



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 1  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

**CERTIFICATE WH17184070**

Project: RC Property

This report is for 252 Soil samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 30-AUG-2017.

The following have access to data associated with this certificate:

GERRY CARLSON

COR COE

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
SCR-41	Screen to -180um and save both

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
ATTN: GERRY CARLSON  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

\*\*\*\*\* See Appendix Page for comments regarding this certificate \*\*\*\*\*

Signature:

Colin Ramshaw, Vancouver Laboratory Manager



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 2 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422401		0.49	0.003	<0.2	1.21	10	<10	70	<0.5	<2	0.12	<0.5	6	22	18	2.08
W422402		0.42	<0.001	<0.2	1.15	11	<10	60	<0.5	<2	0.12	<0.5	6	20	15	2.04
W422403		0.48	0.003	<0.2	1.28	14	<10	110	<0.5	<2	0.09	<0.5	6	24	17	2.31
W422404		0.57	0.003	<0.2	1.33	18	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	8	26	23	2.80
W422405		0.44	0.001	<0.2	1.41	16	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	9	29	31	2.78
W422406		0.47	0.007	<0.2	1.26	25	<10	90	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	23	20	2.43
W422407		0.59	<0.001	<0.2	1.16	28	<10	80	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	20	20	2.23
W422408		0.46	0.002	<0.2	1.14	24	<10	70	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	20	20	2.34
W422409		0.45	0.007	<0.2	1.32	19	<10	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	8	22	24	2.52
W422410		0.48	0.001	<0.2	1.59	28	<10	110	0.5	<2	0.14	<0.5	10	37	54	2.85
W422411		0.42	0.002	<0.2	1.42	20	<10	90	<0.5	<2	0.10	<0.5	9	25	28	2.77
W422412		0.38	0.004	<0.2	1.23	32	<10	90	<0.5	<2	0.07	<0.5	7	23	22	2.85
W422413		0.48	0.006	<0.2	1.11	19	<10	80	<0.5	<2	0.13	<0.5	8	20	21	2.31
W422414		0.41	0.002	<0.2	1.34	17	<10	90	<0.5	<2	0.07	<0.5	6	24	16	2.30
W422415		0.37	0.002	<0.2	1.07	22	<10	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	6	21	16	2.20
W422416		0.49	0.014	<0.2	1.24	57	<10	80	<0.5	<2	0.05	<0.5	8	21	19	2.41
W422417		0.29	0.003	<0.2	1.55	20	<10	170	<0.5	<2	0.19	<0.5	8	30	23	2.36
W422418		0.40	0.003	<0.2	1.59	20	<10	80	<0.5	<2	0.14	<0.5	6	25	22	2.52
W422419		0.15	0.001	<0.2	1.13	49	<10	70	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	20	43	2.00
W422420		0.54	0.013	<0.2	2.30	193	<10	200	0.7	<2	0.32	0.5	21	33	53	3.15
W422421		0.37	0.005	<0.2	2.40	21	<10	220	0.7	<2	0.25	<0.5	14	37	39	3.16
W422422		0.50	0.008	<0.2	1.75	19	<10	190	0.5	<2	0.28	0.5	13	28	38	2.86
W422423		0.44	0.006	<0.2	1.97	15	<10	210	0.6	<2	0.23	<0.5	14	31	37	2.99
W422424		0.38	0.005	<0.2	1.27	34	<10	100	0.5	<2	0.19	<0.5	12	24	30	2.46
W422425		0.24	<0.001	<0.2	1.05	4	<10	90	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	15	9	0.91
W422426		0.45	0.007	0.2	1.94	50	<10	140	0.6	<2	0.09	<0.5	16	35	44	4.09
W422427		0.31	0.010	<0.2	1.43	20	<10	180	<0.5	<2	0.13	<0.5	9	27	24	2.80
W422428		0.38	0.005	<0.2	1.21	18	<10	90	<0.5	<2	0.15	<0.5	9	22	26	2.29
W422429		0.41	0.011	<0.2	1.29	19	<10	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	9	24	21	2.46
W422430		0.32	0.002	<0.2	1.30	14	<10	90	<0.5	<2	0.08	<0.5	7	23	16	2.25
W422431		0.45	0.004	<0.2	1.40	15	<10	100	<0.5	<2	0.10	<0.5	6	24	16	2.19
W422432		0.46	0.004	<0.2	1.43	44	<10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	9	25	18	2.47
W422433		0.31	0.003	<0.2	1.48	30	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	9	26	17	2.72
W422434		0.36	0.009	0.8	1.66	117	<10	110	0.5	<2	0.10	0.7	17	31	42	3.86
W422435		0.57	0.005	<0.2	1.50	32	<10	110	<0.5	<2	0.06	<0.5	10	30	24	3.52
W422436		0.27	0.004	<0.2	1.74	34	<10	130	<0.5	<2	0.09	<0.5	12	31	27	3.48
W422437		0.28	0.002	<0.2	1.37	21	<10	130	<0.5	<2	0.10	<0.5	8	26	17	2.60
W422438		0.32	0.002	<0.2	1.51	21	<10	100	<0.5	<2	0.09	<0.5	8	27	16	2.67
W422439		0.29	0.004	0.2	1.58	45	<10	110	<0.5	<2	0.12	<0.5	7	24	16	2.23
W422440		0.44	0.008	<0.2	1.85	42	<10	170	0.8	<2	0.41	<0.5	15	34	35	3.46



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 2 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422401		<10	<1	0.04	20	0.34	154	1	0.01	16	590	9	0.01	<2	1	10
W422402		<10	1	0.04	20	0.31	208	1	0.01	14	570	10	0.01	<2	1	10
W422403		<10	<1	0.04	20	0.39	222	1	0.01	18	560	10	0.03	<2	1	11
W422404		<10	<1	0.05	20	0.41	345	1	0.01	23	650	11	0.03	<2	1	11
W422405		<10	<1	0.04	30	0.43	345	2	0.01	25	810	13	0.05	2	1	12
W422406		<10	<1	0.05	20	0.35	342	1	0.01	20	570	17	0.02	<2	2	11
W422407		<10	<1	0.05	20	0.32	237	1	0.01	19	520	15	0.01	<2	2	10
W422408		<10	1	0.05	20	0.31	280	1	0.01	22	580	15	0.02	<2	1	11
W422409		<10	<1	0.10	30	0.38	190	1	0.01	23	550	20	0.02	<2	2	11
W422410		<10	<1	0.09	40	0.60	333	1	0.01	29	700	17	0.02	<2	2	14
W422411		<10	<1	0.06	20	0.42	325	1	0.01	25	600	15	0.02	<2	2	11
W422412		<10	<1	0.05	20	0.33	312	1	0.01	23	600	13	0.04	<2	1	9
W422413		<10	<1	0.05	20	0.34	253	1	0.01	21	690	13	0.02	<2	2	11
W422414		<10	<1	0.04	10	0.33	259	1	0.01	16	570	11	0.02	<2	1	9
W422415		<10	<1	0.04	20	0.27	205	1	<0.01	15	420	13	0.01	<2	1	8
W422416		<10	<1	0.05	20	0.29	368	1	0.01	19	440	15	0.02	<2	2	8
W422417		<10	<1	0.05	10	0.59	291	1	0.01	21	480	10	0.03	<2	2	16
W422418		<10	<1	0.05	10	0.40	274	1	0.01	16	720	12	0.03	<2	1	12
W422419		<10	<1	0.04	20	0.32	163	1	0.02	16	830	13	0.11	<2	1	14
W422420		10	<1	0.10	40	1.20	743	1	0.02	38	680	22	0.04	<2	3	20
W422421		10	<1	0.09	30	1.06	799	1	0.02	33	770	15	0.05	<2	3	20
W422422		10	1	0.11	30	0.79	548	1	0.02	32	970	14	0.02	<2	3	18
W422423		10	<1	0.15	30	0.90	597	1	0.02	32	830	16	0.03	<2	3	19
W422424		<10	<1	0.07	30	0.46	379	1	0.02	28	760	14	0.02	<2	2	15
W422425		10	1	0.03	10	0.12	66	1	0.01	8	650	18	0.05	<2	<1	8
W422426		10	<1	0.09	30	0.63	801	1	0.01	40	720	33	0.04	<2	2	11
W422427		10	1	0.07	30	0.40	401	1	0.01	23	760	19	0.07	<2	1	15
W422428		<10	<1	0.05	20	0.41	334	1	0.01	22	600	13	0.02	<2	2	12
W422429		<10	1	0.05	20	0.38	370	1	0.01	21	570	28	0.03	<2	2	10
W422430		<10	<1	0.04	10	0.34	332	1	0.01	16	580	11	0.04	<2	1	9
W422431		<10	<1	0.05	10	0.35	220	1	0.01	16	550	10	0.02	<2	1	9
W422432		<10	<1	0.05	20	0.39	368	1	0.01	20	540	16	0.03	<2	2	16
W422433		<10	1	0.06	10	0.34	365	1	0.01	18	530	10	0.03	<2	2	9
W422434		<10	<1	0.12	20	0.48	325	1	0.02	32	540	25	0.04	<2	3	14
W422435		10	1	0.09	20	0.39	407	1	0.02	22	450	14	0.04	<2	3	10
W422436		10	<1	0.06	20	0.43	443	1	0.02	22	740	16	0.04	<2	2	12
W422437		10	<1	0.05	10	0.33	285	1	0.01	17	670	11	0.04	<2	2	11
W422438		<10	<1	0.05	10	0.36	317	1	0.02	17	710	10	0.04	<2	1	10
W422439		<10	<1	0.06	10	0.39	233	1	0.01	16	600	11	0.02	2	2	11
W422440		10	<1	0.34	40	0.65	543	1	0.02	37	640	13	0.01	<2	4	22



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 2 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422401		<20	0.04	<10	<10	36	<10	51
W422402		<20	0.03	<10	<10	33	<10	47
W422403		<20	0.03	<10	<10	38	<10	54
W422404		<20	0.03	<10	<10	38	<10	62
W422405		<20	0.02	<10	<10	33	<10	59
W422406		<20	0.03	<10	<10	38	<10	61
W422407		<20	0.03	<10	<10	31	<10	59
W422408		<20	0.03	<10	<10	30	<10	59
W422409		<20	0.03	<10	<10	29	<10	56
W422410		<20	0.04	<10	<10	36	<10	68
W422411		<20	0.03	<10	<10	36	<10	66
W422412		<20	0.02	<10	<10	37	<10	62
W422413		<20	0.03	<10	<10	34	<10	63
W422414		<20	0.03	<10	<10	40	<10	53
W422415		<20	0.03	<10	<10	34	<10	52
W422416		<20	0.03	<10	<10	34	<10	61
W422417		<20	0.05	<10	<10	46	<10	55
W422418		<20	0.04	<10	<10	45	<10	51
W422419		<20	0.03	<10	<10	36	<10	43
W422420		<20	0.07	<10	<10	54	<10	92
W422421		<20	0.07	<10	<10	62	<10	88
W422422		<20	0.07	<10	<10	45	<10	84
W422423		<20	0.07	<10	<10	46	<10	79
W422424		<20	0.05	<10	<10	35	<10	68
W422425		<20	0.02	<10	<10	33	<10	19
W422426		<20	0.04	<10	<10	48	<10	99
W422427		<20	0.04	<10	<10	44	<10	64
W422428		<20	0.04	<10	<10	34	<10	63
W422429		<20	0.04	<10	<10	39	<10	67
W422430		<20	0.03	<10	<10	41	<10	53
W422431		<20	0.04	<10	<10	38	<10	51
W422432		<20	0.03	<10	<10	38	<10	62
W422433		<20	0.05	<10	<10	46	<10	64
W422434		<20	0.06	<10	<10	48	<10	96
W422435		<20	0.07	<10	<10	54	<10	72
W422436		<20	0.05	<10	<10	53	<10	71
W422437		<20	0.05	<10	<10	48	<10	54
W422438		<20	0.04	<10	<10	48	<10	53
W422439		<20	0.05	<10	<10	39	10	60
W422440		20	0.07	<10	<10	40	<10	83



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 3 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422441		0.41	0.018	<0.2	1.97	57	<10	150	0.8	<2	0.24	<0.5	16	34	36	3.35
W422442		0.64	0.011	0.2	2.17	41	<10	140	0.9	<2	0.16	<0.5	13	36	36	3.40
W422443		0.53	0.005	<0.2	2.37	47	<10	180	1.0	<2	0.14	<0.5	15	40	33	3.07
W422444		0.40	0.015	<0.2	2.05	120	<10	120	0.6	<2	0.17	<0.5	17	35	41	3.10
W422445		0.43	0.007	<0.2	1.92	43	<10	150	0.8	<2	0.29	<0.5	15	34	40	3.23
W422446		0.50	0.013	<0.2	1.65	50	<10	120	0.9	<2	0.27	<0.5	16	31	38	3.51
W422447		0.54	0.008	<0.2	1.81	37	<10	190	0.6	<2	0.23	<0.5	12	31	32	2.91
W422448		0.44	0.003	<0.2	2.61	23	<10	280	1.2	<2	0.24	<0.5	22	49	42	4.21
W422449		0.63	0.017	<0.2	2.09	22	<10	220	1.9	<2	0.69	<0.5	11	13	20	2.67
W422450		0.42	0.061	0.6	1.45	145	<10	150	1.4	3	0.41	1.8	10	15	24	3.48
W422451		0.22	0.005	<0.2	1.13	12	<10	90	<0.5	<2	0.07	<0.5	4	31	11	2.07
W422452		0.41	0.005	<0.2	1.45	38	<10	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	14	25	27	2.84
W422453		0.39	0.007	<0.2	1.72	45	<10	110	0.5	<2	0.11	<0.5	13	29	26	2.85
W422454		0.38	0.019	<0.2	1.56	43	<10	140	<0.5	<2	0.16	<0.5	12	27	30	2.76
W422455		0.39	0.004	<0.2	1.89	43	<10	130	0.5	<2	0.16	<0.5	12	31	38	3.18
W422456		0.64	0.015	<0.2	1.39	93	<10	100	0.5	<2	0.20	<0.5	18	24	42	2.81
W422457		0.51	0.004	<0.2	1.62	30	<10	130	0.5	2	0.20	0.5	16	29	39	3.15
W422458		0.34	0.010	<0.2	1.40	17	<10	60	<0.5	<2	0.09	<0.5	8	24	28	2.55
W422459		0.46	0.003	<0.2	1.36	14	<10	90	<0.5	<2	0.10	<0.5	11	22	21	2.54
W422460		0.25	0.003	0.2	1.61	29	<10	180	<0.5	<2	0.14	<0.5	10	25	28	2.73
W422461		0.30	<0.001	0.3	0.88	26	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	4	18	13	2.11
W422462		0.37	<0.001	0.2	1.32	29	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	8	23	17	2.54
W422463		0.39	0.002	0.2	1.41	25	<10	90	<0.5	<2	0.07	<0.5	7	23	15	2.39
W422464		0.38	0.012	<0.2	1.15	53	<10	110	<0.5	<2	0.09	<0.5	7	21	21	2.23
W422465		0.20	0.003	0.4	0.89	31	<10	150	<0.5	<2	0.06	<0.5	109	18	14	2.30
W422466		0.28	0.002	0.2	1.13	28	<10	90	<0.5	<2	0.05	<0.5	5	19	14	1.95
W422467		0.41	0.006	0.3	2.22	48	<10	140	0.7	2	0.13	<0.5	14	35	36	3.47
W422468		0.40	0.004	0.4	2.27	51	<10	110	0.7	<2	0.09	<0.5	15	36	36	3.61
W422469		0.37	0.020	1.1	1.29	391	<10	60	<0.5	<2	0.11	<0.5	24	21	45	3.43
W422470		0.58	0.008	0.2	1.87	64	<10	120	0.6	<2	0.32	<0.5	16	29	41	3.08
W422471		0.43	0.013	0.2	1.50	34	<10	60	<0.5	<2	0.08	<0.5	9	23	38	2.73
W422472		0.48	0.007	<0.2	2.18	109	<10	120	0.7	<2	0.15	<0.5	34	33	84	3.32
W422473		0.43	0.017	<0.2	1.97	20	<10	150	0.6	<2	0.24	<0.5	15	31	41	2.92
W422474		0.38	0.008	0.3	2.93	21	<10	220	0.9	<2	0.34	<0.5	15	41	49	3.48
W422475		0.59	0.016	0.2	2.32	37	<10	200	0.8	2	0.21	<0.5	18	36	49	3.33
W422476		0.35	0.006	0.2	1.12	8	<10	90	<0.5	<2	0.08	<0.5	5	20	19	2.00
W422477		0.22	0.003	0.4	0.60	9	<10	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	3	14	14	1.45
W422479		0.27	0.006	0.3	0.82	15	<10	110	<0.5	2	0.16	1.1	5	18	17	1.64
W422480		0.36	0.005	0.2	1.63	23	<10	120	<0.5	<2	0.08	<0.5	9	28	21	2.98
W422481		0.29	0.002	0.2	1.41	16	<10	150	<0.5	<2	0.08	<0.5	14	22	17	2.40



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 3 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422441		10	1	0.20	30	0.72	527	1	0.02	38	700	13	0.02	<2	3	18
W422442		10	<1	0.18	30	0.72	525	1	0.01	35	640	12	0.04	<2	3	16
W422443		10	<1	0.21	30	0.77	611	1	0.02	33	530	14	0.04	<2	3	14
W422444		10	1	0.18	20	0.79	518	1	0.02	32	730	14	0.06	<2	2	16
W422445		10	<1	0.20	30	0.73	474	1	0.02	39	950	11	0.02	<2	3	18
W422446		<10	<1	0.17	40	0.63	679	1	0.02	38	830	16	0.03	<2	3	17
W422447		10	<1	0.16	20	0.60	409	1	0.02	30	720	12	0.03	<2	3	16
W422448		10	1	0.48	40	0.89	773	1	0.03	45	1060	27	0.05	<2	7	28
W422449		10	1	0.17	50	0.58	724	<1	0.02	9	1140	23	0.02	<2	5	65
W422450		10	<1	0.11	50	0.44	867	1	0.02	13	990	47	0.03	<2	5	61
W422451		<10	<1	0.04	10	0.28	151	2	0.01	18	670	10	0.05	<2	<1	10
W422452		<10	1	0.05	20	0.40	620	1	0.01	25	770	15	0.03	<2	2	13
W422453		<10	<1	0.04	30	0.47	498	1	0.01	25	810	13	0.03	<2	3	11
W422454		<10	<1	0.06	20	0.51	434	1	0.02	28	760	14	0.04	<2	2	14
W422455		10	<1	0.06	20	0.62	401	1	0.02	31	800	18	0.04	<2	3	15
W422456		<10	1	0.04	30	0.46	491	1	0.02	37	940	18	0.02	<2	2	15
W422457		<10	<1	0.07	30	0.53	667	1	0.02	38	1010	22	0.04	<2	3	18
W422458		10	<1	0.03	10	0.28	298	2	0.01	20	870	17	0.07	<2	1	10
W422459		<10	<1	0.04	10	0.35	317	1	0.01	27	480	14	0.03	<2	2	10
W422460		<10	<1	0.06	30	0.41	301	1	0.01	24	850	24	0.07	<2	1	16
W422461		<10	<1	0.04	10	0.16	358	1	0.01	12	780	12	0.08	<2	<1	9
W422462		<10	<1	0.04	10	0.34	333	1	0.01	18	650	15	0.05	<2	1	8
W422463		<10	<1	0.03	10	0.34	295	1	0.01	16	590	12	0.04	<2	1	8
W422464		<10	<1	0.07	20	0.33	230	1	0.01	19	510	14	0.02	<2	2	7
W422465		<10	<1	0.06	10	0.11	7920	2	0.01	11	1560	53	0.14	<2	<1	8
W422466		<10	<1	0.10	10	0.27	127	1	0.01	15	480	13	0.04	<2	1	7
W422467		10	<1	0.06	30	0.82	635	1	0.01	29	620	28	0.04	<2	3	12
W422468		10	<1	0.06	30	0.82	805	1	0.01	28	770	31	0.04	<2	2	11
W422469		<10	<1	0.04	30	0.43	1235	1	0.01	37	880	37	0.04	2	1	10
W422470		10	<1	0.10	40	0.97	835	1	0.02	34	700	19	0.04	<2	3	18
W422471		<10	<1	0.04	30	0.50	382	1	0.02	21	770	14	0.08	<2	1	9
W422472		10	<1	0.21	50	1.03	639	1	0.02	49	660	27	0.05	<2	3	15
W422473		10	<1	0.23	20	0.95	557	1	0.02	33	860	12	0.04	<2	3	20
W422474		10	<1	0.21	30	1.24	916	1	0.02	33	960	19	0.08	<2	3	24
W422475		10	<1	0.11	30	0.88	645	1	0.02	41	780	22	0.03	<2	3	18
W422476		<10	<1	0.05	10	0.27	170	1	0.02	17	830	10	0.11	<2	1	10
W422477		<10	<1	0.06	10	0.09	83	1	0.02	10	840	8	0.08	<2	<1	8
W422479		<10	<1	0.08	10	0.23	199	1	0.01	14	1100	11	0.11	<2	1	15
W422480		10	<1	0.06	20	0.43	484	1	0.01	20	780	14	0.05	<2	1	9
W422481		<10	<1	0.06	20	0.30	1975	1	0.01	15	770	14	0.08	<2	1	11



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 3 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422441		<20	0.07	<10	<10	47	<10	76
W422442		<20	0.07	<10	<10	53	<10	82
W422443		<20	0.08	<10	<10	53	<10	70
W422444		<20	0.08	<10	<10	60	<10	84
W422445		<20	0.09	<10	<10	52	<10	85
W422446		<20	0.05	<10	<10	41	<10	90
W422447		<20	0.07	<10	<10	45	<10	80
W422448		<20	0.11	<10	<10	58	<10	107
W422449		<20	0.02	<10	<10	24	<10	78
W422450		<20	0.03	<10	10	27	10	135
W422451		<20	0.02	<10	<10	43	<10	38
W422452		<20	0.03	<10	<10	39	<10	74
W422453		<20	0.04	<10	<10	46	<10	77
W422454		<20	0.04	<10	<10	41	<10	78
W422455		<20	0.05	<10	<10	47	<10	86
W422456		<20	0.04	<10	<10	38	<10	86
W422457		<20	0.05	<10	<10	44	<10	94
W422458		<20	0.03	<10	<10	46	<10	54
W422459		<20	0.04	<10	<10	38	<10	67
W422460		<20	0.03	<10	<10	45	<10	63
W422461		<20	0.02	<10	<10	46	<10	39
W422462		<20	0.02	<10	<10	42	<10	58
W422463		<20	0.02	<10	<10	40	<10	56
W422464		<20	0.04	<10	<10	29	<10	55
W422465		<20	0.01	<10	<10	39	<10	40
W422466		<20	0.03	<10	<10	28	<10	47
W422467		<20	0.05	<10	<10	55	<10	88
W422468		<20	0.05	<10	<10	57	<10	90
W422469		<20	0.02	<10	<10	29	<10	99
W422470		<20	0.05	<10	<10	43	<10	88
W422471		<20	0.03	<10	<10	34	<10	62
W422472		<20	0.08	<10	<10	47	<10	93
W422473		<20	0.08	<10	<10	48	<10	80
W422474		<20	0.08	<10	<10	62	<10	86
W422475		<20	0.07	<10	<10	59	<10	96
W422476		<20	0.03	<10	<10	38	<10	43
W422477		<20	0.03	<10	<10	38	<10	29
W422479		<20	0.03	<10	<10	36	<10	47
W422480		<20	0.04	<10	<10	54	<10	63
W422481		<20	0.03	<10	<10	44	<10	53



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 4 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422482		0.25	0.002	0.2	1.30	20	<10	140	<0.5	<2	0.07	<0.5	8	23	15	2.51
W422483		0.65	0.015	<0.2	1.32	62	<10	130	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	24	21	2.45
W422484		0.46	0.017	0.3	1.65	55	<10	280	0.6	<2	0.21	0.5	13	31	37	3.19
W422485		0.40	0.013	0.2	1.27	77	<10	140	<0.5	3	0.14	0.8	16	25	34	2.79
W422486		0.43	0.007	0.2	1.26	53	<10	170	<0.5	2	0.08	<0.5	14	24	26	2.36
W422487		0.40	0.132	1.3	1.11	1145	<10	430	4.7	9	0.07	0.9	17	41	192	15.75
W422488		0.38	0.005	<0.2	2.54	22	<10	240	1.0	2	0.19	<0.5	14	39	34	3.02
W422489		0.41	0.003	<0.2	1.60	15	<10	280	0.6	<2	0.18	<0.5	13	28	28	2.56
W422490		0.40	0.003	<0.2	1.71	16	<10	80	<0.5	<2	0.09	<0.5	6	29	10	3.92
W422491		0.36	0.008	0.8	2.00	54	<10	140	0.7	<2	0.10	<0.5	13	34	33	3.83
W422492		0.36	0.006	0.4	1.66	35	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	7	29	25	3.20
W422493		0.55	0.016	0.6	1.43	132	<10	90	0.5	<2	0.11	2.1	17	26	51	3.91
W422494		0.58	0.006	0.6	1.42	39	<10	70	0.5	<2	0.06	1.0	15	25	46	3.94
W422495		0.65	0.018	0.7	1.40	39	<10	80	0.7	<2	0.12	2.9	25	26	58	4.18
W422496		0.57	0.011	0.6	1.17	76	<10	60	0.6	<2	0.06	0.8	16	21	38	3.67
W422497		0.66	0.015	0.7	1.62	74	<10	80	0.7	<2	0.12	0.6	45	31	60	4.39
W422498		0.42	0.025	<0.2	1.63	16	<10	110	0.5	<2	0.12	<0.5	12	29	25	2.70
W422499		0.49	0.020	<0.2	1.86	16	<10	150	0.6	<2	0.11	<0.5	14	34	25	3.07
W422500		0.35	0.012	0.2	2.37	14	<10	130	0.6	<2	0.07	<0.5	13	35	33	3.18
W422501		0.47	0.013	0.2	1.44	19	<10	130	0.5	<2	0.23	0.7	13	28	29	2.82
W422502		0.38	0.013	0.2	1.99	17	<10	180	0.6	<2	0.19	<0.5	13	34	30	2.83
W422503		0.46	0.008	0.2	2.42	15	<10	180	0.8	<2	0.15	0.6	15	37	27	2.95
W422504		0.34	0.008	0.2	1.74	18	<10	100	<0.5	<2	0.09	<0.5	9	31	16	2.93
W422505		0.37	0.008	0.2	1.50	19	<10	110	<0.5	<2	0.10	<0.5	7	27	16	2.48
W422506		0.33	0.046	<0.2	2.41	22	<10	260	0.8	<2	0.18	<0.5	15	55	37	3.41
W422507		0.26	0.012	<0.2	2.13	15	<10	180	0.7	<2	0.13	<0.5	13	38	22	2.90
W422508		0.51	0.011	<0.2	2.73	18	<10	220	0.8	<2	0.31	<0.5	12	40	22	2.86
W422509		0.37	0.005	<0.2	1.88	13	<10	160	0.6	<2	0.18	<0.5	11	33	19	2.61
W422510		0.43	0.005	0.2	2.23	41	<10	230	0.8	<2	0.21	<0.5	13	52	20	3.26
W422511		0.31	0.018	<0.2	1.78	18	<10	170	0.5	<2	0.24	<0.5	11	36	23	2.66
W422512		0.43	<0.001	0.2	1.70	24	<10	220	0.7	2	0.28	<0.5	10	44	18	2.93
W422513		0.39	0.010	<0.2	1.82	13	<10	170	0.6	<2	0.12	<0.5	8	34	13	2.87
W422514		0.35	0.040	0.5	2.25	48	<10	300	1.5	2	0.37	0.7	13	42	29	3.96
W422515		0.34	0.007	0.7	2.08	87	<10	240	1.0	<2	0.37	<0.5	16	43	21	3.86
W422516		0.31	0.002	0.5	1.78	88	<10	160	0.8	2	0.28	<0.5	16	38	34	3.51
W422517		0.25	<0.001	0.2	1.09	5	<10	70	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	15	16	1.37
W422518		0.54	0.047	0.2	1.53	62	<10	140	0.9	2	0.29	<0.5	10	19	22	3.18
W422519		0.46	0.273	1.0	1.32	232	10	160	1.6	3	0.47	0.5	15	15	35	3.98
W422520		0.43	0.160	0.4	1.58	131	<10	170	1.0	4	0.49	0.6	10	17	17	3.32
W422521		0.61	0.086	0.4	1.46	129	<10	180	0.8	3	0.41	<0.5	9	14	12	3.16



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 4 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422482		<10	<1	0.05	10	0.32	541	1	0.01	16	640	14	0.06	<2	1	10
W422483		<10	<1	0.06	30	0.35	422	1	0.01	21	540	13	0.04	<2	2	20
W422484		<10	<1	0.18	30	0.50	623	1	0.01	33	630	21	0.02	2	4	21
W422485		<10	<1	0.39	30	0.41	558	2	0.01	31	450	38	0.02	2	2	16
W422486		<10	<1	0.37	30	0.39	810	1	0.01	27	270	46	0.01	<2	2	9
W422487		<10	<1	0.07	130	0.15	3850	7	0.01	114	1520	45	0.01	<2	7	11
W422488		10	<1	0.39	30	1.01	750	<1	0.01	38	620	25	0.02	<2	4	16
W422489		<10	<1	0.13	20	0.60	451	1	0.01	30	540	13	0.02	<2	4	18
W422490		10	<1	0.04	10	0.34	337	2	0.01	14	310	16	0.03	<2	2	10
W422491		10	<1	0.07	20	0.50	585	1	0.01	27	760	108	0.05	<2	2	15
W422492		10	<1	0.07	20	0.39	288	1	0.01	19	630	55	0.05	<2	1	10
W422493		<10	<1	0.20	30	0.47	699	1	0.01	35	700	84	0.10	<2	2	15
W422494		<10	<1	0.18	30	0.41	674	1	0.01	27	800	57	0.10	<2	1	12
W422495		<10	<1	0.21	30	0.50	960	1	0.01	52	720	119	0.05	<2	2	15
W422496		<10	<1	0.15	30	0.34	990	1	0.01	31	570	71	0.05	2	1	12
W422497		<10	<1	0.22	30	0.55	1815	2	0.01	50	1090	61	0.07	<2	2	11
W422498		<10	<1	0.06	20	0.55	402	1	0.01	31	380	12	0.03	<2	2	12
W422499		<10	<1	0.12	20	0.53	581	1	0.01	30	590	15	0.05	<2	2	12
W422500		10	<1	0.11	20	0.50	642	1	0.01	28	910	20	0.08	<2	1	9
W422501		<10	<1	0.09	20	0.50	591	1	0.01	32	930	37	0.02	<2	3	17
W422502		10	<1	0.13	20	0.55	686	1	0.01	31	970	19	0.04	<2	2	16
W422503		10	<1	0.10	20	0.57	756	1	0.01	34	840	14	0.05	<2	3	13
W422504		10	<1	0.06	10	0.40	456	1	0.01	19	550	13	0.04	<2	2	10
W422505		<10	<1	0.06	10	0.38	251	1	0.01	19	630	11	0.05	<2	1	10
W422506		10	<1	0.17	30	0.76	631	2	0.02	47	590	13	0.04	<2	4	15
W422507		10	<1	0.10	20	0.59	545	1	0.02	30	760	11	0.05	2	3	13
W422508		10	<1	0.15	20	0.88	533	1	0.04	34	720	11	0.05	<2	3	23
W422509		10	<1	0.10	20	0.61	454	1	0.02	29	650	9	0.04	<2	3	16
W422510		10	<1	0.30	20	0.73	460	1	0.02	27	780	14	0.02	<2	4	17
W422511		10	<1	0.22	20	0.60	333	<1	0.02	27	720	10	0.03	<2	3	26
W422512		10	<1	0.17	20	0.61	443	1	0.02	23	920	18	0.02	<2	5	21
W422513		10	<1	0.10	10	0.50	404	1	0.02	18	560	11	0.06	<2	2	13
W422514		10	<1	0.18	50	0.77	1055	1	0.02	24	1040	39	0.04	<2	5	23
W422515		10	<1	0.17	30	0.78	1615	<1	0.02	34	880	15	0.03	<2	5	37
W422516		10	<1	0.22	30	0.66	522	1	0.01	43	800	17	0.02	<2	4	22
W422517		<10	<1	0.08	20	0.13	86	1	0.03	9	1630	10	0.21	<2	1	14
W422518		10	<1	0.12	40	0.46	769	1	0.02	18	1220	17	0.03	<2	4	22
W422519		<10	<1	0.09	70	0.39	1835	2	0.02	16	1360	45	0.08	2	4	46
W422520		10	<1	0.13	40	0.60	940	1	0.02	13	1130	29	0.03	<2	5	62
W422521		10	<1	0.16	40	0.56	794	1	0.02	10	1170	24	0.02	<2	5	34



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 4 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422482		<20	0.04	<10	<10	43	<10	56
W422483		<20	0.03	<10	<10	36	<10	62
W422484		<20	0.07	<10	<10	39	10	91
W422485		<20	0.08	<10	<10	24	<10	79
W422486		<20	0.07	<10	<10	20	10	63
W422487		30	0.02	<10	20	70	150	206
W422488		<20	0.08	<10	<10	50	<10	92
W422489		<20	0.06	<10	<10	40	<10	74
W422490		<20	0.07	<10	<10	78	<10	56
W422491		<20	0.03	<10	<10	48	<10	161
W422492		<20	0.04	<10	<10	47	<10	96
W422493		<20	0.05	<10	<10	28	10	121
W422494		<20	0.04	<10	<10	27	<10	116
W422495		<20	0.06	<10	<10	26	<10	144
W422496		<20	0.03	<10	<10	22	<10	143
W422497		<20	0.04	<10	<10	28	<10	121
W422498		<20	0.07	<10	<10	47	<10	66
W422499		<20	0.08	<10	<10	50	<10	77
W422500		<20	0.04	<10	<10	46	<10	79
W422501		<20	0.07	<10	<10	47	<10	135
W422502		<20	0.06	<10	<10	52	<10	88
W422503		<20	0.07	<10	<10	52	<10	96
W422504		<20	0.07	<10	<10	60	<10	57
W422505		<20	0.05	<10	<10	47	<10	55
W422506		<20	0.13	<10	<10	67	<10	88
W422507		<20	0.08	<10	<10	56	<10	76
W422508		<20	0.11	<10	<10	59	<10	85
W422509		<20	0.08	<10	<10	46	<10	67
W422510		<20	0.11	<10	<10	58	<10	77
W422511		<20	0.11	<10	<10	50	<10	73
W422512		<20	0.10	<10	<10	57	<10	95
W422513		<20	0.09	<10	<10	58	<10	78
W422514		<20	0.11	<10	<10	55	10	105
W422515		<20	0.08	<10	<10	55	<10	89
W422516		<20	0.08	<10	<10	47	<10	90
W422517		<20	0.04	<10	<10	22	<10	26
W422518		<20	0.05	<10	<10	34	20	98
W422519		<20	0.02	<10	10	25	10	176
W422520		<20	0.05	<10	10	28	10	109
W422521		20	0.07	<10	<10	25	30	94



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 5 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422522		0.20	0.009	<0.2	1.22	15	<10	110	<0.5	2	0.19	<0.5	5	19	23	2.04
W422523		0.36	0.020	<0.2	1.48	93	<10	150	0.5	<2	0.30	<0.5	8	20	19	2.52
W422524		0.35	0.011	0.2	2.21	41	<10	320	1.1	2	0.42	<0.5	12	47	14	3.17
W422525		0.30	<0.001	<0.2	1.24	6	<10	120	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	22	20	2.07
W422526		0.39	0.027	0.4	1.72	290	<10	140	1.1	<2	0.22	<0.5	9	23	19	2.91
W422527		0.44	0.059	0.4	1.80	415	<10	240	1.0	<2	0.35	<0.5	12	25	25	3.72
W422528		0.45	0.033	0.3	1.82	66	<10	260	0.7	<2	0.34	<0.5	9	20	18	3.10
W422529		0.50	0.064	0.2	1.79	150	<10	280	0.9	2	0.44	<0.5	10	19	17	3.11
W422530		0.38	0.044	0.3	1.87	151	<10	280	0.9	<2	0.44	<0.5	9	20	17	3.59
W422531		0.28	0.023	0.4	1.54	94	<10	100	0.7	<2	0.16	<0.5	8	21	22	3.19
W422532		0.34	0.007	0.2	1.79	53	<10	120	0.6	<2	0.15	<0.5	10	27	21	2.72
W422551		0.30	0.007	0.3	1.88	65	<10	100	0.5	<2	0.11	<0.5	11	31	24	3.07
W422552		0.28	0.046	2.4	2.66	123	<10	140	0.8	3	0.54	0.5	16	38	57	3.39
W422553		0.38	0.101	1.1	2.79	55	<10	170	0.8	2	0.42	<0.5	21	39	77	3.72
W422554		0.20	0.008	3.7	1.70	54	<10	130	0.7	<2	0.19	0.5	19	29	49	3.69
W422555		0.38	0.011	3.8	2.07	47	<10	120	0.8	<2	0.24	1.2	25	33	97	4.29
W422556		0.32	0.011	0.3	1.65	31	<10	90	0.5	<2	0.09	<0.5	27	33	41	3.62
W422557		0.37	0.010	0.2	1.33	42	<10	90	<0.5	<2	0.10	0.8	19	24	39	3.26
W422558		0.33	0.006	<0.2	1.38	18	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	9	29	18	3.25
W422559		0.35	0.003	<0.2	1.47	14	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	7	25	17	2.64
W422560		0.25	0.017	0.2	2.13	24	<10	170	0.8	<2	0.12	0.7	20	38	36	3.41
W422561		0.32	0.009	0.3	1.69	16	<10	110	0.5	<2	0.11	<0.5	10	29	26	2.60
W422562		0.43	0.007	0.3	1.85	27	<10	230	0.6	<2	0.24	0.5	21	39	41	3.26
W422563		0.26	0.004	<0.2	1.55	21	<10	180	<0.5	<2	0.11	<0.5	9	27	22	2.81
W422564		0.21	0.005	<0.2	1.36	15	<10	130	<0.5	<2	0.07	<0.5	19	25	20	2.77
W422565		0.39	0.009	<0.2	1.44	14	<10	110	0.5	<2	0.11	<0.5	6	25	29	2.60
W422566		0.21	0.002	0.4	1.53	26	<10	140	<0.5	<2	0.16	<0.5	10	31	25	3.04
W422567		0.48	0.003	<0.2	1.72	20	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	10	31	17	3.37
W422568		0.41	0.014	0.2	1.78	15	<10	130	0.5	<2	0.09	<0.5	8	31	19	2.72
W422569		0.48	0.010	0.2	2.00	17	<10	170	0.6	<2	0.18	<0.5	11	44	23	2.64
W422570		0.36	0.011	<0.2	2.62	22	<10	220	0.8	<2	0.16	<0.5	17	43	26	3.59
W422571		0.59	0.015	<0.2	1.33	18	<10	130	0.5	<2	0.11	<0.5	10	30	20	2.65
W422572		0.32	0.012	<0.2	1.62	27	<10	140	0.5	<2	0.11	<0.5	8	34	18	2.78
W422573		0.44	0.020	0.3	2.08	69	<10	130	0.9	<2	0.19	<0.5	28	54	34	5.13
W422574		0.38	<0.001	0.2	2.47	30	<10	260	1.0	<2	0.14	<0.5	53	52	24	4.60
W422575		0.47	0.016	1.6	1.20	164	<10	70	1.6	<2	0.17	<0.5	37	18	51	6.55
W422576		0.43	0.011	0.2	1.58	32	<10	90	0.5	<2	0.19	0.5	17	30	31	3.29
W422577		0.43	0.002	0.2	1.45	40	<10	90	0.5	<2	0.18	0.9	19	29	33	3.33
W422578		0.48	0.008	0.4	1.44	45	<10	140	0.6	<2	0.10	<0.5	20	28	34	3.70
W422579		0.35	0.020	0.3	1.90	64	<10	90	0.6	<2	0.08	<0.5	11	33	25	3.68



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 5 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422522		<10	<1	0.10	10	0.33	215	2	0.04	14	770	8	0.11	<2	2	21
W422523		<10	<1	0.12	20	0.44	554	2	0.02	18	1220	13	0.03	<2	3	32
W422524		10	<1	0.35	30	0.91	737	<1	0.03	19	970	16	0.03	<2	7	40
W422525		10	1	0.09	10	0.27	135	2	0.03	13	1040	10	0.13	<2	1	15
W422526		10	<1	0.07	40	0.54	562	1	0.02	16	940	24	0.05	<2	3	38
W422527		10	<1	0.11	50	0.54	899	1	0.02	23	1030	25	0.04	<2	5	38
W422528		10	<1	0.22	40	0.55	642	1	0.03	15	1030	13	0.03	<2	5	35
W422529		10	<1	0.19	40	0.56	715	1	0.02	15	1250	15	0.03	<2	5	63
W422530		10	<1	0.30	40	0.64	945	1	0.02	15	1200	15	0.03	<2	7	54
W422531		<10	<1	0.07	20	0.35	730	2	0.01	17	1030	92	0.09	<2	2	15
W422532		10	<1	0.07	20	0.46	407	1	0.01	25	720	14	0.05	<2	3	15
W422551		10	<1	0.06	20	0.61	483	1	0.01	23	590	19	0.04	<2	2	11
W422552		10	<1	0.24	30	1.31	778	1	0.07	40	690	32	0.04	<2	3	34
W422553		10	<1	0.51	40	1.44	889	2	0.05	45	740	22	0.08	<2	3	35
W422554		10	<1	0.10	30	0.68	1190	1	0.02	36	870	74	0.08	<2	2	17
W422555		10	<1	0.19	40	0.87	1330	1	0.02	48	920	77	0.06	<2	2	20
W422556		<10	<1	0.26	30	0.54	1100	1	0.01	39	850	35	0.05	<2	2	12
W422557		<10	<1	0.18	20	0.47	851	1	0.01	36	620	24	0.02	<2	2	13
W422558		<10	<1	0.07	20	0.37	408	1	0.01	21	410	19	0.04	<2	2	8
W422559		<10	<1	0.05	20	0.34	295	1	0.01	19	350	14	0.03	<2	2	9
W422560		10	<1	0.10	20	0.62	743	2	0.02	36	660	21	0.04	<2	4	12
W422561		10	<1	0.08	20	0.46	540	1	0.02	23	900	14	0.06	<2	1	11
W422562		10	<1	0.13	30	0.57	995	2	0.02	40	1030	19	0.06	<2	2	20
W422563		10	<1	0.06	20	0.40	437	1	0.01	22	610	15	0.05	<2	1	12
W422564		10	<1	0.06	10	0.30	1900	1	0.01	17	920	23	0.10	<2	1	10
W422565		<10	<1	0.05	10	0.35	339	1	0.01	18	650	12	0.04	<2	1	12
W422566		10	<1	0.09	10	0.38	816	1	0.02	24	970	12	0.11	<2	1	15
W422567		10	<1	0.06	10	0.38	652	1	0.01	20	340	14	0.03	<2	2	10
W422568		10	<1	0.05	10	0.42	345	1	0.01	20	730	12	0.07	<2	1	10
W422569		10	<1	0.12	20	0.56	745	2	0.02	31	990	14	0.08	<2	2	15
W422570		10	<1	0.12	20	0.78	835	1	0.02	35	860	17	0.05	2	3	17
W422571		<10	<1	0.06	20	0.39	389	1	0.01	23	400	14	0.03	<2	2	11
W422572		10	<1	0.06	10	0.41	346	1	0.01	21	490	9	0.05	<2	2	13
W422573		10	<1	0.23	40	0.70	1140	2	0.02	80	680	19	0.02	<2	5	27
W422574		10	<1	0.40	30	0.76	1610	1	0.02	86	850	16	0.05	<2	5	15
W422575		<10	<1	0.08	30	0.30	1535	1	0.01	71	1110	37	0.03	8	4	15
W422576		<10	<1	0.15	20	0.47	896	1	0.01	34	1320	40	0.06	<2	2	14
W422577		<10	<1	0.11	20	0.43	735	1	0.01	38	810	38	0.05	2	2	14
W422578		<10	<1	0.18	30	0.39	711	1	0.02	34	690	23	0.14	<2	3	28
W422579		10	<1	0.10	20	0.44	465	1	0.01	27	820	21	0.06	<2	2	11



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 5 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422522		<20	0.06	<10	<10	36	<10	46
W422523		<20	0.07	<10	<10	36	10	82
W422524		<20	0.10	<10	<10	53	<10	80
W422525		<20	0.07	<10	<10	43	<10	43
W422526		<20	0.04	<10	10	38	20	91
W422527		<20	0.05	<10	10	43	<10	100
W422528		<20	0.10	<10	10	36	30	88
W422529		<20	0.08	<10	10	35	20	95
W422530		<20	0.11	<10	10	37	30	108
W422531		<20	0.04	<10	<10	39	20	113
W422532		<20	0.06	<10	<10	47	<10	81
W422551		<20	0.05	<10	<10	50	<10	70
W422552		<20	0.08	<10	<10	61	<10	113
W422553		<20	0.10	<10	<10	54	10	93
W422554		<20	0.05	<10	<10	43	<10	120
W422555		<20	0.06	<10	<10	42	<10	196
W422556		<20	0.07	<10	<10	31	<10	92
W422557		<20	0.05	<10	<10	27	<10	87
W422558		<20	0.06	<10	<10	49	<10	66
W422559		<20	0.05	<10	<10	50	<10	50
W422560		<20	0.07	<10	<10	52	<10	85
W422561		<20	0.05	<10	<10	53	<10	64
W422562		<20	0.06	<10	<10	47	<10	92
W422563		<20	0.04	<10	<10	49	<10	65
W422564		<20	0.03	<10	<10	47	<10	58
W422565		<20	0.04	<10	<10	47	<10	52
W422566		<20	0.05	<10	<10	54	<10	107
W422567		<20	0.08	<10	<10	67	<10	59
W422568		<20	0.06	<10	<10	58	<10	60
W422569		<20	0.07	<10	<10	57	<10	79
W422570		<20	0.09	<10	<10	71	<10	118
W422571		<20	0.06	<10	<10	49	<10	69
W422572		<20	0.07	<10	<10	54	<10	69
W422573		<20	0.05	<10	<10	45	<10	103
W422574		<20	0.09	<10	<10	47	<10	83
W422575		<20	0.01	<10	<10	26	<10	115
W422576		<20	0.05	<10	<10	43	<10	80
W422577		<20	0.05	<10	<10	44	<10	85
W422578		<20	0.05	<10	<10	36	<10	84
W422579		<20	0.04	<10	<10	45	<10	76



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 6 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422580		0.23	<0.001	<0.2	2.12	13	<10	110	0.5	<2	0.14	<0.5	7	31	12	3.17
W422581		0.33	0.007	0.4	1.60	63	<10	200	0.5	<2	0.39	0.5	12	29	24	2.75
W422582		0.36	0.002	0.2	1.44	28	<10	90	<0.5	2	0.09	<0.5	7	24	16	2.26
W422583		0.50	0.015	0.4	1.80	72	<10	140	0.8	2	0.46	0.9	19	38	44	3.96
W422584		0.36	0.008	0.3	2.24	59	<10	160	1.0	<2	0.22	<0.5	19	44	41	3.95
W422585		0.37	0.014	0.3	2.04	131	<10	170	0.8	<2	0.24	<0.5	22	39	59	3.76
W422586		0.30	0.028	<0.2	2.59	17	<10	160	1.0	<2	0.18	<0.5	11	40	32	2.74
W422587		0.46	0.004	0.2	2.04	76	<10	80	1.0	<2	0.16	<0.5	22	43	52	3.92
W422588		0.05	<0.001	<0.2	1.12	15	<10	150	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	26	16	1.47
W422589		0.47	0.018	0.2	1.75	82	<10	220	0.5	<2	0.37	<0.5	11	42	28	2.80
W422590		0.36	0.012	<0.2	1.60	52	<10	150	0.5	<2	0.37	<0.5	10	35	24	2.71
W422591		0.44	0.013	0.2	1.73	55	<10	130	0.7	<2	0.18	<0.5	9	28	23	2.35
W422592		0.25	0.008	0.2	2.28	107	<10	160	0.8	<2	0.14	<0.5	14	41	27	3.45
W422593		0.24	0.006	<0.2	2.33	67	<10	140	0.7	<2	0.12	<0.5	13	40	26	3.37
W422594		0.48	0.007	0.2	1.25	86	<10	130	<0.5	<2	0.27	<0.5	8	27	21	2.40
W422597		0.33	0.005	<0.2	1.59	29	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	8	29	17	3.04
W422598		0.58	0.013	0.2	1.94	51	<10	170	0.7	<2	0.33	<0.5	16	35	36	3.66
W422599		0.44	0.008	0.2	1.58	50	<10	110	0.6	<2	0.11	<0.5	10	27	35	2.99
W422600		0.42	0.011	0.3	1.60	133	<10	100	0.8	<2	0.14	<0.5	13	28	37	4.12
W422601		0.34	0.001	<0.2	1.55	17	<10	90	0.5	<2	0.09	<0.5	10	31	36	3.28
W422602		0.49	0.005	<0.2	1.20	25	<10	40	<0.5	<2	0.04	<0.5	6	21	23	2.89
W422603		0.53	0.025	<0.2	1.53	34	<10	70	0.5	<2	0.04	<0.5	10	22	24	3.23
W422604		0.53	0.002	<0.2	1.78	8	<10	80	0.7	<2	0.06	<0.5	15	24	44	4.17
W422605		0.54	0.005	<0.2	2.76	26	<10	160	1.2	<2	0.32	<0.5	16	42	48	4.40
W422606		0.63	0.010	0.2	1.38	40	<10	80	1.0	3	0.20	<0.5	14	20	38	3.42
W422607		0.53	0.030	0.2	1.91	50	<10	70	1.4	2	0.50	<0.5	25	42	73	4.71
W422608		0.56	0.031	0.2	1.91	35	<10	100	1.0	<2	0.11	<0.5	13	35	54	3.74
W422609		0.48	0.019	0.3	1.63	51	<10	100	1.0	<2	0.18	<0.5	11	29	38	3.60
W422610		0.52	0.028	0.8	1.85	70	<10	110	1.0	<2	0.20	0.8	13	32	40	4.17
W422611		0.56	0.014	0.2	1.61	23	<10	160	0.5	<2	0.20	<0.5	13	29	35	3.10
W422612		0.50	0.015	0.3	1.80	26	<10	150	0.8	<2	0.33	<0.5	9	33	31	3.43
W422613		0.52	0.013	<0.2	1.65	68	<10	220	0.6	<2	0.24	<0.5	9	22	18	2.84
W422614		0.55	0.009	<0.2	1.40	109	<10	140	0.5	2	0.19	<0.5	8	20	15	2.41
W422615		0.65	0.007	<0.2	1.60	63	<10	150	0.6	<2	0.21	<0.5	8	24	17	2.61
W422616		0.60	0.025	0.3	1.73	171	<10	170	0.8	2	0.26	<0.5	9	21	19	2.97
W422617		0.45	0.014	6.2	1.75	230	<10	150	1.0	<2	0.25	<0.5	9	25	19	2.97
W422618		0.54	0.016	0.4	2.19	226	<10	230	0.9	2	0.34	<0.5	12	45	33	3.32
W422619		0.66	0.017	0.5	2.26	113	<10	320	0.8	<2	0.52	0.5	12	54	27	3.37
W422620		0.72	0.022	0.7	2.97	470	<10	180	1.3	<2	0.29	0.9	46	45	108	5.26
W422621		0.18	<0.001	0.2	1.21	28	<10	70	<0.5	<2	0.15	<0.5	7	25	30	2.65



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 6 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422580		10	<1	0.04	10	0.41	312	1	0.01	16	610	11	0.05	<2	2	13
W422581		<10	<1	0.11	20	0.49	455	2	0.02	27	970	15	0.04	<2	3	33
W422582		<10	<1	0.04	10	0.37	187	1	0.01	16	520	8	0.03	2	2	9
W422583		10	<1	0.32	40	0.74	781	1	0.03	47	960	33	0.02	<2	4	34
W422584		10	<1	0.21	40	0.74	662	1	0.02	53	810	17	0.05	<2	3	20
W422585		10	<1	0.15	30	0.67	703	2	0.02	49	1020	19	0.05	<2	3	29
W422586		10	<1	0.25	20	1.00	494	1	0.02	29	670	11	0.04	<2	3	24
W422587		10	<1	0.19	20	0.67	729	2	0.02	43	1110	27	0.06	2	3	14
W422588		<10	<1	0.10	10	0.22	142	1	0.03	10	1010	9	0.15	<2	1	14
W422589		10	<1	0.17	20	0.68	463	1	0.02	27	1260	12	0.03	<2	4	28
W422590		10	<1	0.13	20	0.60	435	1	0.02	24	1250	12	0.02	<2	4	28
W422591		10	<1	0.08	30	0.39	717	2	0.02	19	1500	16	0.10	<2	1	19
W422592		10	<1	0.09	20	0.73	589	2	0.01	29	730	19	0.04	<2	3	17
W422593		10	<1	0.08	20	0.69	629	1	0.01	28	730	16	0.05	<2	2	14
W422594		<10	<1	0.06	20	0.37	351	2	0.01	21	980	9	0.02	<2	3	19
W422597		10	<1	0.11	10	0.43	418	1	0.01	19	540	15	0.04	<2	2	9
W422598		10	<1	0.33	40	0.67	515	<1	0.03	38	640	17	0.04	<2	3	25
W422599		10	<1	0.13	30	0.46	392	2	0.02	29	650	12	0.09	<2	1	14
W422600		<10	<1	0.12	30	0.49	670	1	0.01	37	580	20	0.05	<2	2	13
W422601		10	<1	0.08	20	0.55	362	1	0.01	28	670	17	0.06	<2	1	11
W422602		<10	<1	0.05	10	0.32	264	1	0.01	19	490	10	0.05	<2	1	6
W422603		<10	<1	0.23	20	0.42	315	1	0.01	23	330	18	0.03	<2	1	6
W422604		<10	<1	0.07	30	0.55	323	1	0.01	40	490	9	0.04	<2	2	12
W422605		10	<1	0.50	40	1.33	592	1	0.01	44	730	14	0.03	<2	4	13
W422606		<10	<1	0.14	30	0.47	580	1	0.01	29	570	19	0.02	<2	2	14
W422607		10	<1	0.39	60	1.02	1220	2	0.02	57	1060	21	0.01	<2	6	19
W422608		10	<1	0.17	30	0.74	463	1	0.01	37	510	15	0.03	<2	2	9
W422609		<10	<1	0.13	30	0.60	545	1	0.01	32	660	13	0.05	<2	2	13
W422610		10	<1	0.19	40	0.76	705	1	0.01	37	540	47	0.04	3	3	14
W422611		<10	<1	0.19	20	0.54	503	1	0.01	31	570	13	0.02	<2	3	15
W422612		10	<1	0.25	40	0.63	320	1	0.01	31	490	16	0.02	<2	3	16
W422613		10	<1	0.11	30	0.48	563	1	0.02	19	970	12	0.02	<2	4	22
W422614		<10	<1	0.08	20	0.39	440	1	0.01	16	830	12	0.02	<2	3	17
W422615		10	<1	0.10	20	0.49	492	1	0.02	19	890	13	0.02	<2	3	21
W422616		10	<1	0.11	40	0.55	551	2	0.02	18	930	18	0.03	<2	4	34
W422617		10	<1	0.09	30	0.56	699	1	0.02	18	900	128	0.04	2	3	29
W422618		10	<1	0.19	30	0.74	755	2	0.03	29	1260	26	0.06	<2	5	40
W422619		10	<1	0.31	30	0.89	612	1	0.04	28	1490	44	0.03	<2	6	48
W422620		10	<1	0.58	20	1.30	2140	3	0.03	76	1340	88	0.05	<2	5	53
W422621		<10	<1	0.16	10	0.35	180	1	0.03	21	880	13	0.13	<2	1	13



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 6 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422580		<20	0.05	<10	<10	53	<10	55
W422581		<20	0.06	<10	10	45	<10	79
W422582		<20	0.04	<10	<10	40	<10	52
W422583		<20	0.09	<10	<10	44	10	140
W422584		<20	0.08	<10	<10	54	<10	114
W422585		<20	0.07	<10	<10	53	10	95
W422586		<20	0.09	<10	<10	63	<10	75
W422587		<20	0.07	<10	<10	53	<10	95
W422588		<20	0.06	<10	<10	31	<10	33
W422589		<20	0.11	<10	<10	61	<10	91
W422590		<20	0.10	<10	<10	53	<10	97
W422591		<20	0.04	<10	<10	37	10	67
W422592		<20	0.07	<10	<10	61	<10	92
W422593		<20	0.06	<10	<10	61	<10	85
W422594		<20	0.05	<10	<10	43	10	58
W422597		<20	0.07	<10	<10	45	<10	63
W422598		<20	0.09	<10	<10	38	<10	90
W422599		<20	0.05	<10	<10	39	<10	58
W422600		<20	0.04	<10	<10	36	<10	82
W422601		<20	0.05	<10	<10	43	<10	67
W422602		<20	0.03	<10	<10	36	<10	52
W422603		<20	0.06	<10	<10	29	<10	63
W422604		<20	0.03	<10	<10	29	<10	65
W422605		<20	0.08	<10	<10	43	<10	93
W422606		<20	0.04	<10	<10	23	<10	74
W422607		20	0.05	<10	<10	67	<10	110
W422608		<20	0.05	<10	<10	38	<10	75
W422609		<20	0.04	<10	<10	40	<10	80
W422610		<20	0.05	<10	<10	36	<10	298
W422611		<20	0.08	<10	<10	38	<10	75
W422612		<20	0.06	<10	<10	33	<10	84
W422613		<20	0.06	<10	<10	40	10	74
W422614		<20	0.05	<10	<10	35	20	63
W422615		<20	0.06	<10	<10	39	10	77
W422616		<20	0.07	<10	<10	37	20	84
W422617		<20	0.04	<10	10	43	<10	153
W422618		<20	0.08	<10	10	70	<10	118
W422619		<20	0.14	<10	<10	69	<10	123
W422620		<20	0.10	<10	<10	66	<10	202
W422621		<20	0.06	<10	<10	35	<10	46



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 7 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm	ME-ICP41 Fe %
		0.02	0.001	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
W422622		0.31	<0.001	<0.2	1.40	10	<10	60	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	28	18	1.85
W422623		0.50	0.010	<0.2	1.62	51	<10	80	0.6	2	0.11	<0.5	10	25	29	3.11
W422624		0.46	0.011	<0.2	1.43	19	<10	110	<0.5	<2	0.17	<0.5	9	25	28	2.47
W422625		0.40	0.005	<0.2	1.56	37	<10	90	0.5	<2	0.09	<0.5	11	25	26	3.27
W422626		0.44	0.009	0.2	1.91	33	<10	130	0.8	<2	0.20	<0.5	30	41	58	4.18
W422627		0.47	0.019	<0.2	1.78	99	<10	120	0.9	<2	0.16	<0.5	17	28	37	3.70
W422628		0.51	0.022	<0.2	1.73	50	<10	110	0.7	<2	0.10	<0.5	13	28	38	3.43
W422629		0.51	0.018	<0.2	1.62	82	<10	120	0.7	2	0.18	<0.5	15	28	42	3.25
W422630		0.44	0.008	0.2	1.92	33	<10	90	0.5	<2	0.07	<0.5	9	29	35	3.71
W422631		0.39	0.013	<0.2	2.20	186	<10	140	0.6	<2	0.14	<0.5	10	31	23	2.93
W422632		0.36	0.007	<0.2	2.03	101	<10	100	0.6	<2	0.08	<0.5	7	27	16	2.75
W422633		0.41	0.011	0.2	2.17	197	<10	210	0.7	<2	0.24	<0.5	17	34	32	3.39
W422634		0.38	0.012	1.7	1.03	160	<10	50	<0.5	<2	0.05	<0.5	5	23	22	3.13
W422635		0.57	0.015	0.2	1.41	211	<10	140	0.5	<2	0.25	0.5	24	32	61	3.82
W422533		0.40	0.006	0.3	1.62	67	<10	120	<0.5	<2	0.09	<0.5	7	26	17	2.50
W422534		0.45	0.010	0.4	1.52	45	<10	140	<0.5	2	0.18	<0.5	5	21	9	1.75
W422535		0.35	0.005	0.4	1.28	56	<10	130	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	21	15	1.80
W422536		0.10	NSS	<0.2	1.00	7	<10	110	<0.5	<2	0.16	<0.5	3	18	14	1.33
W422537		0.13	0.007	<0.2	0.95	5	<10	100	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	13	13	1.27
W422538		0.08	<0.001	0.2	1.24	10	<10	70	0.5	<2	0.13	<0.5	5	18	18	1.48
W422539		0.37	0.014	0.3	1.51	66	<10	110	0.7	<2	0.12	<0.5	9	20	19	2.55
W422540		0.37	0.033	0.2	1.95	269	<10	210	0.9	2	0.23	<0.5	10	24	26	3.51
W422541		0.10	NSS	<0.2	1.02	14	<10	110	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	12	12	1.43
W422542		0.43	0.079	1.1	1.45	160	<10	160	1.1	<2	0.33	<0.5	9	16	19	3.51
W422543		0.53	0.004	0.5	1.58	33	<10	60	<0.5	<2	0.08	<0.5	8	29	51	4.07
W422544		0.42	0.014	0.7	1.16	101	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	6	25	42	4.01
W422545		0.18	0.001	0.2	1.40	29	<10	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	26	38	4.07
W422546		0.46	0.013	3.9	2.24	87	<10	190	0.7	<2	0.21	0.5	11	48	39	4.11
W422547		0.56	0.009	0.5	2.95	96	<10	200	1.4	<2	0.13	<0.5	25	58	51	6.23
W422548		0.08	NSS	0.2	1.82	13	<10	170	<0.5	2	0.30	0.8	13	29	21	2.10
W422549		0.34	0.003	<0.2	2.93	55	<10	200	0.7	<2	0.18	<0.5	14	75	22	3.11
W422550		0.38	0.024	0.2	3.25	177	<10	530	0.9	2	0.37	<0.5	15	37	28	3.52
W422595		0.36	0.013	0.2	1.48	110	<10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	10	23	12	2.29
W422596		0.29	0.007	0.3	1.87	110	<10	130	<0.5	2	0.10	<0.5	11	30	26	3.03
W422636		0.40	0.005	<0.2	1.81	43	<10	90	<0.5	<2	0.06	<0.5	9	29	19	3.01
W422637		0.51	0.032	0.2	1.86	256	<10	110	0.6	<2	0.13	<0.5	46	28	83	4.69
W422638		0.43	0.004	<0.2	1.72	73	<10	110	<0.5	<2	0.07	<0.5	12	30	23	3.35
W422639		0.50	0.002	<0.2	1.46	56	<10	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	27	19	3.19
W422640		0.37	0.010	<0.2	1.59	281	<10	110	0.5	<2	0.08	<0.5	9	32	27	3.47
W422641		0.43	0.004	<0.2	1.42	21	<10	70	<0.5	<2	0.11	<0.5	7	27	21	2.69



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 7 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41 Ga ppm 10	ME-ICP41 Hg ppm 1	ME-ICP41 K % 0.01	ME-ICP41 La ppm 10	ME-ICP41 Mg % 0.01	ME-ICP41 Mn ppm 5	ME-ICP41 Mo ppm 1	ME-ICP41 Na % 0.01	ME-ICP41 Ni ppm 1	ME-ICP41 P ppm 10	ME-ICP41 Pb ppm 2	ME-ICP41 S % 0.01	ME-ICP41 Sb ppm 2	ME-ICP41 Sc ppm 1	ME-ICP41 Sr ppm 1
W422622		10	<1	0.11	10	0.33	112	1	0.03	14	920	9	0.11	<2	2	11
W422623		<10	<1	0.14	20	0.59	349	<1	0.02	28	540	14	0.03	<2	2	9
W422624		<10	1	0.07	20	0.46	339	1	0.02	25	840	9	0.02	<2	3	13
W422625		10	<1	0.11	20	0.45	668	1	0.02	22	770	19	0.07	<2	1	10
W422626		<10	<1	0.20	30	0.73	996	1	0.03	51	930	18	0.03	<2	4	17
W422627		10	<1	0.26	30	0.64	710	1	0.02	36	590	18	0.03	<2	3	13
W422628		<10	1	0.22	20	0.58	496	1	0.02	32	610	15	0.06	<2	2	12
W422629		<10	1	0.13	20	0.49	530	1	0.02	38	680	11	0.03	<2	3	18
W422630		10	<1	0.06	20	0.50	244	1	0.02	24	750	13	0.08	<2	2	12
W422631		10	<1	0.07	20	0.56	408	2	0.02	21	900	15	0.04	2	2	13
W422632		10	1	0.08	10	0.37	382	1	0.02	14	590	12	0.06	2	1	10
W422633		10	1	0.13	20	0.63	492	1	0.03	34	800	14	0.03	<2	4	25
W422634		10	<1	0.05	10	0.18	160	1	0.02	12	710	13	0.09	2	1	9
W422635		<10	1	0.11	20	0.44	523	1	0.03	49	1170	15	0.07	<2	3	20
W422533		<10	<1	0.04	10	0.39	313	2	0.02	18	550	11	0.03	<2	2	10
W422534		<10	<1	0.05	10	0.38	150	1	0.02	13	730	10	0.04	<2	2	15
W422535		<10	<1	0.06	20	0.37	264	2	0.02	15	700	9	0.02	<2	2	16
W422536		<10	<1	0.10	20	0.18	105	1	0.04	10	910	9	0.15	<2	1	15
W422537		<10	1	0.10	10	0.15	84	1	0.04	7	1150	7	0.17	<2	1	11
W422538		<10	<1	0.06	20	0.20	376	1	0.03	9	1520	12	0.17	2	1	12
W422539		<10	1	0.08	20	0.30	616	2	0.03	15	1100	25	0.09	<2	2	12
W422540		10	1	0.12	40	0.48	819	2	0.03	21	1210	20	0.07	<2	4	24
W422541		<10	<1	0.09	30	0.18	138	1	0.03	8	960	8	0.14	<2	1	15
W422542		<10	<1	0.07	40	0.41	927	2	0.02	15	970	25	0.03	<2	4	41
W422543		<10	<1	0.06	40	0.51	399	2	0.03	15	950	26	0.07	<2	2	13
W422544		<10	<1	0.05	20	0.34	167	1	0.02	16	760	37	0.06	<2	2	12
W422545		<10	<1	0.14	10	0.33	181	1	0.06	11	1310	20	0.27	<2	2	16
W422546		10	1	0.17	20	0.68	529	1	0.03	23	1030	43	0.06	2	6	20
W422547		10	1	0.34	20	0.89	590	1	0.03	48	940	23	0.06	<2	7	28
W422548		10	<1	0.21	10	0.50	853	1	0.06	15	1070	23	0.15	<2	2	27
W422549		10	<1	0.18	10	0.95	456	1	0.04	24	450	9	0.04	<2	4	19
W422550		10	1	0.29	20	0.89	672	1	0.04	22	1380	15	0.04	<2	6	37
W422595		10	<1	0.05	10	0.36	628	3	0.02	14	620	8	0.05	<2	1	17
W422596		10	<1	0.06	10	0.47	359	2	0.02	23	680	12	0.04	<2	2	11
W422636		10	<1	0.11	10	0.40	460	1	0.02	20	780	10	0.08	<2	1	8
W422637		<10	<1	0.25	20	0.53	937	1	0.03	47	1260	15	0.14	<2	3	21
W422638		10	<1	0.07	10	0.40	406	1	0.02	21	460	11	0.03	<2	2	10
W422639		10	<1	0.04	10	0.23	230	2	0.01	16	390	14	0.03	2	2	8
W422640		10	<1	0.10	20	0.49	340	2	0.01	28	520	15	0.05	<2	2	13
W422641		<10	<1	0.07	20	0.42	284	1	0.01	20	580	9	0.03	<2	2	10



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 7 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422622		<20	0.06	<10	<10	54	<10	35
W422623		<20	0.05	<10	<10	32	<10	72
W422624		<20	0.05	<10	<10	41	<10	73
W422625		<20	0.04	<10	<10	38	<10	71
W422626		<20	0.06	<10	<10	46	<10	107
W422627		<20	0.07	<10	<10	32	<10	86
W422628		<20	0.07	<10	<10	34	<10	84
W422629		<20	0.06	<10	<10	39	<10	78
W422630		<20	0.05	<10	<10	51	<10	66
W422631		<20	0.06	<10	<10	55	10	71
W422632		<20	0.08	<10	<10	59	<10	63
W422633		<20	0.08	<10	<10	55	<10	85
W422634		<20	0.05	<10	<10	54	<10	42
W422635		<20	0.06	<10	<10	49	<10	95
W422533		<20	0.04	<10	<10	45	<10	55
W422534		<20	0.05	<10	<10	34	<10	51
W422535		<20	0.05	<10	<10	31	<10	54
W422536		<20	0.05	<10	<10	24	<10	32
W422537		<20	0.05	<10	<10	23	<10	27
W422538		<20	0.03	<10	<10	25	10	36
W422539		<20	0.05	<10	<10	34	<10	66
W422540		<20	0.05	<10	10	39	10	94
W422541		<20	0.04	<10	<10	21	<10	32
W422542		<20	0.03	<10	<10	31	30	96
W422543		<20	0.03	<10	<10	37	<10	76
W422544		<20	0.03	<10	<10	36	<10	88
W422545		<20	0.04	<10	<10	39	<10	63
W422546		<20	0.07	<10	<10	59	<10	118
W422547		<20	0.09	<10	<10	75	<10	161
W422548		<20	0.10	<10	<10	44	<10	68
W422549		<20	0.13	<10	<10	68	<10	70
W422550		<20	0.12	<10	<10	67	<10	87
W422595		<20	0.04	<10	<10	41	<10	50
W422596		<20	0.05	<10	<10	49	<10	64
W422636		<20	0.05	<10	<10	48	<10	70
W422637		<20	0.06	<10	<10	38	<10	90
W422638		<20	0.07	<10	<10	57	<10	64
W422639		<20	0.06	<10	<10	72	<10	52
W422640		<20	0.06	<10	<10	52	<10	76
W422641		<20	0.05	<10	<10	44	<10	61



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 8 - A  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1	ME-ICP41 Fe % 0.01
W422642		0.46	0.002	<0.2	1.37	31	<10	110	0.5	<2	0.15	<0.5	12	25	29	3.14
W422643		0.52	0.003	<0.2	1.68	53	<10	90	0.8	<2	0.10	<0.5	12	26	33	3.15
W422650		0.41	0.012	<0.2	1.66	41	<10	70	<0.5	<2	0.08	<0.5	16	31	46	3.45
W422651		0.47	0.086	0.3	2.52	215	<10	590	1.0	2	0.45	0.6	14	28	41	5.01
W422652		0.53	0.068	0.3	1.40	156	<10	120	1.0	3	0.27	0.5	12	20	21	3.28
W424751		0.41	0.156	0.5	2.34	1055	<10	260	0.8	8	0.35	0.6	16	33	38	3.38
W424752		0.40	0.040	<0.2	2.43	338	<10	200	0.7	2	0.25	0.5	12	38	24	3.02
W424754		0.24	0.009	0.4	1.55	163	<10	90	<0.5	<2	0.08	<0.5	6	31	22	2.64
W424755		0.39	0.016	<0.2	1.63	69	<10	90	0.7	<2	0.06	<0.5	11	26	34	3.81
W424756		0.34	0.010	<0.2	2.06	24	<10	100	0.5	2	0.12	<0.5	12	27	54	4.13
W424757		0.17	0.031	0.4	1.60	64	<10	70	0.7	2	0.15	<0.5	24	38	80	5.44
W424758		0.38	0.002	<0.2	1.99	24	<10	110	0.8	<2	0.13	<0.5	9	27	30	3.37



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 8 - B  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sc
		ppm 10	ppm 1	% 0.01	ppm 10	% 0.01	ppm 5	ppm 1	% 0.01	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.01	ppm 2	ppm 1
W422642		<10	<1	0.09	20	0.44	443	1	0.01	31	780	10	0.03	<2	2
W422643		<10	<1	0.16	30	0.64	450	1	0.01	28	490	17	0.04	<2	2
W422650		10	<1	0.05	10	0.46	439	1	0.01	34	840	11	0.07	<2	1
W422651		10	<1	0.56	60	0.89	977	2	0.04	18	1120	23	0.05	<2	9
W422652		<10	<1	0.07	30	0.47	718	1	0.02	28	800	40	0.03	<2	3
W424751		10	<1	0.17	20	0.76	716	1	0.02	23	1410	18	0.03	<2	5
W424752		10	<1	0.11	20	0.78	531	1	0.02	20	810	15	0.04	<2	4
W424754		10	<1	0.05	10	0.31	301	1	0.02	15	1010	12	0.12	<2	1
W424755		10	<1	0.06	30	0.49	329	1	0.01	26	650	12	0.05	<2	2
W424756		10	<1	0.13	20	0.57	328	1	0.02	26	1200	11	0.09	<2	3
W424757		<10	<1	0.09	20	0.42	777	2	0.03	46	1730	18	0.11	<2	3
W424758		10	<1	0.19	40	0.63	329	1	0.01	29	630	14	0.05	<2	1



ALS Canada Ltd.

2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: 8 - C  
Total # Pages: 8 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2
W422642		<20	0.04	<10	<10	37	<10	71
W422643		<20	0.04	<10	<10	26	<10	75
W422650		<20	0.03	<10	<10	53	<10	75
W422651		20	0.19	<10	10	43	20	100
W422652		<20	0.03	<10	10	32	<10	115
W424751		<20	0.10	<10	<10	61	30	92
W424752		<20	0.10	<10	<10	61	20	73
W424754		<20	0.04	<10	<10	55	<10	47
W424755		<20	0.03	<10	<10	38	<10	67
W424756		<20	0.05	<10	<10	69	<10	67
W424757		<20	0.03	<10	<10	42	<10	85
W424758		<20	0.04	<10	<10	33	<10	64



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218  
www.alsglobal.com/geochemistry

To: PACIFIC RIDGE EXPLORATION LTD.  
SUITE 1100 - 1111 MELVILLE STREET  
VANCOUVER BC V6E 3V6

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 21-SEP-2017  
Account: PARIEX

Project: RC Property

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH17184070**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method: NSS is non-sufficient sample.  
ALL METHODS

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method: Processed at ALS Whitehorse located at 78 Mt. Sima Rd, Whitehorse, YT, Canada.  
LOG-22 SCR-41 WEI-21

Applies to Method: Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.  
Au-ICP21 ME-ICP41