



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 1  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

**CERTIFICATE WH19095504**

Project: JPR  
P.O. No.: 1083  
This report is for 171 Rock samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 22-APR-2019.

The following have access to data associated with this certificate:

GREG DAWSON  
ANDREW HAMILTON

ISAAC FAGE  
BEN MCGRATH

JODIE GIBSON

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize split to 85% <75 um

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-MS42	Up to 34 elements by ICP-MS	ICP-MS
Au-AA25	Ore Grade Au 30g FA AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES

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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 2 - A  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA25 Au ppm 0.01	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
1613751		0.63	0.01	<0.2	1.15	17	<10	150	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	6	19	2.38
1613752		0.85	0.02	<0.2	1.47	16	<10	270	<0.5	<2	0.38	<0.5	8	2	23	3.71
1613753		0.65	0.03	<0.2	1.56	22	<10	320	<0.5	<2	0.36	<0.5	5	2	15	3.20
1613754		0.83	0.37	2.6	2.02	533	<10	290	<0.5	4	0.25	<0.5	13	17	131	6.32
1613755		0.82	0.13	1.0	2.29	475	<10	180	<0.5	<2	0.68	0.6	21	30	48	4.41
1613756		0.69	0.02	0.2	2.39	200	<10	140	<0.5	<2	0.69	<0.5	17	25	24	4.17
1613757		0.68	<0.01	0.2	1.83	46	<10	100	<0.5	<2	0.64	<0.5	19	24	26	2.91
1613758		0.54	0.01	<0.2	1.70	52	<10	60	<0.5	<2	1.18	<0.5	16	18	28	2.97
1613759		0.78	<0.01	<0.2	1.60	53	<10	80	<0.5	<2	1.19	0.6	19	8	45	2.98
1613760		0.53	<0.01	<0.2	1.92	48	<10	60	<0.5	<2	1.14	<0.5	15	15	37	3.27
1613761		0.52	<0.01	<0.2	1.98	60	<10	110	<0.5	<2	0.85	<0.5	25	14	44	3.34
1614501		0.75	0.01	<0.2	1.63	43	<10	330	<0.5	<2	0.38	<0.5	7	3	7	3.60
1614502		0.69	0.01	<0.2	1.25	47	<10	210	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	2	29	3.27
1614503		0.68	0.01	<0.2	1.40	33	<10	200	<0.5	<2	0.34	<0.5	5	1	21	2.93
1614504		0.69	<0.01	<0.2	1.02	42	<10	170	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	2	5	2.49
1614505		0.92	0.13	0.6	1.25	239	<10	170	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	1	111	3.42
1614506		0.72	2.51	9.1	0.71	2720	<10	140	<0.5	17	0.11	9.5	6	6	220	6.52
1614507		0.78	0.04	0.5	2.35	184	<10	70	<0.5	<2	0.76	<0.5	19	41	8	3.50
1614508		0.67	0.14	1.1	2.59	286	<10	100	<0.5	<2	0.61	<0.5	18	24	36	4.25
1614509		0.69	0.13	0.9	2.19	381	<10	100	<0.5	2	0.91	<0.5	16	13	34	3.72
1614510		1.01	0.34	0.2	1.62	123	<10	40	<0.5	3	1.26	<0.5	16	17	31	2.68
1614511		0.58	0.03	0.2	1.80	139	<10	80	<0.5	<2	1.33	<0.5	15	15	16	2.79
1614527		0.82	0.02	<0.2	0.55	22	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	2	9	1.09
1614528		0.73	<0.01	<0.2	0.60	13	<10	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	3	6	1.22
1614529		0.89	0.03	<0.2	0.49	11	<10	80	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	3	5	1.11
1614530		0.99	0.06	0.6	0.46	30	<10	80	<0.5	2	0.07	<0.5	2	3	20	1.30
1614531		0.78	0.02	0.6	0.46	21	<10	60	<0.5	<2	0.09	0.5	3	3	44	1.97
1614532		0.69	0.17	<0.2	0.56	14	<10	50	<0.5	<2	0.18	<0.5	2	5	8	1.18
1614533		0.78	0.16	0.2	0.48	37	<10	120	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	3	26	1.32
1614534		0.75	0.04	0.2	0.71	30	<10	170	<0.5	<2	0.08	1.0	3	4	29	1.60
1614535		0.56	0.17	0.4	0.84	23	<10	110	<0.5	3	0.08	<0.5	5	4	25	1.70
1614536		0.54	0.20	0.9	0.82	19	<10	130	<0.5	2	0.14	<0.5	4	5	56	1.48
1614537		0.90	0.02	<0.2	0.56	9	<10	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	3	7	0.77
1614538		0.70	0.01	<0.2	0.83	12	<10	80	<0.5	3	0.26	<0.5	3	5	9	1.10
1614539		0.45	0.28	0.4	0.66	11	<10	100	<0.5	3	0.08	<0.5	4	4	25	1.29
1614540		0.82	0.04	0.2	0.81	10	<10	100	<0.5	3	0.16	0.5	2	3	16	1.16
1614541		0.56	0.15	0.3	0.87	18	<10	110	<0.5	3	0.11	<0.5	4	5	25	1.59
1614542		0.89	0.03	<0.2	0.92	12	<10	90	<0.5	2	0.18	<0.5	3	6	15	1.30
1614543		0.47	0.01	<0.2	0.92	13	<10	110	<0.5	2	0.13	<0.5	4	5	16	1.46
1614544		0.47	<0.01	<0.2	0.84	14	<10	120	<0.5	<2	0.09	<0.5	3	5	15	1.38



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 2 - B  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	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
1613751		<10	<1	0.25	10	0.25	434	1	0.03	6	300	6	<0.01	<2	4	9
1613752		10	<1	0.45	20	0.47	616	1	0.04	3	1080	21	<0.01	<2	8	14
1613753		10	<1	0.51	10	0.46	530	<1	0.04	2	1020	7	<0.01	<2	6	13
1613754		10	1	0.57	20	0.90	1465	<1	0.01	19	600	158	<0.01	<2	10	13
1613755		10	<1	0.33	10	1.50	929	<1	0.05	18	840	99	<0.01	2	9	18
1613756		10	<1	0.31	<10	1.38	617	<1	0.05	12	1050	33	<0.01	<2	8	14
1613757		<10	<1	0.23	<10	1.24	479	<1	0.05	13	550	15	<0.01	<2	6	14
1613758		10	<1	0.16	<10	1.04	468	<1	0.12	9	900	9	<0.01	<2	8	19
1613759		10	<1	0.22	<10	0.86	370	<1	0.07	8	930	12	<0.01	<2	6	46
1613760		10	<1	0.13	<10	1.02	441	<1	0.12	10	840	6	<0.01	<2	8	18
1613761		10	<1	0.28	<10	1.06	403	<1	0.07	12	620	27	<0.01	<2	5	22
1614501		10	<1	0.80	10	0.51	581	<1	0.04	2	980	5	<0.01	<2	7	14
1614502		10	<1	0.41	10	0.32	546	<1	0.03	2	780	15	<0.01	<2	7	10
1614503		10	<1	0.36	20	0.33	439	1	0.02	1	890	3	<0.01	<2	6	17
1614504		<10	<1	0.43	10	0.25	390	<1	0.03	1	540	2	<0.01	<2	6	6
1614505		<10	<1	0.51	10	0.26	545	1	0.03	1	770	16	<0.01	<2	5	11
1614506		<10	<1	0.35	20	0.09	246	2	0.02	8	640	1470	0.19	<2	3	71
1614507		10	<1	0.24	<10	1.62	723	<1	0.07	24	570	16	<0.01	<2	10	21
1614508		10	<1	0.29	10	1.54	806	<1	0.05	19	650	83	<0.01	<2	9	21
1614509		10	<1	0.18	<10	1.10	508	<1	0.08	11	690	100	<0.01	<2	7	27
1614510		<10	<1	0.10	<10	1.09	421	<1	0.11	13	950	57	<0.01	<2	6	32
1614511		<10	<1	0.11	<10	1.16	464	<1	0.11	11	960	22	<0.01	<2	6	29
1614527		<10	<1	0.20	20	0.10	183	<1	0.03	3	190	9	<0.01	<2	2	5
1614528		<10	<1	0.22	20	0.13	161	<1	0.04	3	160	6	<0.01	<2	3	7
1614529		<10	<1	0.19	20	0.08	178	<1	0.03	2	120	13	<0.01	<2	2	5
1614530		<10	<1	0.19	20	0.05	237	1	0.04	2	180	70	<0.01	<2	3	4
1614531		<10	<1	0.14	20	0.11	285	1	0.04	3	220	50	<0.01	<2	4	5
1614532		<10	<1	0.09	20	0.15	191	<1	0.06	3	200	14	<0.01	<2	3	11
1614533		<10	<1	0.21	30	0.04	275	<1	0.02	2	250	42	<0.01	<2	2	5
1614534		<10	<1	0.33	40	0.09	504	1	0.02	3	230	63	<0.01	<2	3	5
1614535		<10	<1	0.25	20	0.13	333	<1	0.02	3	140	58	<0.01	<2	3	5
1614536		<10	<1	0.27	20	0.18	359	<1	0.03	4	180	99	<0.01	<2	3	8
1614537		<10	<1	0.14	20	0.11	207	<1	0.03	3	200	8	<0.01	<2	2	12
1614538		<10	<1	0.16	10	0.18	173	<1	0.05	3	120	15	0.01	<2	2	17
1614539		<10	<1	0.22	20	0.11	262	<1	0.03	3	150	82	0.02	<2	3	6
1614540		<10	<1	0.22	30	0.14	288	<1	0.04	3	210	57	0.02	<2	3	10
1614541		<10	<1	0.21	30	0.14	406	<1	0.03	4	130	102	0.02	<2	4	8
1614542		<10	<1	0.18	20	0.18	244	<1	0.05	5	130	46	0.02	<2	3	13
1614543		<10	<1	0.22	10	0.17	297	<1	0.03	4	120	28	0.01	<2	3	10
1614544		<10	<1	0.25	10	0.15	281	<1	0.04	4	180	19	0.01	<2	3	7



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
 PO BOX 70  
 DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 2 - C  
 Total # Pages: 6 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 7-MAY-2019  
 Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-MS42
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Te
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	ppm 0.01
1613751		<20	0.05	<10	<10	10	<10	46	<0.01
1613752		<20	0.09	<10	<10	11	<10	36	<0.01
1613753		<20	0.10	<10	<10	10	<10	35	<0.01
1613754		<20	0.04	<10	<10	92	<10	81	0.04
1613755		<20	0.11	<10	<10	88	<10	67	0.02
1613756		<20	0.12	<10	<10	82	<10	64	0.01
1613757		<20	0.13	<10	<10	70	<10	43	0.01
1613758		<20	0.16	<10	<10	71	<10	36	0.03
1613759		<20	0.20	<10	<10	69	<10	64	0.03
1613760		<20	0.15	<10	<10	83	<10	39	0.02
1613761		<20	0.18	<10	<10	78	<10	43	0.02
1614501		<20	0.17	<10	<10	22	<10	41	<0.01
1614502		<20	0.07	<10	<10	11	<10	35	<0.01
1614503		<20	0.04	<10	<10	7	<10	52	<0.01
1614504		<20	0.08	<10	<10	8	<10	36	<0.01
1614505		<20	0.08	<10	<10	7	<10	34	0.01
1614506		<20	0.01	<10	<10	20	<10	315	0.18
1614507		<20	0.10	<10	<10	86	<10	49	<0.01
1614508		<20	0.06	<10	<10	91	<10	64	0.02
1614509		<20	0.11	<10	<10	72	<10	51	0.04
1614510		<20	0.14	<10	<10	57	<10	36	0.03
1614511		<20	0.14	<10	<10	67	<10	39	0.02
1614527		<20	0.02	<10	<10	6	<10	16	0.01
1614528		<20	0.03	<10	<10	8	<10	15	<0.01
1614529		<20	0.02	<10	<10	5	<10	19	<0.01
1614530		<20	0.01	<10	<10	5	<10	22	0.04
1614531		<20	0.02	<10	<10	7	<10	28	0.04
1614532		<20	0.03	<10	<10	11	<10	18	0.01
1614533		<20	<0.01	<10	<10	6	<10	26	0.02
1614534		<20	0.02	<10	<10	9	<10	52	0.02
1614535		<20	0.03	<10	<10	11	<10	56	0.17
1614536		<20	0.03	<10	<10	10	<10	130	0.05
1614537		<20	0.02	<10	<10	5	<10	24	<0.01
1614538		<20	0.05	<10	<10	11	<10	36	0.01
1614539		<20	0.02	<10	<10	8	<10	23	0.05
1614540		<20	0.02	<10	<10	8	<10	22	0.06
1614541		<20	0.03	<10	<10	12	<10	27	0.07
1614542		<20	0.03	<10	<10	13	<10	35	0.04
1614543		<20	0.03	<10	<10	11	<10	49	0.02
1614544		<20	0.03	<10	<10	11	<10	22	0.03



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 3 - A  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA25 Au ppm 0.01	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
1614545		0.83	<0.01	0.5	0.69	13	<10	110	<0.5	2	0.11	<0.5	2	3	14	1.08
1614546		0.62	<0.01	<0.2	0.63	5	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	3	7	1.14
1614547		0.62	0.10	<0.2	0.81	8	<10	90	<0.5	2	0.08	<0.5	3	6	13	1.45
1613762		0.57	0.01	<0.2	0.65	26	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	4	6	11	1.45
1613763		0.72	0.01	<0.2	0.64	26	<10	110	<0.5	2	0.08	<0.5	6	6	18	1.56
1613764		0.46	<0.01	<0.2	0.76	20	<10	100	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	8	6	1.38
1613765		0.83	0.01	<0.2	0.58	31	<10	120	<0.5	2	0.05	<0.5	2	4	21	0.90
1613766		0.57	0.01	<0.2	0.93	22	<10	140	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	10	15	1.50
1613767		0.77	0.01	<0.2	0.69	12	<10	110	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	3	6	1.36
1613768		0.55	0.01	<0.2	0.72	18	<10	110	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	9	12	1.21
1613769		0.50	0.01	<0.2	0.69	21	<10	120	<0.5	<2	0.07	<0.5	3	7	14	1.31
1613770		0.77	0.02	<0.2	1.12	11	<10	140	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	4	7	1.87
1613771		0.81	0.09	<0.2	0.61	10	<10	100	<0.5	2	0.08	<0.5	4	5	12	1.19
1613772		0.81	0.06	<0.2	0.96	19	<10	130	<0.5	2	0.13	<0.5	5	10	16	1.85
1613773		0.81	<0.01	<0.2	0.90	12	<10	110	<0.5	2	0.11	<0.5	4	5	9	1.78
1613774		0.94	0.04	<0.2	0.61	11	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	4	5	1.27
1613775		0.76	0.08	<0.2	0.99	22	<10	120	<0.5	2	0.11	<0.5	4	11	14	1.75
1613776		1.02	<0.01	<0.2	0.03	2	<10	20	<0.5	4	>25.0	<0.5	<1	<1	<1	0.06
1613777		0.86	0.05	<0.2	0.90	24	<10	120	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	10	13	1.64
1613778		0.61	0.04	<0.2	0.90	20	<10	120	<0.5	2	0.54	<0.5	4	10	16	1.73
1613779		1.05	<0.01	<0.2	0.65	15	<10	210	<0.5	2	0.07	<0.5	2	3	8	1.35
1613780		0.97	<0.01	<0.2	0.61	7	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	4	4	1.12
1613781		0.92	0.03	<0.2	0.81	13	<10	130	0.5	2	0.11	<0.5	4	4	7	1.35
1613782		0.96	0.17	<0.2	0.89	8	<10	210	<0.5	2	0.15	<0.5	5	5	11	1.79
1613783		1.06	0.01	<0.2	1.67	5	<10	290	<0.5	<2	0.46	<0.5	8	12	6	2.28
1613784		0.77	<0.01	<0.2	0.81	11	<10	110	<0.5	2	0.15	<0.5	3	8	5	1.31
1613785		0.70	0.03	0.2	0.77	13	<10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	10	11	1.30
1613786		0.71	<0.01	<0.2	0.82	12	<10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	10	7	1.36
1613787		0.95	<0.01	<0.2	0.84	11	<10	100	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	9	6	1.40
1613788		0.42	<0.01	<0.2	0.93	13	<10	110	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	9	6	1.42
1613789		0.81	<0.01	<0.2	0.83	13	<10	140	<0.5	<2	0.17	<0.5	3	7	9	1.25
1613790		0.58	<0.01	<0.2	0.88	18	<10	150	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	8	9	1.38
1613791		0.98	<0.01	<0.2	0.94	10	<10	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	6	6	1.64
1613792		0.92	0.02	<0.2	0.94	15	<10	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	8	5	1.46
1613793		0.54	<0.01	<0.2	0.83	7	<10	100	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	4	3	1.39
1613794		0.88	0.03	<0.2	0.94	8	<10	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	5	7	1.29
1614551		0.82	1.55	0.2	0.64	5	<10	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	5	10	1.17
1614552		0.81	<0.01	<0.2	0.68	4	<10	80	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	4	6	1.32
1614553		0.65	0.07	<0.2	0.66	10	<10	80	<0.5	<2	0.13	<0.5	2	6	3	1.32
1614554		0.68	0.37	1.0	0.62	12	<10	170	<0.5	4	0.09	<0.5	4	4	46	1.78



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 3 - B  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	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
1614545		<10	<1	0.18	20	0.11	181	<1	0.03	3	210	27	0.01	<2	3	7
1614546		<10	<1	0.26	10	0.11	188	<1	0.04	2	170	4	0.01	<2	2	6
1614547		<10	<1	0.23	10	0.17	189	<1	0.03	4	130	4	0.01	<2	2	7
1613762		<10	<1	0.20	20	0.10	343	1	0.03	3	230	8	0.01	<2	2	7
1613763		<10	<1	0.20	20	0.10	526	<1	0.03	4	250	8	0.01	<2	2	7
1613764		<10	<1	0.15	20	0.15	243	<1	0.03	4	180	9	0.02	<2	2	9
1613765		<10	<1	0.25	20	0.06	247	1	0.02	3	120	12	0.01	<2	2	5
1613766		<10	<1	0.18	20	0.15	303	1	0.03	6	200	9	0.02	<2	2	10
1613767		<10	<1	0.29	20	0.13	299	<1	0.03	2	260	5	0.01	<2	3	8
1613768		<10	<1	0.18	20	0.13	311	1	0.03	5	190	8	0.02	<2	2	9
1613769		<10	<1	0.21	30	0.11	346	1	0.02	4	200	8	0.01	<2	2	7
1613770		<10	<1	0.38	30	0.24	306	<1	0.03	4	380	3	0.01	<2	5	12
1613771		<10	<1	0.23	20	0.10	207	<1	0.03	2	210	4	0.01	<2	2	6
1613772		<10	<1	0.22	30	0.18	273	<1	0.03	6	260	7	0.01	<2	3	11
1613773		<10	<1	0.26	30	0.16	413	<1	0.02	4	270	7	0.01	<2	3	8
1613774		<10	<1	0.21	20	0.10	223	<1	0.04	2	190	7	0.01	<2	2	7
1613775		<10	1	0.17	20	0.20	240	1	0.03	6	220	31	0.02	<2	3	10
1613776		<10	<1	0.01	<10	0.71	93	<1	0.01	<1	80	<2	0.01	3	<1	86
1613777		<10	<1	0.15	20	0.18	232	1	0.02	6	220	24	0.02	<2	2	10
1613778		<10	1	0.20	30	0.20	299	1	0.03	6	280	25	0.02	<2	3	11
1613779		<10	<1	0.26	30	0.07	784	1	0.02	4	200	13	0.01	<2	2	6
1613780		<10	<1	0.23	20	0.10	292	<1	0.03	2	180	7	0.01	<2	2	5
1613781		<10	<1	0.25	40	0.12	334	1	0.02	3	290	6	0.01	<2	5	8
1613782		<10	<1	0.32	40	0.18	710	<1	0.02	5	360	12	0.01	<2	4	10
1613783		<10	<1	0.36	20	0.62	523	<1	0.03	9	590	2	0.01	<2	6	30
1613784		<10	<1	0.16	20	0.17	269	<1	0.04	4	230	7	0.01	<2	2	12
1613785		<10	<1	0.16	20	0.15	228	1	0.03	4	210	8	<0.01	<2	2	11
1613786		<10	<1	0.16	20	0.15	254	1	0.03	5	230	8	<0.01	<2	2	10
1613787		<10	<1	0.16	20	0.18	219	<1	0.03	4	200	6	<0.01	<2	3	11
1613788		<10	<1	0.15	30	0.17	251	<1	0.03	5	240	8	<0.01	<2	2	13
1613789		<10	<1	0.20	30	0.14	294	<1	0.03	3	250	8	<0.01	<2	2	11
1613790		<10	<1	0.23	30	0.15	436	1	0.03	5	260	10	<0.01	<2	3	11
1613791		<10	<1	0.24	20	0.22	243	<1	0.03	3	300	4	<0.01	<2	3	9
1613792		<10	<1	0.18	20	0.19	244	<1	0.03	4	210	6	<0.01	2	3	10
1613793		<10	<1	0.20	20	0.18	532	<1	0.03	2	270	4	<0.01	<2	3	10
1613794		<10	<1	0.24	20	0.18	307	<1	0.03	3	270	4	<0.01	<2	2	11
1614551		<10	<1	0.16	20	0.14	289	<1	0.03	1	270	24	<0.01	<2	2	7
1614552		<10	<1	0.25	10	0.19	246	<1	0.04	<1	260	3	<0.01	<2	2	7
1614553		<10	<1	0.19	10	0.19	280	<1	0.03	1	290	5	<0.01	<2	2	8
1614554		<10	<1	0.26	30	0.08	339	<1	0.02	2	290	138	0.05	<2	2	8



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
 PO BOX 70  
 DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 6 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 7-MAY-2019  
 Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-MS42
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Te
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	ppm 0.01
1614545		<20	0.01	<10	<10	6	<10	12	0.02
1614546		<20	0.03	<10	<10	7	<10	14	0.01
1614547		<20	0.04	<10	<10	12	<10	20	0.01
1613762		<20	0.03	<10	<10	13	<10	20	0.02
1613763		<20	0.03	<10	<10	12	<10	20	0.01
1613764		<20	0.05	<10	<10	20	<10	23	0.02
1613765		20	0.01	<10	<10	6	<10	15	<0.01
1613766		<20	0.04	<10	<10	23	<10	34	0.01
1613767		<20	0.03	<10	<10	8	<10	24	0.01
1613768		<20	0.04	<10	<10	17	<10	36	0.01
1613769		<20	0.03	<10	<10	14	<10	26	0.01
1613770		<20	0.06	<10	<10	16	<10	33	0.01
1613771		<20	0.03	<10	<10	10	<10	19	0.01
1613772		<20	0.05	<10	<10	22	<10	30	0.01
1613773		<20	0.04	<10	<10	16	<10	32	0.01
1613774		<20	0.03	<10	<10	11	<10	21	0.04
1613775		<20	0.05	<10	<10	25	<10	34	0.01
1613776		<20	<0.01	<10	<10	1	<10	<2	0.01
1613777		<20	0.04	<10	<10	24	<10	33	0.02
1613778		<20	0.05	<10	<10	22	<10	38	0.01
1613779		<20	0.02	<10	<10	10	<10	19	<0.01
1613780		<20	0.03	<10	<10	9	<10	18	0.01
1613781		20	0.02	<10	<10	10	<10	16	<0.01
1613782		<20	0.03	<10	<10	15	<10	24	0.01
1613783		<20	0.06	<10	<10	38	<10	33	0.02
1613784		<20	0.04	<10	<10	17	<10	25	0.01
1613785		<20	0.04	<10	<10	17	<10	29	0.01
1613786		<20	0.04	<10	<10	19	<10	25	0.01
1613787		<20	0.05	<10	<10	18	<10	29	0.01
1613788		<20	0.05	<10	<10	20	<10	30	0.01
1613789		<20	0.03	<10	<10	14	<10	26	0.01
1613790		<20	0.03	<10	<10	16	<10	25	0.01
1613791		<20	0.05	<10	<10	15	<10	31	0.01
1613792		<20	0.05	<10	<10	18	<10	27	0.01
1613793		<20	0.04	<10	<10	12	<10	21	0.01
1613794		<20	0.04	<10	<10	13	<10	24	<0.01
1614551		<20	0.02	<10	<10	11	<10	15	0.01
1614552		<20	0.04	<10	<10	10	<10	17	<0.01
1614553		<20	0.04	<10	<10	14	<10	16	0.01
1614554		<20	0.01	<10	<10	8	<10	12	0.40



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 4 - A  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA25 Au ppm 0.01	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
1614555		0.77	<0.01	<0.2	0.74	7	<10	80	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	7	4	1.53
1614556		0.54	<0.01	<0.2	0.83	11	<10	100	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	8	5	1.55
1614557		0.74	0.01	<0.2	0.85	12	<10	100	<0.5	<2	0.12	<0.5	3	8	7	1.85
1614558		0.57	0.21	2.3	0.63	20	<10	120	<0.5	57	0.05	<0.5	1	10	57	1.95
1614559		0.60	0.09	<0.2	0.83	14	<10	130	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	9	14	1.92
1614560		0.95	0.01	<0.2	0.99	10	<10	140	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	11	10	1.81
1614561		0.56	0.01	<0.2	1.17	16	<10	150	<0.5	2	0.13	<0.5	4	15	11	1.91
1614577		0.90	0.03	<0.2	1.20	12	<10	200	<0.5	2	0.22	<0.5	6	19	14	1.99
1614578		0.58	0.01	<0.2	1.36	16	<10	160	<0.5	<2	0.19	<0.5	4	19	12	2.09
1614579		0.83	0.35	0.6	1.25	58	<10	170	<0.5	5	0.19	<0.5	6	16	18	2.12
1614580		0.75	0.14	<0.2	0.73	12	<10	110	<0.5	6	0.13	<0.5	2	9	18	1.46
1614581		0.92	0.09	<0.2	0.63	11	<10	100	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	6	12	1.50
1614582		1.01	0.11	0.7	0.68	5	<10	80	<0.5	<2	0.10	<0.5	2	13	6	1.52
1614583		0.57	0.01	<0.2	1.18	12	<10	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	15	8	1.88
1614584		0.81	<0.01	<0.2	0.74	4	<10	90	<0.5	<2	0.13	<0.5	3	5	5	1.58
1614585		0.50	0.01	<0.2	0.99	11	<10	110	<0.5	2	0.14	<0.5	3	9	4	1.83
1614586		0.60	0.01	<0.2	0.98	13	<10	100	<0.5	2	0.14	<0.5	2	11	8	1.75
1614587		0.68	0.11	<0.2	0.88	12	<10	110	<0.5	2	0.18	<0.5	3	9	7	1.62
1613801		0.80	0.02	<0.2	0.66	15	<10	100	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	6	7	1.45
1613802		0.96	0.02	<0.2	0.74	15	<10	100	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	6	13	1.47
1613803		0.53	0.02	<0.2	0.72	15	<10	90	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	7	7	1.38
1613804		0.67	0.01	<0.2	0.83	18	<10	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	4	11	10	1.54
1613805		0.72	0.22	<0.2	0.75	18	<10	110	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	8	9	1.52
1613806		0.75	0.01	<0.2	1.03	17	<10	140	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	13	12	1.67
1613807		0.63	0.03	<0.2	0.78	18	<10	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	9	8	1.57
1613808		0.77	0.01	<0.2	1.03	18	<10	170	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	15	13	1.74
1613809		0.65	0.07	<0.2	0.72	17	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	8	8	1.38
1613810		0.74	0.05	<0.2	0.87	16	<10	120	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	11	14	1.70
1613811		0.73	0.25	<0.2	0.85	15	<10	120	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	10	20	1.66
1613812		0.56	0.71	0.3	1.07	19	<10	130	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	12	18	1.83
1613813		0.66	0.11	0.5	0.92	13	<10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	12	15	1.65
1613814		0.83	0.02	0.2	0.66	8	<10	130	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	8	20	1.19
1613815		0.81	0.02	<0.2	0.91	9	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	11	16	1.85
1613816		0.62	0.02	<0.2	0.85	8	<10	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	9	9	1.61
1613817		0.69	0.01	<0.2	0.94	8	<10	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	11	9	1.64
1613818		0.67	<0.01	<0.2	0.72	6	<10	100	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	8	6	1.56
1613819		0.76	0.01	<0.2	0.81	5	<10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	8	6	1.49
1613820		0.74	<0.01	<0.2	1.10	6	<10	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	11	9	1.75
1613821		0.63	<0.01	<0.2	1.04	8	<10	140	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	14	9	1.73
1613822		0.66	<0.01	<0.2	0.86	7	<10	130	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	10	8	1.57





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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 4 - B  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	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
1614555		<10	<1	0.21	10	0.18	348	<1	0.03	2	210	5	<0.01	<2	2	7
1614556		<10	<1	0.23	10	0.19	264	<1	0.03	2	210	7	<0.01	<2	2	8
1614557		<10	1	0.29	20	0.24	529	<1	0.03	3	250	20	<0.01	<2	3	8
1614558		<10	1	0.22	10	0.09	107	3	0.01	2	220	937	0.04	<2	1	5
1614559		<10	<1	0.19	20	0.19	376	<1	0.03	4	250	37	<0.01	<2	3	11
1614560		<10	<1	0.20	20	0.21	257	<1	0.03	5	230	9	<0.01	<2	3	11
1614561		<10	<1	0.15	20	0.25	207	<1	0.02	8	200	10	<0.01	<2	3	11
1614577		<10	<1	0.12	20	0.32	272	<1	0.03	11	160	7	<0.01	<2	5	19
1614578		<10	1	0.10	20	0.27	162	<1	0.02	9	210	12	<0.01	<2	3	16
1614579		<10	<1	0.15	20	0.28	258	<1	0.03	8	220	147	<0.01	<2	4	15
1614580		<10	<1	0.17	20	0.14	225	<1	0.02	4	200	47	<0.01	<2	2	9
1614581		<10	1	0.21	20	0.12	288	<1	0.03	2	210	22	<0.01	<2	3	8
1614582		<10	<1	0.25	10	0.15	286	<1	0.03	3	180	22	<0.01	<2	3	7
1614583		<10	<1	0.18	20	0.29	273	<1	0.03	7	180	8	<0.01	<2	3	15
1614584		<10	<1	0.22	10	0.20	289	<1	0.03	2	210	5	<0.01	<2	2	9
1614585		<10	<1	0.28	10	0.25	278	<1	0.03	3	280	5	<0.01	<2	3	10
1614586		<10	1	0.13	10	0.20	199	<1	0.02	4	250	14	<0.01	<2	2	11
1614587		<10	1	0.22	20	0.21	308	<1	0.03	3	270	19	<0.01	<2	2	12
1613801		<10	<1	0.16	10	0.15	288	<1	0.03	2	260	14	<0.01	<2	2	8
1613802		<10	<1	0.21	10	0.16	297	1	0.03	3	250	7	0.01	<2	2	9
1613803		<10	<1	0.15	10	0.17	179	<1	0.02	4	210	6	0.01	<2	2	8
1613804		<10	<1	0.15	10	0.21	218	1	0.03	5	260	11	<0.01	<2	2	11
1613805		<10	<1	0.21	20	0.19	220	1	0.03	4	250	15	0.01	<2	2	9
1613806		<10	<1	0.14	20	0.21	226	1	0.02	7	220	9	<0.01	<2	3	11
1613807		<10	<1	0.19	10	0.21	294	<1	0.03	5	290	11	<0.01	<2	3	11
1613808		<10	<1	0.12	20	0.24	233	<1	0.02	8	200	14	0.01	<2	4	15
1613809		<10	<1	0.15	10	0.18	268	<1	0.03	4	220	13	<0.01	<2	2	10
1613810		<10	<1	0.16	20	0.20	267	1	0.03	6	220	35	0.01	<2	3	12
1613811		<10	<1	0.17	20	0.20	262	1	0.03	6	210	51	0.01	<2	3	11
1613812		<10	1	0.16	20	0.22	238	1	0.03	7	210	59	0.01	<2	3	13
1613813		<10	<1	0.17	20	0.22	259	1	0.03	7	230	46	0.01	<2	3	13
1613814		<10	<1	0.18	20	0.12	249	1	0.02	4	170	64	0.01	<2	2	8
1613815		<10	<1	0.23	20	0.21	368	1	0.03	7	280	16	0.01	<2	4	14
1613816		<10	<1	0.20	20	0.19	255	1	0.02	5	230	12	0.01	<2	3	10
1613817		<10	<1	0.14	20	0.24	281	1	0.03	7	250	12	0.01	<2	3	13
1613818		<10	<1	0.16	10	0.21	267	<1	0.03	4	230	7	0.01	<2	3	12
1613819		<10	<1	0.17	10	0.18	230	<1	0.02	5	210	5	0.01	<2	2	9
1613820		<10	<1	0.28	20	0.34	407	<1	0.02	9	300	5	0.01	<2	4	13
1613821		<10	1	0.13	20	0.27	243	1	0.03	8	210	6	0.01	<2	3	14
1613822		<10	<1	0.20	20	0.21	322	<1	0.03	5	220	6	0.01	<2	3	12



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
 PO BOX 70  
 DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 4 - C  
 Total # Pages: 6 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 7-MAY-2019  
 Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-MS42
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Te
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	ppm 0.01
1614555		<20	0.04	<10	<10	13	<10	31	<0.01
1614556		<20	0.05	<10	<10	17	<10	27	0.01
1614557		<20	0.06	<10	<10	17	<10	36	0.01
1614558		<20	0.02	<10	<10	11	<10	13	2.34
1614559		<20	0.05	<10	<10	20	<10	30	0.08
1614560		<20	0.05	<10	<10	22	<10	30	0.02
1614561		<20	0.05	<10	<10	30	<10	31	0.02
1614577		<20	0.07	<10	<10	35	<10	31	0.02
1614578		<20	0.07	<10	<10	44	<10	29	0.04
1614579		<20	0.06	<10	<10	31	<10	31	0.41
1614580		<20	0.04	<10	<10	18	<10	20	0.13
1614581		<20	0.04	<10	<10	13	<10	24	0.03
1614582		<20	0.05	<10	<10	13	<10	26	0.08
1614583		<20	0.07	<10	<10	29	<10	34	0.02
1614584		<20	0.05	<10	<10	13	<10	29	<0.01
1614585		<20	0.08	<10	<10	26	<10	33	0.01
1614586		<20	0.06	<10	<10	30	<10	25	0.03
1614587		<20	0.06	<10	<10	18	<10	30	0.02
1613801		<20	0.03	<10	<10	15	<10	22	0.01
1613802		<20	0.04	<10	<10	15	<10	28	0.02
1613803		<20	0.04	<10	<10	17	<10	22	0.01
1613804		<20	0.05	<10	<10	21	<10	26	0.01
1613805		<20	0.05	<10	<10	18	<10	25	0.01
1613806		<20	0.05	<10	<10	27	<10	27	0.02
1613807		<20	0.06	<10	<10	21	<10	28	0.03
1613808		<20	0.06	<10	<10	29	<10	30	0.03
1613809		<20	0.05	<10	<10	18	<10	25	0.05
1613810		<20	0.05	<10	<10	23	<10	27	0.08
1613811		<20	0.05	<10	<10	21	<10	27	0.29
1613812		<20	0.06	<10	<10	28	<10	28	0.11
1613813		<20	0.06	<10	<10	26	<10	29	0.06
1613814		<20	0.03	<10	<10	14	<10	20	0.06
1613815		<20	0.07	<10	<10	23	<10	33	0.02
1613816		<20	0.05	<10	<10	20	<10	26	0.02
1613817		<20	0.06	<10	<10	25	<10	28	0.02
1613818		<20	0.06	<10	<10	18	<10	26	0.01
1613819		<20	0.05	<10	<10	19	<10	23	0.01
1613820		<20	0.07	<10	<10	30	<10	37	0.01
1613821		<20	0.06	<10	<10	29	<10	28	0.01
1613822		<20	0.05	<10	<10	20	<10	30	0.01



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 5 - A  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA25 Au ppm 0.01	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
1613823		0.59	0.03	<0.2	0.82	8	<10	140	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	11	9	1.53
1613824		0.78	0.01	<0.2	0.99	6	<10	150	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	13	15	1.72
1613825		0.63	<0.01	<0.2	1.19	8	<10	180	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	17	12	1.78
1613826		2.20	<0.01	<0.2	0.03	<2	<10	10	<0.5	<2	>25.0	<0.5	<1	<1	1	0.06
1613827		0.82	0.01	<0.2	0.91	6	<10	110	<0.5	<2	0.27	<0.5	4	10	9	1.62
1613828		0.70	<0.01	<0.2	0.71	5	<10	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	4	9	7	1.53
1613829		0.94	<0.01	<0.2	0.92	6	<10	130	<0.5	<2	0.22	<0.5	5	12	9	1.68
1613830		0.60	0.02	<0.2	0.93	6	<10	120	<0.5	<2	0.22	<0.5	5	12	12	1.62
1613831		0.75	<0.01	<0.2	0.95	6	<10	110	<0.5	<2	0.20	<0.5	5	11	8	1.58
1613832		0.97	0.01	<0.2	1.08	8	<10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	13	13	1.81
1613833		0.71	0.02	<0.2	0.93	4	<10	110	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	9	7	1.78
1613834		0.87	0.02	<0.2	1.31	10	<10	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	20	15	2.02
1613835		0.84	0.01	<0.2	0.81	6	<10	120	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	10	16	1.63
1613836		0.70	0.04	<0.2	0.92	7	<10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	12	12	1.70
1613837		0.86	0.01	<0.2	0.86	7	<10	100	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	11	11	1.58
1613838		0.83	0.01	<0.2	1.54	17	<10	210	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	28	21	2.37
1613851		0.72	<0.01	<0.2	0.97	6	<10	130	<0.5	<2	0.24	<0.5	5	12	10	1.58
1613852		0.95	<0.01	<0.2	0.75	2	<10	100	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	6	4	1.43
1613853		0.77	0.02	<0.2	1.00	10	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	12	9	1.77
1613854		0.67	0.45	<0.2	1.01	5	<10	150	<0.5	<2	0.23	<0.5	5	13	9	1.69
1613855		0.77	0.01	<0.2	0.97	5	<10	150	<0.5	<2	0.27	<0.5	5	12	9	1.71
1613856		0.73	<0.01	<0.2	0.92	6	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	12	10	1.68
1613857		0.80	<0.01	<0.2	0.72	3	<10	100	<0.5	<2	0.17	<0.5	5	8	6	1.43
1613858		0.83	0.01	<0.2	0.64	5	<10	80	<0.5	<2	0.16	<0.5	3	8	7	1.33
1613859		0.78	0.02	<0.2	0.87	7	<10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	11	11	1.69
1613860		0.76	0.04	<0.2	0.71	6	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	8	7	1.48
1613861		0.54	0.01	<0.2	0.71	5	<10	90	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	8	6	1.54
1613876		1.07	<0.01	<0.2	0.02	<2	<10	10	<0.5	<2	>25.0	<0.5	<1	<1	<1	0.05
1613877		0.63	0.01	<0.2	1.01	10	<10	130	<0.5	<2	0.30	<0.5	6	14	11	1.83
1613878		0.74	0.03	<0.2	1.02	9	<10	140	<0.5	<2	0.22	<0.5	5	14	9	1.73
1613879		0.87	0.03	<0.2	1.11	9	<10	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	16	12	1.83
1613880		0.80	0.01	<0.2	1.09	8	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	14	12	1.78
1613881		0.88	0.07	<0.2	1.14	14	<10	160	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	17	16	2.05
1613882		0.64	0.05	<0.2	0.94	14	<10	130	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	15	16	1.86
1613883		0.65	0.04	<0.2	0.79	7	<10	120	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	10	11	1.61
1613884		0.92	0.14	<0.2	0.68	8	<10	110	<0.5	2	0.13	<0.5	4	9	12	1.51
1613885		0.54	0.05	<0.2	0.74	10	<10	130	<0.5	<2	0.14	<0.5	5	8	12	1.33
1613886		0.89	0.11	<0.2	0.86	10	<10	110	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	11	11	1.60
1613887		0.79	0.05	0.3	0.83	46	<10	120	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	15	26	1.67
1613888		0.82	0.04	0.3	0.74	16	<10	110	<0.5	<2	0.14	<0.5	4	13	12	1.53



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 5 - B  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	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
1613823		<10	<1	0.14	30	0.20	300	1	0.03	7	190	6	0.01	<2	3	11
1613824		<10	<1	0.17	20	0.20	285	1	0.03	8	210	7	0.01	<2	3	11
1613825		<10	<1	0.13	20	0.25	216	1	0.02	9	180	7	0.01	<2	3	14
1613826		<10	<1	0.01	<10	0.57	84	<1	<0.01	2	60	<2	<0.01	<2	<1	86
1613827		<10	1	0.17	10	0.20	212	<1	0.03	6	170	5	0.01	<2	3	10
1613828		<10	<1	0.18	30	0.17	363	<1	0.03	5	190	5	0.01	<2	3	11
1613829		<10	<1	0.17	40	0.22	470	1	0.02	7	180	8	0.01	<2	3	13
1613830		<10	<1	0.16	30	0.24	308	1	0.03	7	220	6	0.01	<2	4	13
1613831		<10	<1	0.16	20	0.24	230	<1	0.03	7	190	6	0.01	<2	3	12
1613832		<10	<1	0.16	30	0.25	283	1	0.03	8	200	16	0.01	<2	4	13
1613833		<10	<1	0.25	20	0.26	328	<1	0.03	6	230	9	<0.01	<2	3	13
1613834		<10	<1	0.13	20	0.31	226	<1	0.02	12	160	11	<0.01	<2	4	17
1613835		<10	1	0.19	20	0.23	351	1	0.03	6	210	10	<0.01	<2	3	11
1613836		<10	<1	0.18	20	0.25	311	1	0.02	8	190	10	<0.01	<2	3	13
1613837		<10	<1	0.16	10	0.22	257	<1	0.02	7	160	11	<0.01	<2	3	9
1613838		<10	<1	0.11	50	0.40	284	1	0.02	18	180	18	<0.01	<2	6	22
1613851		<10	<1	0.17	20	0.26	326	<1	0.03	9	230	7	<0.01	<2	3	15
1613852		<10	<1	0.18	20	0.25	277	<1	0.03	3	250	5	<0.01	<2	3	13
1613853		<10	1	0.18	20	0.25	286	1	0.04	8	210	9	<0.01	<2	3	14
1613854		<10	<1	0.21	20	0.26	289	1	0.04	7	210	7	<0.01	<2	3	17
1613855		<10	<1	0.20	20	0.30	318	1	0.04	8	290	8	<0.01	<2	3	19
1613856		<10	<1	0.17	20	0.25	274	1	0.02	7	220	8	<0.01	<2	3	14
1613857		<10	<1	0.19	10	0.19	321	1	0.03	4	230	6	<0.01	<2	2	11
1613858		<10	1	0.14	10	0.16	219	1	0.03	4	210	7	<0.01	<2	2	9
1613859		<10	<1	0.17	30	0.24	343	<1	0.03	7	230	9	<0.01	<2	4	13
1613860		<10	1	0.14	10	0.15	200	1	0.04	5	200	7	<0.01	<2	2	10
1613861		<10	<1	0.16	10	0.18	240	<1	0.03	4	220	8	<0.01	2	3	9
1613876		<10	<1	<0.01	<10	0.58	89	<1	<0.01	1	60	<2	<0.01	3	<1	88
1613877		<10	<1	0.12	20	0.26	263	1	0.03	9	200	10	<0.01	<2	4	14
1613878		<10	<1	0.14	20	0.26	243	1	0.02	9	220	11	<0.01	<2	3	15
1613879		<10	<1	0.13	20	0.28	225	1	0.02	8	210	11	<0.01	<2	3	15
1613880		<10	<1	0.16	20	0.26	207	<1	0.03	8	190	11	<0.01	<2	3	14
1613881		<10	<1	0.14	30	0.29	334	1	0.03	11	270	22	<0.01	<2	4	18
1613882		<10	<1	0.13	20	0.25	248	1	0.03	8	190	29	<0.01	<2	3	13
1613883		<10	<1	0.16	20	0.18	273	1	0.03	5	220	20	<0.01	<2	3	10
1613884		<10	<1	0.17	10	0.14	300	1	0.03	6	190	36	<0.01	<2	2	8
1613885		<10	<1	0.19	10	0.15	270	<1	0.02	5	230	24	<0.01	<2	2	9
1613886		<10	<1	0.15	10	0.21	213	1	0.03	6	220	20	<0.01	<2	3	13
1613887		<10	<1	0.18	10	0.18	199	3	0.02	6	200	106	<0.01	<2	2	10
1613888		<10	<1	0.14	10	0.17	191	1	0.02	6	190	42	<0.01	<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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
 PO BOX 70  
 DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 5 - C  
 Total # Pages: 6 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 7-MAY-2019  
 Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-MS42
		Th	Ti	Ti	U	V	W	Zn	Te
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	ppm 0.01
1613823		<20	0.05	<10	<10	22	<10	29	0.01
1613824		<20	0.05	<10	<10	25	<10	29	0.01
1613825		<20	0.06	<10	<10	33	<10	30	0.02
1613826		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2	<0.01
1613827		<20	0.05	<10	<10	20	<10	29	0.01
1613828		<20	0.05	<10	<10	18	<10	27	0.01
1613829		<20	0.06	<10	<10	24	<10	30	0.01
1613830		<20	0.06	<10	<10	22	<10	29	0.01
1613831		<20	0.06	<10	<10	22	<10	25	0.01
1613832		<20	0.06	<10	<10	27	<10	31	0.01
1613833		<20	0.06	<10	<10	21	<10	35	0.01
1613834		<20	0.07	<10	<10	38	<10	32	0.02
1613835		<20	0.05	<10	<10	19	<10	30	0.01
1613836		<20	0.06	<10	<10	24	<10	30	0.01
1613837		<20	0.05	<10	<10	20	<10	29	0.02
1613838		<20	0.07	<10	<10	46	<10	41	0.02
1613851		<20	0.06	<10	<10	22	<10	29	0.01
1613852		<20	0.04	<10	<10	13	<10	30	<0.01
1613853		<20	0.06	<10	<10	24	<10	32	0.01
1613854		<20	0.06	<10	<10	22	<10	31	0.01
1613855		<20	0.06	<10	<10	23	<10	36	0.01
1613856		<20	0.06	<10	<10	24	<10	32	0.01
1613857		<20	0.04	<10	<10	16	<10	27	0.01
1613858		<20	0.04	<10	<10	15	<10	27	0.01
1613859		<20	0.06	<10	<10	22	<10	41	0.02
1613860		<20	0.04	<10	<10	18	<10	27	0.01
1613861		<20	0.05	<10	<10	18	<10	27	0.01
1613876		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	3	<0.01
1613877		<20	0.06	<10	<10	29	<10	32	0.01
1613878		<20	0.06	<10	<10	29	<10	29	0.01
1613879		<20	0.06	<10	<10	31	<10	32	0.02
1613880		<20	0.06	<10	<10	27	<10	29	0.01
1613881		<20	0.07	<10	<10	36	<10	34	0.03
1613882		<20	0.06	<10	<10	29	<10	31	0.02
1613883		<20	0.04	<10	<10	20	<10	26	0.02
1613884		<20	0.04	<10	<10	19	<10	24	0.08
1613885		<20	0.03	<10	<10	17	<10	20	0.04
1613886		<20	0.05	<10	<10	22	<10	27	0.02
1613887		<20	0.05	<10	<10	21	<10	25	0.05
1613888		<20	0.04	<10	<10	20	<10	26	0.05



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 6 - A  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA25 Au ppm 0.01	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
1613889		0.79	0.04	<0.2	1.08	21	<10	150	<0.5	<2	0.20	<0.5	5	16	12	1.84
1613890		0.74	0.16	<0.2	0.96	16	<10	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	14	10	1.71
1613891		0.75	<0.01	<0.2	0.88	15	<10	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	12	8	1.61
1613892		0.76	0.01	<0.2	1.27	27	<10	200	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	18	14	2.02
1613893		0.76	0.09	<0.2	0.87	14	<10	120	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	10	9	1.61
1613894		0.80	0.06	0.3	0.64	40	<10	100	<0.5	2	0.11	<0.5	4	7	16	1.32
1613895		0.56	0.01	<0.2	0.72	14	<10	110	<0.5	2	0.12	<0.5	3	8	9	1.40
1613896		1.34	<0.01	<0.2	3.24	<2	10	390	1.1	3	0.78	<0.5	8	6	7	3.49
1613897		0.56	<0.01	<0.2	0.87	17	<10	90	<0.5	3	0.18	<0.5	3	10	6	1.55
1613898		0.60	0.01	<0.2	0.85	12	<10	100	<0.5	2	0.16	<0.5	4	8	8	1.65
1613899		0.87	0.01	<0.2	0.64	17	<10	100	<0.5	2	0.12	<0.5	4	7	8	1.40



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 6 - B  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	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
1613889		<10	<1	0.12	20	0.28	221	1	0.03	9	250	23	<0.01	<2	3
1613890		<10	1	0.12	20	0.25	241	1	0.03	8	250	16	<0.01	<2	3
1613891		<10	<1	0.14	10	0.22	206	<1	0.03	7	230	13	<0.01	<2	3
1613892		<10	1	0.13	20	0.29	278	1	0.02	10	320	17	<0.01	<2	4
1613893		<10	<1	0.15	10	0.21	215	<1	0.03	6	270	11	<0.01	<2	2
1613894		<10	<1	0.16	10	0.13	130	<1	0.03	3	190	6	0.01	<2	2
1613895		<10	<1	0.16	10	0.14	147	1	0.03	5	230	15	0.01	<2	2
1613896		10	<1	0.83	40	0.84	669	1	<0.01	3	1220	2	0.01	<2	15
1613897		<10	<1	0.11	10	0.18	158	1	0.03	5	260	6	0.01	<2	2
1613898		<10	<1	0.15	10	0.21	218	1	0.03	4	300	6	0.01	<2	3
1613899		<10	<1	0.14	10	0.16	230	1	0.03	3	240	16	0.01	<2	2



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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 6 - C  
Total # Pages: 6 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-MS42
		Th	Ti	Tl	U	V	W	Zn	Te
		ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10	ppm 2	ppm 0.01
1613889		<20	0.06	<10	<10	32	<10	33	0.05
1613890		<20	0.06	<10	<10	28	<10	33	0.03
1613891		<20	0.05	<10	<10	24	<10	29	0.02
1613892		<20	0.06	<10	<10	34	<10	37	0.03
1613893		<20	0.05	<10	<10	23	<10	28	0.01
1613894		<20	0.03	<10	<10	13	<10	17	0.03
1613895		<20	0.03	<10	<10	18	<10	18	0.02
1613896		<20	0.06	<10	<10	77	<10	67	<0.01
1613897		<20	0.04	<10	<10	22	<10	22	0.01
1613898		<20	0.04	<10	<10	23	<10	24	0.01
1613899		<20	0.03	<10	<10	16	<10	19	0.01





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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
PO BOX 70  
DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 7-MAY-2019  
Account: TRUGRO

Project: JPR

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19095504**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method:	Processed at ALS Whitehorse located at 78 Mt. Sima Rd, Whitehorse, YT, Canada.	
	CRU-31	CRU-QC
	PUL-QC	SPL-21
		LOG-22
		WEI-21
		PUL-31
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.	
	Au-AA25	ME-ICP41
		ME-MS42