237	1.37	2.3	2.0	5.2	21	<0.1	<0.1	<0.1	24	0.15
1596708	Rock	0.73	<0.005	0.4	33.2	7.0	36	<0.1	19.1	10.9	693	1.95	2.6	0.7	4.1	58	<0.1	<0.1	<0.1	41	0.37
1596709	Rock	0.81	<0.005	0.4	28.9	2.7	49	<0.1	15.6	13.9	532	2.75	1.1	2.1	3.7	27	<0.1	<0.1	<0.1	67	0.52
1596710	Rock	0.94	<0.005	0.5	24.5	6.0	53	<0.1	11.5	12.8	502	2.65	2.2	1.0	4.9	27	0.1	<0.1	<0.1	60	0.52
1596711	Rock	0.75	<0.005	0.4	37.1	18.5	66	<0.1	13.8	7.9	538	1.90	1.6	2.6	7.4	45	<0.1	<0.1	0.1	35	0.39
1596712	Rock	0.91	<0.005	0.6	41.2	28.5	58	<0.1	24.5	9.5	433	2.16	46.3	2.2	5.7	21	0.1	0.2	0.1	32	0.17
1596713	Rock	0.65	<0.005	0.5	35.7	16.5	52	<0.1	18.4	8.2	292	1.86	41.7	1.5	6.6	24	0.1	0.6	0.1	36	0.11
1596714	Rock	0.82	<0.005	0.4	12.7	9.6	38	<0.1	11.0	2.6	380	1.85	66.4	2.3	5.7	24	0.1	0.6	<0.1	18	0.06
1596715	Rock	0.83	0.021	1.0	35.6	12.5	48	<0.1	21.5	11.0	887	2.87	20.3	1.8	7.8	15	<0.1	0.2	<0.1	28	0.09
1596716	Rock	0.89	<0.005	1.4	61.9	8.6	54	<0.1	32.0	15.3	258	3.14	244.7	0.7	11.1	11	0.1	2.3	0.1	16	0.06
1596717	Rock	0.92	<0.005	0.9	41.3	17.1	57	<0.1	21.0	15.7	764	2.79	9.4	1.5	10.7	16	<0.1	0.2	<0.1	30	0.12
1596718	Rock	0.65	<0.005	0.9	29.7	6.8	48	<0.1	24.5	9.8	439	2.86	46.3	1.0	10.4	21	<0.1	0.5	<0.1	49	0.20
1596719	Rock	0.80	<0.005	0.6	23.4	6.9	73	<0.1	26.4	15.9	546	3.67	10.5	<0.5	11.4	29	<0.1	<0.1	<0.1	61	0.16
1596720	Rock	0.85	<0.005	1.5	28.9	13.9	52	<0.1	19.2	6.9	333	2.54	106.6	1.1	9.9	30	<0.1	0.8	0.2	38	0.15
1596721	Rock	0.87	<0.005	2.0	41.7	8.2	38	<0.1	13.3	5.9	215	3.04	8.0	1.2	10.4	17	<0.1	<0.1	<0.1	24	0.09
1596722	Rock	0.79	<0.005	0.4	24.5	62.7	90	0.2	27.1	12.5	437	3.40	2.4	2.2	11.7	25	<0.1	<0.1	3.0	58	0.26
1596723	Rock	0.84	<0.005	0.5	20.8	13.6	58	<0.1	27.1	12.6	404	3.29	2.7	2.0	15.0	17	<0.1	<0.1	<0.1	52	0.12
1596724	Rock	0.81	<0.005	0.5	27.8	16.1	59	<0.1	25.0	11.2	468	2.62	9.3	1.0	8.8	28	<0.1	<0.1	<0.1	38	0.27
1596725	Rock	1.00	<0.005	0.4	20.5	14.3	50	<0.1	12.9	6.8	327	1.78	2.9	1.2	8.2	35	<0.1	<0.1	<0.1	33	0.32
1596726	Rock	1.47	<0.005	<0.1	1.6	0.4	18	<0.1	0.4	0.2	85	0.09	<0.5	0.8	0.2	68	<0.1	<0.1	<0.1	<1	32.67
1596727	Rock	0.78	<0.005	0.5	23.0	15.5	72	<0.1	14.4	9.1	499	1.98	2.7	1.0	8.5	29	<0.1	<0.1	<0.1	36	0.38



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

WHI18000645.1

	Method	Analyte	AQ200																	AQ200
			P	La	Cr	Mg	Ba	Ti	B	Al	Na	K	W	Hg	Sc	Tl	S	Ga	Se	
			%	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	
1596698	Rock	0.052	24	32	0.46	180	0.121	<20	0.91	0.027	0.22	0.1	<0.01	4.5	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596699	Rock	0.031	16	40	0.48	174	0.089	<20	0.94	0.038	0.23	<0.1	<0.01	5.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596700	Rock	0.018	21	31	0.33	163	0.077	<20	0.77	0.027	0.27	<0.1	0.01	4.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596701	Rock	0.023	12	23	0.58	154	0.141	<20	0.82	0.050	0.26	<0.1	<0.01	4.0	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596702	Rock	0.033	43	42	0.57	495	0.008	<20	1.09	0.022	0.14	<0.1	0.07	9.4	<0.1	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1596703	Rock	0.011	10	10	0.09	97	0.006	<20	0.43	0.010	0.10	<0.1	<0.01	2.0	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1596704	Rock	0.010	14	16	0.31	110	0.056	<20	0.69	0.005	0.32	<0.1	<0.01	1.8	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596705	Rock	0.008	14	22	0.40	135	0.080	<20	0.86	0.018	0.41	<0.1	<0.01	1.8	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596706	Rock	0.019	7	26	0.37	44	0.100	<20	0.72	0.028	0.17	<0.1	<0.01	2.3	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596707	Rock	0.015	9	19	0.33	55	0.106	<20	0.73	0.032	0.25	<0.1	<0.01	2.2	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596708	Rock	0.044	8	32	0.31	103	0.117	<20	0.61	0.036	0.09	0.3	<0.01	4.2	<0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596709	Rock	0.061	11	44	1.17	200	0.226	<20	1.82	0.050	0.84	0.1	<0.01	3.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1596710	Rock	0.052	15	37	0.82	146	0.185	<20	1.35	0.060	0.50	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2	
1596711	Rock	0.034	33	25	0.63	204	0.105	<20	0.84	0.023	0.16	<0.1	<0.01	3.6	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596712	Rock	0.022	13	22	0.22	323	0.009	<20	0.95	0.004	0.23	<0.1	0.15	5.1	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596713	Rock	0.031	17	23	0.25	196	0.037	<20	0.68	0.015	0.20	<0.1	<0.01	4.3	0.2	<0.05	3	<0.5	<0.2	
1596714	Rock	0.015	16	4	0.05	220	0.003	<20	0.41	0.040	0.09	<0.1	0.02	2.0	<0.1	<0.05	1	<0.5	<0.2	
1596715	Rock	0.024	19	19	0.18	322	0.024	<20	0.62	0.017	0.20	<0.1	<0.01	6.9	0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1596716	Rock	0.008	21	19	0.33	169	0.049	<20	0.77	0.005	0.44	<0.1	0.01	1.6	0.6	<0.05	2	<0.5	<0.2	
1596717	Rock	0.020	31	33	0.36	281	0.045	<20	1.04	0.006	0.40	<0.1	<0.01	6.0	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596718	Rock	0.042	31	47	0.74	270	0.155	<20	1.58	0.036	0.82	<0.1	<0.01	5.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2	
1596719	Rock	0.038	32	43	1.01	372	0.249	<20	2.16	0.033	1.31	<0.1	<0.01	7.3	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1596720	Rock	0.023	25	51	0.67	249	0.125	<20	1.12	0.021	0.60	<0.1	<0.01	4.1	0.4	0.07	4	0.7	<0.2	
1596721	Rock	0.017	24	28	0.39	162	0.077	<20	0.77	0.021	0.40	<0.1	<0.01	3.0	0.2	0.09	3	0.6	<0.2	
1596722	Rock	0.042	26	59	0.96	437	0.270	<20	2.07	0.040	1.24	<0.1	<0.01	5.6	0.5	<0.05	7	<0.5	<0.2	
1596723	Rock	0.021	34	51	1.01	385	0.245	<20	1.85	0.030	1.20	<0.1	<0.01	5.7	0.4	<0.05	8	<0.5	<0.2	
1596724	Rock	0.031	24	34	0.58	591	0.117	<20	1.17	0.023	0.40	<0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596725	Rock	0.043	18	27	0.46	194	0.116	<20	0.88	0.029	0.26	0.1	<0.01	2.5	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2	
1596726	Rock	0.006	1	<1	0.48	13	0.002	<20	0.03	0.003	<0.01	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.05	<1	<0.5	<0.2	
1596727	Rock	0.026	14	40	0.59	160	0.156	<20	1.10	0.028	0.45	<0.1	<0.01	3.0	0.3	<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 29, 2018

Page: 5 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000645.1

	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
1596728	Rock	0.90	<0.005	0.3	27.9	10.4	50	<0.1	22.9	13.9	325	2.28	1.1	1.4	7.2	67	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.38
1596729	Rock	0.58	<0.005	0.4	33.1	12.7	69	<0.1	14.4	8.9	322	2.06	2.3	1.1	10.1	35	<0.1	<0.1	<0.1	37	0.28
1596730	Rock	0.77	<0.005	0.5	30.0	15.9	29	<0.1	13.6	7.9	326	1.91	16.6	<0.5	10.8	26	<0.1	0.2	0.1	22	0.21
1596731	Rock	0.67	<0.005	0.4	21.3	7.6	26	<0.1	12.4	7.5	292	1.90	16.6	1.0	7.1	17	<0.1	0.2	<0.1	26	0.14
1596732	Rock	0.53	<0.005	0.7	8.2	2.9	15	<0.1	6.1	3.6	324	1.32	1.3	0.8	4.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	17	0.15
1596733	Rock	0.86	<0.005	0.6	17.9	6.5	28	<0.1	6.0	3.8	265	1.69	1.1	0.8	8.5	62	<0.1	<0.1	<0.1	35	0.27
1596734	Rock	0.68	<0.005	0.6	28.0	8.6	44	<0.1	19.5	11.2	383	2.52	6.3	0.6	6.6	29	<0.1	<0.1	<0.1	43	0.26
1596735	Rock	0.87	<0.005	0.3	60.4	3.3	52	<0.1	27.9	18.5	484	2.89	1.8	<0.5	3.7	20	<0.1	<0.1	<0.1	69	0.60
1596736	Rock	0.85	<0.005	0.5	47.6	13.6	64	<0.1	13.5	12.8	515	2.87	1.6	0.7	5.0	22	<0.1	<0.1	0.1	66	0.51
1596737	Rock	0.81	<0.005	0.6	49.4	9.7	67	<0.1	19.1	10.4	428	3.18	14.8	1.2	14.1	16	<0.1	<0.1	0.3	32	0.13
1596738	Rock	0.78	<0.005	0.4	34.6	15.5	91	<0.1	59.2	20.5	678	3.76	8.9	<0.5	9.9	25	0.1	<0.1	0.2	59	0.74
1596739	Rock	0.73	<0.005	0.4	22.3	16.9	149	<0.1	17.3	10.5	439	3.20	5.0	<0.5	14.5	15	0.2	<0.1	<0.1	46	0.19
1596740	Rock	0.50	<0.005	0.4	33.6	21.9	33	<0.1	2.9	5.8	179	2.17	2.2	0.8	8.2	14	<0.1	<0.1	0.2	16	0.05
1596741	Rock	0.74	<0.005	0.6	67.0	36.8	256	<0.1	37.2	20.9	1615	4.36	49.0	1.8	10.0	15	0.6	0.5	0.2	49	0.27
1596742	Rock	0.62	<0.005	0.5	22.8	52.7	59	<0.1	20.1	11.3	926	2.29	2.1	<0.5	12.4	94	0.1	0.1	0.4	51	0.45
1596743	Rock	0.86	<0.005	0.4	25.4	4.4	52	<0.1	22.2	10.7	273	2.84	1.9	<0.5	13.0	8	<0.1	<0.1	<0.1	28	0.09
1596744	Rock	0.87	<0.005	0.3	24.6	52.4	47	<0.1	21.2	10.5	319	2.68	1.1	0.6	13.4	15	<0.1	<0.1	0.6	39	0.10
1596745	Rock	0.74	<0.005	0.6	16.6	13.5	56	<0.1	24.8	10.7	333	2.71	1.7	<0.5	10.7	15	<0.1	<0.1	<0.1	44	0.13
1596746	Rock	0.87	<0.005	0.3	18.9	14.4	52	<0.1	17.7	9.1	389	2.37	0.8	<0.5	12.1	20	<0.1	<0.1	<0.1	39	0.24
1596747	Rock	0.82	<0.005	0.4	19.7	8.2	61	<0.1	24.1	11.9	460	2.99	0.9	0.7	13.8	22	<0.1	<0.1	<0.1	54	0.22
1596748	Rock	0.89	<0.005	0.5	25.1	19.1	78	<0.1	28.3	12.0	474	3.12	2.6	<0.5	13.2	23	<0.1	<0.1	0.1	44	0.21
1596749	Rock	0.70	<0.005	0.3	14.7	41.1	70	<0.1	25.7	13.2	533	2.98	0.7	0.9	9.4	39	<0.1	<0.1	0.3	56	0.42
1599501	Rock	0.90	0.007	0.5	25.8	5.9	85	<0.1	9.9	12.4	877	3.96	2.6	<0.5	4.6	25	<0.1	0.1	0.1	70	0.35
1599502	Rock	0.76	<0.005	0.8	57.1	12.6	116	<0.1	21.9	16.6	595	4.05	1.6	<0.5	5.6	24	<0.1	<0.1	0.1	81	0.35
1599503	Rock	0.81	<0.005	1.4	36.4	7.7	69	<0.1	16.7	16.0	613	3.47	1.0	<0.5	4.2	22	<0.1	<0.1	<0.1	76	0.48
1599504	Rock	0.63	<0.005	0.9	38.2	11.8	78	<0.1	14.0	13.1	550	3.66	1.3	<0.5	4.0	28	<0.1	<0.1	<0.1	63	0.62
1599505	Rock	1.17	<0.005	0.8	22.2	8.9	61	<0.1	12.2	10.8	595	2.89	1.3	<0.5	6.0	27	<0.1	<0.1	0.1	45	0.44
1599506	Rock	0.76	<0.005	0.7	25.5	29.9	80	<0.1	21.8	17.7	626	3.30	0.8	<0.5	6.1	42	<0.1	<0.1	0.5	73	0.34
1599507	Rock	1.04	<0.005	0.8	48.5	13.4	99	<0.1	11.4	16.0	1109	4.02	1.0	<0.5	4.5	26	0.1	<0.1	0.1	73	0.47
1599508	Rock	0.77	<0.005	0.7	45.1	12.4	90	<0.1	11.5	14.4	626	3.67	0.7	<0.5	4.3	17	0.1	<0.1	<0.1	72	0.58



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: 5 of 6

Part: 2 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000645.1

	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	0.1	0.05	1	0.5
1596728	Rock				0.030	19	41	0.74	294	0.167	<20	1.12	0.026	0.55	0.2	<0.01	3.3	0.4	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596729	Rock				0.018	26	40	0.49	1477	0.135	<20	0.80	0.039	0.22	0.1	<0.01	5.3	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596730	Rock				0.035	25	18	0.28	201	0.029	<20	0.72	0.024	0.15	<0.1	<0.01	4.0	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596731	Rock				0.027	20	20	0.29	184	0.058	<20	0.75	0.020	0.18	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596732	Rock				0.016	9	14	0.31	120	0.057	<20	0.64	0.019	0.21	<0.1	<0.01	1.7	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596733	Rock				0.027	17	15	0.25	181	0.082	<20	0.45	0.052	0.15	<0.1	<0.01	3.2	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596734	Rock				0.028	17	31	0.56	154	0.108	<20	1.31	0.026	0.28	<0.1	<0.01	4.6	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596735	Rock				0.052	11	49	1.15	205	0.226	<20	1.59	0.056	0.61	<0.1	<0.01	5.3	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596736	Rock				0.061	16	29	0.96	235	0.224	<20	1.43	0.055	0.66	<0.1	<0.01	4.2	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596737	Rock				0.043	30	31	0.46	167	0.126	<20	1.24	0.016	0.61	<0.1	<0.01	4.2	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596738	Rock				0.231	32	93	1.23	220	0.172	<20	2.02	0.035	0.76	<0.1	<0.01	6.6	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596739	Rock				0.024	44	30	0.88	593	0.163	<20	1.31	0.036	0.59	<0.1	0.03	9.6	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596740	Rock				0.012	8	6	0.11	112	0.017	<20	0.59	0.049	0.09	<0.1	0.01	5.0	<0.1	<0.05	2	<0.5	<0.2
1596741	Rock				0.086	42	19	0.42	334	0.045	<20	1.25	0.009	0.45	<0.1	0.05	8.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596742	Rock				0.043	22	36	0.47	119	0.061	<20	0.93	0.024	0.12	0.2	<0.01	7.2	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596743	Rock				0.021	26	30	0.83	169	0.178	<20	1.68	0.014	1.08	<0.1	<0.01	2.8	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596744	Rock				0.022	31	41	0.66	155	0.140	<20	1.28	0.032	0.72	<0.1	<0.01	4.8	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596745	Rock				0.018	39	55	0.84	206	0.145	<20	1.87	0.026	0.76	<0.1	<0.01	5.7	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1596746	Rock				0.038	23	37	0.61	145	0.169	<20	1.32	0.037	0.74	<0.1	<0.01	4.3	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1596747	Rock				0.022	25	49	0.90	200	0.241	<20	1.76	0.051	1.09	<0.1	<0.01	5.6	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596748	Rock				0.032	40	45	0.76	216	0.177	<20	1.67	0.030	0.91	<0.1	0.01	5.4	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1596749	Rock				0.092	23	47	1.05	239	0.233	<20	1.75	0.036	1.04	0.1	<0.01	4.8	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1599501	Rock				0.067	20	13	0.91	204	0.097	<20	1.83	0.040	0.58	<0.1	0.01	10.7	0.2	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599502	Rock				0.064	20	51	1.45	264	0.258	<20	2.32	0.041	1.02	<0.1	<0.01	8.4	0.3	<0.05	8	<0.5	<0.2
1599503	Rock				0.053	13	42	1.42	211	0.215	<20	2.02	0.053	0.77	<0.1	<0.01	6.8	0.3	<0.05	6	<0.5	<0.2
1599504	Rock				0.152	18	31	0.98	262	0.230	<20	1.92	0.056	0.90	0.1	<0.01	6.6	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599505	Rock				0.047	15	27	0.77	159	0.184	<20	1.52	0.055	0.63	0.1	<0.01	4.7	0.3	<0.05	5	<0.5	<0.2
1599506	Rock				0.057	19	55	1.11	171	0.229	<20	1.59	0.046	0.91	<0.1	<0.01	6.0	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599507	Rock				0.107	14	27	1.14	259	0.270	<20	2.06	0.066	1.08	<0.1	<0.01	8.9	0.4	0.05	7	<0.5	<0.2
1599508	Rock				0.115	13	27	1.10	208	0.255	<20	1.83	0.075	0.87	<0.1	<0.01	7.3	0.3	<0.05	7	<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: 6 of 6

Part: 1 of 2

CERTIFICATE OF ANALYSIS

WHI18000645.1

	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
1599509	Rock	0.72	<0.005	1.0	65.8	10.5	87	<0.1	16.0	11.8	431	3.24	2.1	<0.5	4.6	29	0.1	<0.1	0.2	58	0.26
1599510	Rock	1.02	<0.005	1.5	92.0	6.9	65	<0.1	13.5	10.6	311	2.70	1.2	<0.5	3.8	30	<0.1	<0.1	0.2	44	0.20
1599511	Rock	0.77	<0.005	0.9	60.9	67.6	237	0.1	24.9	11.4	508	4.15	0.8	<0.5	12.1	40	0.7	<0.1	0.2	101	0.29
1599512	Rock	0.84	0.005	1.1	111.7	24.8	69	0.4	9.5	4.5	182	4.69	2.3	1.0	9.6	51	<0.1	<0.1	0.5	48	0.09
1599513	Rock	0.83	<0.005	1.5	167.7	22.0	223	<0.1	29.8	10.3	329	5.45	1.2	1.5	9.5	30	0.1	<0.1	0.2	63	0.16
1599514	Rock	0.84	<0.005	1.0	78.3	15.9	111	<0.1	22.6	15.4	457	4.20	0.7	<0.5	16.6	31	<0.1	<0.1	0.3	48	0.17
1599515	Rock	0.85	<0.005	0.8	64.4	13.1	105	<0.1	35.5	20.2	548	3.91	0.6	<0.5	14.6	19	<0.1	<0.1	0.2	53	0.14
1599516	Rock	0.86	<0.005	0.8	48.9	38.1	94	<0.1	34.3	16.6	561	3.30	0.9	<0.5	17.3	17	0.2	<0.1	0.3	52	0.16
1599517	Rock	0.67	<0.005	0.8	36.9	10.1	76	<0.1	24.3	13.6	453	3.22	2.2	<0.5	14.0	17	<0.1	<0.1	0.1	44	0.13
1599518	Rock	0.80	<0.005	0.8	29.1	7.1	81	<0.1	13.3	18.7	809	4.75	0.5	<0.5	4.7	24	<0.1	<0.1	<0.1	93	0.55
1599519	Rock	1.06	<0.005	0.9	30.8	22.4	69	<0.1	17.1	10.8	462	3.01	3.1	<0.5	6.3	21	<0.1	0.1	0.1	46	0.30
1599520	Rock	0.85	<0.005	0.5	27.8	5.8	75	<0.1	18.6	16.8	647	3.61	<0.5	<0.5	3.2	26	<0.1	<0.1	<0.1	88	0.59
1599521	Rock	0.83	<0.005	0.4	8.3	5.2	76	<0.1	30.6	20.3	628	4.54	<0.5	<0.5	3.5	20	<0.1	<0.1	<0.1	131	0.37
1599522	Rock	0.92	<0.005	0.6	17.2	51.2	65	<0.1	10.7	12.2	550	3.70	2.8	<0.5	6.4	20	<0.1	0.1	0.2	80	0.26
1599523	Rock	0.65	<0.005	0.5	31.4	16.6	83	0.4	19.8	15.2	626	3.90	1.2	<0.5	5.5	27	<0.1	<0.1	1.8	98	0.29
1599524	Rock	0.78	<0.005	0.5	21.7	10.6	153	<0.1	27.4	22.9	963	5.91	0.6	1.0	5.9	24	<0.1	<0.1	0.1	173	0.49
1599525	Rock	0.75	<0.005	0.9	42.5	38.4	77	<0.1	25.9	15.2	660	3.50	1.1	<0.5	5.4	24	<0.1	<0.1	0.1	95	0.38
1599526	Rock	1.15	<0.005	<0.1	1.4	0.4	<1	<0.1	0.4	<0.1	91	0.08	0.6	<0.5	<0.1	75	<0.1	<0.1	<0.1	<1	33.50



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

WHI18000645.1

	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
1599509	Rock	0.037	13	44	1.00	210	0.172	<20	1.95	0.046	0.58	<0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
1599510	Rock	0.033	10	50	0.64	139	0.117	<20	1.26	0.033	0.45	<0.1	<0.01	3.5	0.1	0.07	4	<0.5	<0.2
1599511	Rock	0.048	24	116	1.46	311	0.227	<20	2.44	0.053	1.03	<0.1	<0.01	8.6	0.4	0.15	8	0.6	<0.2
1599512	Rock	0.070	35	24	0.28	86	0.048	<20	1.04	0.079	0.46	<0.1	<0.01	3.5	0.2	0.45	4	<0.5	<0.2
1599513	Rock	0.059	38	71	0.91	110	0.098	<20	1.99	0.016	0.82	<0.1	<0.01	6.6	0.5	0.18	6	0.6	<0.2
1599514	Rock	0.044	48	43	0.78	158	0.202	<20	1.94	0.031	1.04	<0.1	<0.01	5.3	0.5	0.16	6	0.9	<0.2
1599515	Rock	0.041	43	42	0.70	194	0.193	<20	1.85	0.033	0.95	<0.1	<0.01	6.2	0.4	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599516	Rock	0.036	35	45	0.61	168	0.168	<20	1.49	0.035	0.73	<0.1	<0.01	6.5	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599517	Rock	0.031	20	40	0.67	151	0.179	<20	1.85	0.032	0.66	<0.1	<0.01	4.3	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
1599518	Rock	0.117	13	16	1.42	576	0.376	<20	2.74	0.036	1.57	0.2	<0.01	4.1	0.4	<0.05	7	0.6	<0.2
1599519	Rock	0.024	21	39	0.82	260	0.172	<20	1.76	0.036	0.54	<0.1	<0.01	7.5	0.3	<0.05	6	0.7	<0.2
1599520	Rock	0.059	9	58	1.92	406	0.316	<20	2.61	0.076	1.23	<0.1	<0.01	5.8	0.3	<0.05	7	<0.5	<0.2
1599521	Rock	0.035	18	82	3.22	677	0.341	<20	3.55	0.046	2.13	<0.1	<0.01	13.0	0.5	<0.05	11	<0.5	<0.2
1599522	Rock	0.038	18	20	1.46	551	0.260	<20	2.44	0.044	0.86	<0.1	<0.01	9.4	0.3	<0.05	9	<0.5	<0.2
1599523	Rock	0.034	21	45	2.05	632	0.309	<20	2.86	0.047	1.46	0.1	<0.01	9.0	0.4	<0.05	9	<0.5	<0.2
1599524	Rock	0.130	21	49	3.45	836	0.467	<20	4.21	0.031	2.91	0.1	<0.01	14.9	0.8	<0.05	15	<0.5	<0.2
1599525	Rock	0.062	18	56	1.43	390	0.243	<20	2.16	0.045	1.02	<0.1	<0.01	7.9	0.4	<0.05	8	0.8	<0.2
1599526	Rock	0.008	1	<1	0.50	13	0.001	<20	0.02	0.001	<0.01	<0.1	<0.01	0.2	<0.1	<0.05	<1	<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

WHI18000645.1

	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																					
1596651	Rock	0.77	<0.005	1.8	41.9	13.6	86	<0.1	43.3	13.5	582	4.12	<0.5	<0.5	9.3	28	<0.1	<0.1	0.1	149	0.33
REP 1596651	QC		<0.005																		
1596662	Rock	0.81	0.006	0.9	30.4	34.8	71	<0.1	23.9	13.9	635	3.63	<0.5	<0.5	15.0	32	<0.1	<0.1	0.1	66	0.17
REP 1596662	QC			0.8	31.8	35.6	72	<0.1	23.5	13.9	656	3.72	<0.5	<0.5	15.2	34	<0.1	<0.1	0.2	67	0.18
1596685	Rock	0.85	0.009	0.7	25.9	9.1	41	<0.1	36.1	11.3	1118	3.23	4.1	5.6	11.2	12	<0.1	0.2	<0.1	46	0.09
REP 1596685	QC		0.009																		
1596696	Rock	0.62	0.007	0.6	56.7	54.4	42	<0.1	23.7	6.0	849	2.42	4.4	3.6	11.7	87	<0.1	0.2	0.3	47	0.28
REP 1596696	QC			0.4	55.5	56.7	43	<0.1	23.7	6.0	849	2.44	4.6	2.9	12.2	96	<0.1	0.3	0.3	47	0.29
1596731	Rock	0.67	<0.005	0.4	21.3	7.6	26	<0.1	12.4	7.5	292	1.90	16.6	1.0	7.1	17	<0.1	0.2	<0.1	26	0.14
REP 1596731	QC			0.5	21.6	7.8	26	<0.1	12.6	7.8	284	1.87	17.0	<0.5	7.2	17	<0.1	0.2	<0.1	26	0.13
1599517	Rock	0.67	<0.005	0.8	36.9	10.1	76	<0.1	24.3	13.6	453	3.22	2.2	<0.5	14.0	17	<0.1	<0.1	0.1	44	0.13
REP 1599517	QC			0.7	36.0	10.0	75	<0.1	24.5	13.2	443	3.30	2.3	0.7	13.9	16	<0.1	<0.1	0.1	44	0.13
Core Reject Duplicates																					
1596656	Rock	0.72	0.009	0.8	28.3	8.1	63	<0.1	51.9	16.9	677	3.79	1.0	<0.5	11.8	19	<0.1	<0.1	<0.1	68	0.26
DUP 1596656	QC		<0.005	0.8	27.8	8.0	64	<0.1	51.7	17.0	679	3.79	1.1	<0.5	12.0	18	<0.1	<0.1	<0.1	67	0.26
1596690	Rock	0.58	0.012	0.6	19.7	7.5	35	<0.1	18.7	7.8	570	2.15	4.0	<0.5	7.2	31	<0.1	0.2	<0.1	41	0.20
DUP 1596690	QC		<0.005	0.6	18.2	7.2	33	<0.1	17.5	7.6	565	2.20	3.7	<0.5	7.3	32	<0.1	0.2	<0.1	41	0.20
1596724	Rock	0.81	<0.005	0.5	27.8	16.1	59	<0.1	25.0	11.2	468	2.62	9.3	1.0	8.8	28	<0.1	<0.1	<0.1	38	0.27
DUP 1596724	QC		<0.005	0.5	28.3	16.0	59	<0.1	24.5	11.0	464	2.54	9.2	1.1	8.7	31	<0.1	0.1	<0.1	38	0.28
1599509	Rock	0.72	<0.005	1.0	65.8	10.5	87	<0.1	16.0	11.8	431	3.24	2.1	<0.5	4.6	29	0.1	<0.1	0.2	58	0.26
DUP 1599509	QC		0.005	1.1	67.5	10.3	87	<0.1	17.0	12.0	440	3.26	2.0	<0.5	4.6	30	<0.1	<0.1	0.2	60	0.27
Reference Materials																					
STD DS11	Standard			13.7	146.1	134.5	335	1.7	77.4	14.0	1009	3.06	44.9	89.1	8.0	68	2.4	6.7	11.8	47	1.03
STD DS11	Standard			13.4	153.7	140.8	341	1.7	74.9	12.9	1047	3.07	43.3	71.6	8.1	66	2.6	6.8	12.2	49	1.06
STD DS11	Standard			13.6	150.0	136.9	336	1.6	77.1	13.5	976	3.06	42.3	53.8	7.2	68	2.4	7.3	12.3	47	1.00
STD DS11	Standard			14.5	150.3	138.7	329	2.2	78.6	14.2	1055	3.13	41.4	55.2	7.7	68	2.4	7.0	12.2	48	1.05
STD OREAS45EA	Standard			1.7	694.6	14.8	34	0.3	389.0	53.1	418	23.89	11.7	52.2	11.2	4	<0.1	0.4	0.3	328	0.03
STD OREAS45EA	Standard			1.4	654.9	14.3	30	0.2	372.8	50.4	365	19.81	10.9	49.1	10.2	4	<0.1	0.3	0.3	284	0.03



**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

WHI18000645.1

		Method	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																				
1596651	Rock		0.075	26	102	1.30	477	0.297	<20	2.64	0.053	1.42	<0.1	<0.01	9.4	0.7	<0.05	10	<0.5	<0.2
REP 1596651	QC																			
1596662	Rock		0.042	33	59	0.94	329	0.279	<20	2.01	0.067	1.28	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	8	<0.5	<0.2
REP 1596662	QC		0.043	33	61	0.97	331	0.279	<20	1.98	0.070	1.32	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	9	<0.5	<0.2
1596685	Rock		0.019	26	31	0.64	465	0.113	<20	1.34	0.020	0.75	<0.1	0.02	6.4	0.2	<0.05	5	<0.5	<0.2
REP 1596685	QC																			
1596696	Rock		0.081	33	22	0.17	222	0.084	<20	1.12	0.008	0.11	<0.1	0.07	8.8	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
REP 1596696	QC		0.079	33	22	0.18	225	0.091	<20	1.20	0.008	0.11	<0.1	0.07	9.4	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
1596731	Rock		0.027	20	20	0.29	184	0.058	<20	0.75	0.020	0.18	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
REP 1596731	QC		0.028	20	22	0.29	192	0.057	<20	0.75	0.019	0.18	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1599517	Rock		0.031	20	40	0.67	151	0.179	<20	1.85	0.032	0.66	<0.1	<0.01	4.3	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
REP 1599517	QC		0.031	19	40	0.68	144	0.179	<20	1.86	0.031	0.66	<0.1	<0.01	4.4	0.4	<0.05	6	<0.5	<0.2
Core Reject Duplicates																				
1596656	Rock		0.071	29	75	1.16	369	0.247	<20	2.74	0.037	1.47	<0.1	<0.01	7.9	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
DUP 1596656	QC		0.069	29	76	1.20	369	0.251	<20	2.71	0.034	1.49	<0.1	<0.01	7.8	0.5	<0.05	10	<0.5	<0.2
1596690	Rock		0.036	17	30	0.41	332	0.084	<20	1.01	0.028	0.11	<0.1	<0.01	3.3	0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
DUP 1596690	QC		0.036	16	31	0.40	311	0.082	<20	1.00	0.029	0.11	<0.1	0.02	3.2	0.1	<0.05	3	<0.5	<0.2
1596724	Rock		0.031	24	34	0.58	591	0.117	<20	1.17	0.023	0.40	<0.1	0.02	4.6	0.2	<0.05	4	<0.5	<0.2
DUP 1596724	QC		0.030	24	34	0.56	576	0.118	<20	1.15	0.025	0.39	<0.1	<0.01	4.6	0.3	<0.05	4	<0.5	<0.2
1599509	Rock		0.037	13	44	1.00	210	0.172	<20	1.95	0.046	0.58	<0.1	<0.01	5.2	0.2	<0.05	6	<0.5	<0.2
DUP 1599509	QC		0.038	14	43	1.04	218	0.170	<20	2.01	0.045	0.58	<0.1	<0.01	5.1	0.2	<0.05	6	0.6	<0.2
Reference Materials																				
STD DS11	Standard		0.069	18	55	0.81	417	0.089	<20	1.05	0.070	0.38	3.1	0.27	3.2	4.8	0.27	5	1.7	4.4
STD DS11	Standard		0.077	19	59	0.82	411	0.093	<20	1.14	0.069	0.40	2.4	0.25	3.1	5.2	0.27	5	2.9	4.9
STD DS11	Standard		0.077	17	59	0.82	410	0.090	<20	1.07	0.069	0.39	2.8	0.28	3.0	5.0	0.27	5	2.5	4.8
STD DS11	Standard		0.076	19	55	0.83	442	0.094	<20	1.15	0.072	0.40	2.7	0.24	3.1	4.7	0.27	5	2.1	4.7
STD OREAS45EA	Standard		0.033	7	851	0.10	154	0.104	<20	3.32	0.019	0.05	<0.1	0.02	84.1	<0.1	<0.05	13	0.8	<0.2
STD OREAS45EA	Standard		0.031	7	800	0.11	135	0.095	<20	3.04	0.015	0.05	<0.1	0.01	79.2	<0.1	<0.05	11	1.3	<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: 2 of 2

Part: 1 of 2

QUALITY CONTROL REPORT

WHI18000645.1

		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 OREAS45EA	Standard			1.6	697.8	14.9	33	0.3	386.9	52.3	398	21.98	11.4	53.3	11.2	4	<0.1	0.4	0.3	325	0.03
STD OREAS45EA	Standard			1.6	671.8	13.9	30	0.2	383.8	48.6	388	19.93	11.2	45.0	10.0	3	<0.1	0.3	0.3	289	0.03
STD OXC145	Standard		0.204																		
STD OXC145	Standard		0.213																		
STD OXC145	Standard		0.214																		
STD OXH139	Standard		1.314																		
STD OXH139	Standard		1.342																		
STD OXH139	Standard		1.314																		
STD OXN134	Standard		7.623																		
STD OXN134	Standard		8.035																		
STD OXN134	Standard		7.870																		
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		<0.005																		
BLK	Blank		<0.005																		
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	1.1	3.6	1.0	35	<0.1	1.2	3.6	533	1.82	1.3	<0.5	2.0	28	<0.1	<0.1	<0.1	21	0.78
ROCK-WHI	Prep Blank		<0.005	1.5	3.7	1.1	35	<0.1	1.2	3.6	540	1.81	0.9	<0.5	2.0	28	<0.1	<0.1	<0.1	21	0.73



**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

WHI18000645.1

		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 OREAS45EA	Standard	0.034	7	862	0.11	147	0.099	<20	3.03	0.019	0.05	<0.1	<0.01	78.7	<0.1	<0.05	12	1.5	<0.2
STD OREAS45EA	Standard	0.030	7	791	0.10	135	0.096	<20	3.15	0.015	0.05	<0.1	0.01	75.3	<0.1	<0.05	11	0.7	<0.2
STD OXC145	Standard																		
STD OXC145	Standard																		
STD OXC145	Standard																		
STD OXH139	Standard																		
STD OXH139	Standard																		
STD OXH139	Standard																		
STD OXN134	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																		
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	0.038	6	5	0.50	60	0.079	<20	0.95	0.086	0.09	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2
ROCK-WHI	Prep Blank	0.040	5	4	0.51	59	0.078	<20	0.97	0.081	0.09	<0.1	0.01	2.9	<0.1	<0.05	4	<0.5	<0.2