



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

CERTIFICATE WH19194612

Project: JPR
P.O. No.: 2623
This report is for 163 Rock samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 7-AUG-2019.

The following have access to data associated with this certificate:

GREG DAWSON
ANDREW HAMILTON

ISAAC FAGE
BEN MCGRATH

JODIE GIBSON
ALLEN WYWROT

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
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
Au-AA23	Au 30g FA-AA finish	AAS
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES
ME-MS42	Up to 34 elements by ICP-MS	ICP-MS

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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	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
1745460		0.63	0.007	<0.2	2.35	<2	<10	790	<0.5	<2	0.43	0.9	18	11	21	3.87
1745461		0.55	0.027	0.3	1.25	42	<10	230	<0.5	<2	0.45	<0.5	8	21	27	2.75
1745462		0.66	0.013	0.2	2.01	6	<10	340	<0.5	<2	0.49	0.5	12	15	12	3.07
1745463		0.68	0.009	<0.2	2.21	3	<10	210	<0.5	<2	0.27	<0.5	14	10	22	3.93
1745464		0.62	0.089	0.7	1.23	90	<10	260	<0.5	<2	0.35	0.8	9	33	38	3.19
1745465		0.59	0.070	0.6	1.08	75	<10	240	0.5	<2	0.21	1.1	10	23	51	3.46
1745466		0.52	0.205	0.9	0.94	66	<10	190	0.5	<2	0.16	0.8	6	21	47	3.34
1745467		0.73	0.038	1.5	1.26	78	<10	260	0.7	<2	0.07	1.3	11	25	66	3.64
1745468		0.59	0.029	0.8	1.54	54	<10	320	<0.5	<2	0.45	0.8	8	25	32	2.57
1745469		0.32	0.180	0.5	1.12	52	<10	290	<0.5	<2	0.41	<0.5	6	22	24	2.38
1745470		0.41	0.038	0.7	1.56	31	<10	410	0.5	<2	0.63	1.1	10	30	40	2.64
1745471		0.63	0.062	0.7	1.05	64	<10	260	<0.5	<2	0.47	<0.5	5	25	26	2.19
1745472		0.63	0.215	6.7	0.82	105	<10	200	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	19	38	2.97
1745473		0.86	0.277	1.5	0.66	108	<10	180	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	17	33	3.26
1745474		0.65	0.114	2.3	0.58	58	<10	170	<0.5	2	0.04	<0.5	2	14	31	4.06
1745475		1.08	0.050	1.3	0.54	27	<10	190	<0.5	<2	0.04	<0.5	2	12	22	2.21
1745476		0.69	0.007	<0.2	0.03	<2	<10	10	<0.5	<2	>25.0	<0.5	<1	1	2	0.07
1745477		0.61	0.053	0.8	0.48	33	<10	180	<0.5	3	0.13	<0.5	1	13	10	1.55
1745478		0.88	0.016	0.5	0.73	14	<10	170	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	16	22	3.21
1745479		0.80	0.091	1.7	0.83	221	<10	160	<0.5	<2	0.11	0.8	3	15	77	6.51
1745480		0.72	0.114	1.5	1.26	295	<10	210	0.7	<2	0.13	3.0	8	25	120	5.80
1745481		0.74	0.397	2.6	0.77	120	<10	220	<0.5	<2	0.16	0.8	4	20	41	2.02
1745482		0.56	0.242	5.5	0.50	284	<10	220	<0.5	<2	0.05	0.7	1	17	36	1.36
1745483		0.82	0.074	1.1	0.81	298	<10	200	<0.5	<2	0.11	2.6	3	19	125	3.07
1745484		0.85	0.015	0.7	0.82	145	<10	240	<0.5	<2	0.18	1.4	3	19	57	1.85
1745485		0.93	0.012	4.4	1.21	1925	<10	830	2.6	<2	0.12	36.1	136	17	670	13.25
1745486		0.84	0.008	0.4	0.69	324	<10	250	<0.5	<2	0.02	1.1	2	15	40	2.36
1745487		0.86	0.011	0.4	0.87	554	<10	160	0.5	<2	0.05	2.9	31	13	219	4.41
1745488		0.67	0.009	1.3	0.73	155	<10	190	<0.5	<2	0.03	1.2	6	13	129	2.16
1745489		0.52	0.054	2.2	0.46	165	<10	230	<0.5	<2	0.03	1.1	1	15	72	2.18
1745490		0.58	0.010	1.5	0.77	177	<10	230	<0.5	2	0.13	1.5	3	20	102	2.80
1745491		0.60	0.071	1.2	0.96	120	<10	250	<0.5	<2	0.23	0.9	4	22	62	2.39
1745492		0.54	0.049	1.5	0.58	154	<10	210	<0.5	<2	0.04	1.0	3	18	54	4.27
1745493		0.53	0.047	0.6	0.89	91	<10	140	0.6	<2	0.08	1.7	12	20	65	3.91
1745494		0.69	0.132	0.5	0.88	69	<10	140	0.5	<2	0.15	1.6	17	20	61	3.44
1745495		0.77	0.088	0.7	1.37	110	<10	160	0.7	<2	0.20	2.9	23	25	78	4.55
1745496		0.55	0.040	0.5	1.20	80	<10	180	0.6	<2	0.24	1.4	7	26	38	3.24
1745497		0.63	0.044	0.9	1.14	74	<10	180	0.6	<2	0.11	1.0	10	25	55	4.24
1745498		0.75	0.022	0.9	0.88	101	<10	200	0.5	<2	0.07	1.6	10	18	47	3.89
1745499		0.44	0.041	0.6	1.16	66	<10	180	0.5	<2	0.16	0.8	6	22	41	3.43



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745460		<10	<1	1.27	10	1.23	749	1	0.04	17	540	5	0.01	<2	5	30
1745461		<10	<1	0.21	10	0.32	322	3	0.02	15	1620	38	0.01	2	5	27
1745462		<10	<1	0.79	10	0.98	574	<1	0.04	13	630	9	0.01	<2	5	34
1745463		10	<1	0.94	20	1.04	690	<1	0.02	6	590	7	0.01	<2	9	17
1745464		<10	<1	0.16	20	0.27	323	5	0.02	19	1180	62	0.02	<2	5	31
1745465		<10	<1	0.22	20	0.22	394	3	0.01	28	810	61	0.04	<2	5	27
1745466		<10	<1	0.23	20	0.11	253	4	0.01	20	970	65	0.03	<2	4	20
1745467		<10	<1	0.25	30	0.17	409	3	0.01	33	770	59	0.03	<2	5	19
1745468		<10	<1	0.17	20	0.31	376	3	0.03	19	1190	45	0.03	<2	4	37
1745469		<10	<1	0.16	20	0.26	241	3	0.03	18	1120	64	0.03	<2	3	32
1745470		<10	<1	0.16	20	0.48	414	3	0.04	28	1290	26	0.05	<2	5	51
1745471		<10	<1	0.18	10	0.20	173	5	0.02	15	1890	71	0.03	<2	3	29
1745472		<10	<1	0.15	10	0.16	141	6	0.03	12	950	67	0.05	<2	3	29
1745473		<10	<1	0.18	20	0.11	113	8	0.02	11	850	55	0.08	<2	2	22
1745474		<10	<1	0.31	20	0.05	94	8	0.01	10	760	24	0.17	<2	2	20
1745475		<10	<1	0.33	30	0.04	58	4	0.01	9	470	28	0.23	<2	2	19
1745476		<10	<1	0.01	<10	0.79	86	<1	<0.01	1	70	4	0.02	<2	<1	87
1745477		<10	<1	0.17	10	0.07	75	4	0.01	5	560	36	0.07	<2	1	15
1745478		<10	<1	0.34	40	0.07	158	2	0.01	8	710	40	0.27	<2	4	24
1745479		<10	<1	0.36	30	0.10	113	7	0.04	20	1320	74	0.34	<2	2	38
1745480		<10	<1	0.64	20	0.20	198	10	0.03	27	1590	66	0.33	<2	4	36
1745481		<10	<1	0.21	20	0.14	113	5	0.03	13	640	185	0.09	<2	3	23
1745482		<10	<1	0.25	10	0.05	48	5	0.01	8	500	308	0.10	<2	1	16
1745483		<10	<1	0.21	20	0.14	125	11	0.01	17	1090	133	0.02	<2	2	15
1745484		<10	<1	0.19	20	0.17	119	7	0.02	13	720	77	0.01	<2	2	19
1745485		<10	<1	0.33	20	0.05	14100	167	0.02	409	4210	1285	0.37	<2	5	174
1745486		<10	<1	0.27	20	0.03	70	7	0.01	27	520	14	0.16	<2	2	32
1745487		<10	<1	0.28	20	0.06	347	9	0.01	103	850	40	0.03	<2	4	14
1745488		<10	<1	0.30	20	0.04	213	6	0.01	34	520	227	0.07	<2	2	19
1745489		<10	<1	0.42	10	0.04	62	12	0.01	9	560	210	0.37	<2	2	43
1745490		<10	<1	0.25	20	0.10	117	12	0.02	23	1000	225	0.14	<2	2	22
1745491		<10	<1	0.23	20	0.18	167	9	0.02	18	950	131	0.11	<2	3	30
1745492		<10	<1	0.63	20	0.04	135	8	0.01	19	820	35	0.80	<2	2	50
1745493		<10	<1	0.33	30	0.11	351	6	0.01	46	820	27	0.08	<2	4	20
1745494		<10	<1	0.30	30	0.12	671	5	0.02	60	860	29	0.06	<2	4	20
1745495		<10	<1	0.41	40	0.26	1145	7	0.02	89	1040	37	0.05	<2	4	24
1745496		<10	<1	0.34	20	0.28	534	5	0.03	32	1300	29	0.13	<2	3	31
1745497		<10	<1	0.39	30	0.19	294	7	0.04	41	810	24	0.23	<2	3	33
1745498		<10	<1	0.35	30	0.09	505	7	0.04	36	750	20	0.26	<2	2	36
1745499		<10	<1	0.32	30	0.28	222	3	0.03	29	690	25	0.14	<2	3	31



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745460		<20	0.19	<10	<10	86	<10	175	0.01
1745461		<20	0.05	<10	<10	70	<10	81	0.11
1745462		<20	0.14	<10	<10	73	<10	88	0.06
1745463		<20	0.13	<10	<10	94	<10	65	0.19
1745464		<20	0.05	<10	<10	66	<10	100	0.15
1745465		<20	0.03	<10	<10	60	<10	146	0.18
1745466		<20	0.02	<10	<10	64	<10	115	0.18
1745467		<20	0.03	<10	<10	79	<10	145	0.13
1745468		<20	0.08	<10	<10	71	<10	72	0.17
1745469		<20	0.06	<10	<10	59	<10	71	0.12
1745470		<20	0.08	<10	<10	66	<10	116	0.07
1745471		<20	0.04	<10	<10	65	<10	59	0.12
1745472		<20	0.06	<10	<10	44	<10	54	3.60
1745473		<20	0.03	<10	<10	36	<10	67	0.38
1745474		<20	0.01	<10	<10	31	<10	100	0.95
1745475		<20	0.01	<10	<10	19	<10	72	0.61
1745476		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	2	<0.01
1745477		<20	0.02	<10	<10	25	<10	22	0.49
1745478		20	0.01	<10	<10	23	<10	76	0.63
1745479		<20	0.02	<10	<10	30	<10	141	0.48
1745480		<20	0.04	<10	<10	57	<10	254	0.16
1745481		<20	0.03	<10	<10	45	<10	92	0.04
1745482		<20	0.01	<10	<10	26	<10	49	0.13
1745483		<20	0.02	<10	<10	41	<10	121	0.03
1745484		<20	0.04	<10	<10	48	<10	79	0.05
1745485		<20	0.01	<10	10	130	<10	1005	0.18
1745486		<20	0.01	<10	<10	35	<10	232	0.11
1745487		<20	0.01	<10	<10	50	<10	681	0.19
1745488		<20	<0.01	<10	<10	30	<10	326	0.05
1745489		<20	<0.01	<10	<10	32	<10	98	0.08
1745490		<20	0.02	<10	<10	72	<10	210	0.11
1745491		<20	0.04	<10	<10	74	<10	124	0.09
1745492		20	<0.01	<10	<10	30	<10	226	0.18
1745493		<20	0.01	<10	<10	35	<10	342	0.11
1745494		<20	0.01	<10	<10	40	<10	301	0.11
1745495		20	0.04	<10	<10	45	<10	404	0.14
1745496		<20	0.03	<10	<10	40	<10	189	0.15
1745497		<20	0.02	<10	<10	43	<10	252	0.32
1745498		20	0.01	<10	<10	30	<10	267	0.33
1745499		<20	0.03	<10	<10	38	<10	193	0.25



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	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
1745500		0.78	0.039	0.7	1.20	83	<10	210	0.5	<2	0.18	0.9	8	23	51	3.68
1745501		0.59	0.038	1.1	1.06	137	<10	210	0.5	<2	0.16	1.1	7	20	49	4.54
1745502		0.54	0.036	0.4	1.25	29	<10	340	<0.5	<2	0.74	<0.5	8	26	26	2.43
1745503		0.50	0.167	0.4	1.35	37	<10	360	0.5	<2	0.52	0.6	8	26	35	2.94
1745504		0.36	0.049	0.4	1.29	37	<10	340	0.5	<2	0.46	<0.5	8	28	29	2.81
1745505		0.41	0.025	0.4	1.21	26	<10	360	<0.5	<2	0.60	0.5	9	26	37	2.75
1745506		0.47	0.073	0.4	0.99	30	<10	280	<0.5	<2	0.53	<0.5	6	22	28	2.19
1745507		0.42	0.057	0.8	1.02	55	<10	270	<0.5	<2	0.27	<0.5	4	29	22	2.52
1745508		0.53	0.246	1.0	0.83	46	<10	250	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	22	20	1.99
1745509		0.46	0.111	1.3	1.04	50	<10	290	0.5	<2	0.33	0.6	6	24	35	2.75
1745510		0.38	0.044	0.6	1.25	42	<10	290	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	25	30	2.71
1745511		0.75	0.049	0.6	1.08	54	<10	260	<0.5	2	0.52	<0.5	5	26	24	2.44
1745512		0.64	0.048	1.8	0.95	105	<10	580	<0.5	<2	0.20	2.1	12	27	86	4.89
1745513		0.67	0.017	0.4	1.88	22	<10	330	0.5	<2	0.35	1.1	23	19	32	3.34
1745514		0.73	0.017	0.2	1.75	11	<10	330	<0.5	<2	0.42	1.1	15	16	23	3.28
1745515		0.65	0.007	<0.2	3.29	<2	<10	460	0.5	<2	0.65	1.0	8	15	6	3.47
1745516		0.62	0.007	0.2	1.96	<2	<10	690	<0.5	<2	0.47	0.5	13	15	34	3.32
1745517		0.74	0.005	<0.2	2.10	4	<10	550	<0.5	<2	0.41	<0.5	15	14	27	3.34
1745518		0.77	0.005	<0.2	2.26	3	<10	390	<0.5	<2	0.43	<0.5	15	10	19	3.30
1745519		0.86	0.005	<0.2	2.25	<2	<10	430	<0.5	<2	0.44	<0.5	15	10	18	3.31
1745520		0.56	0.005	<0.2	1.45	3	<10	140	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	6	5	2.14
1745521		0.69	0.006	<0.2	1.57	3	<10	130	<0.5	<2	0.32	<0.5	8	8	11	2.14
1745522		0.90	0.007	<0.2	1.48	2	<10	190	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	5	32	2.28
1745523		0.98	0.024	0.4	1.69	4	<10	170	<0.5	<2	0.24	<0.5	9	17	25	2.30
1745524		0.75	0.006	<0.2	1.51	2	<10	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	5	10	2.04
1745525		0.84	0.009	<0.2	1.78	4	<10	80	<0.5	<2	1.74	<0.5	11	76	9	1.78
1745526		1.59	<0.005	<0.2	0.03	2	10	10	<0.5	<2	>25.0	<0.5	<1	1	1	0.08
1745527		0.80	0.022	<0.2	1.16	7	<10	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	6	5	5	1.82
1745528		0.92	0.008	<0.2	1.40	7	<10	200	<0.5	<2	0.64	<0.5	6	5	3	2.01
1745529		0.93	0.865	0.6	0.72	81	<10	120	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	6	5	1.47
1745530		0.86	0.301	0.4	1.08	151	<10	180	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	5	10	2.08
1745531		1.00	0.141	0.2	0.92	53	<10	170	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	5	8	1.58
1745532		0.97	0.033	<0.2	1.20	22	<10	180	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	6	10	2.02
1745533		0.92	0.067	0.3	1.12	114	<10	230	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	5	9	1.84
1745534		0.90	0.097	<0.2	1.34	14	<10	220	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	5	6	2.27
1745535		1.00	0.024	<0.2	1.23	25	<10	180	<0.5	<2	0.22	<0.5	6	7	7	2.04
1745536		0.96	0.010	<0.2	1.62	7	<10	120	<0.5	<2	0.31	<0.5	7	5	5	2.21
1745537		0.98	0.027	<0.2	1.41	8	<10	170	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	4	4	2.16
1745538		1.02	0.008	<0.2	1.01	6	<10	130	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	5	4	1.98
1745539		0.96	0.009	<0.2	1.30	6	<10	130	<0.5	<2	0.21	<0.5	5	5	5	2.04



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745500		<10	<1	0.29	30	0.24	251	5	0.02	32	780	29	0.10	<2	3	27
1745501		<10	<1	0.34	20	0.21	227	6	0.02	36	850	32	0.14	<2	3	26
1745502		<10	<1	0.16	20	0.34	282	3	0.04	20	1880	32	0.02	<2	3	41
1745503		<10	<1	0.19	20	0.40	338	3	0.04	24	980	32	0.03	<2	4	37
1745504		<10	<1	0.16	20	0.32	286	4	0.03	21	1090	36	0.01	<2	4	33
1745505		<10	<1	0.16	20	0.37	413	4	0.03	25	760	27	0.04	<2	3	37
1745506		<10	<1	0.14	20	0.29	288	3	0.03	18	910	57	0.03	<2	3	33
1745507		<10	<1	0.15	10	0.22	158	5	0.02	14	1040	64	0.01	<2	3	24
1745508		<10	<1	0.15	20	0.15	170	4	0.02	11	1030	89	0.01	<2	2	23
1745509		<10	<1	0.18	20	0.20	218	4	0.02	19	1300	73	0.01	<2	4	25
1745510		<10	<1	0.14	20	0.27	253	3	0.02	18	920	57	<0.01	<2	4	27
1745511		<10	<1	0.17	20	0.19	169	4	0.02	14	2230	57	<0.01	<2	3	27
1745512		<10	<1	0.14	10	0.17	1950	9	0.02	30	1490	63	<0.01	2	3	24
1745513		10	<1	0.53	10	0.52	957	2	0.02	31	820	14	<0.01	<2	6	27
1745514		10	1	0.60	20	0.76	486	2	0.03	29	680	13	<0.01	<2	6	29
1745515		10	<1	0.49	10	0.92	485	1	0.03	21	1460	3	<0.01	<2	15	47
1745516		<10	<1	0.86	10	1.03	586	2	0.03	14	950	2	0.02	<2	4	23
1745517		10	<1	0.90	10	1.03	684	1	0.04	17	600	6	<0.01	<2	5	24
1745518		10	<1	1.04	10	1.16	661	1	0.03	25	500	4	<0.01	<2	5	27
1745519		10	<1	1.13	10	1.18	575	1	0.04	21	490	3	<0.01	<2	5	29
1745520		<10	<1	0.86	20	0.64	570	1	0.06	2	340	<2	<0.01	<2	2	20
1745521		<10	<1	0.53	20	0.65	475	1	0.05	5	320	2	<0.01	<2	2	26
1745522		<10	<1	0.66	20	0.59	567	1	0.04	3	360	5	<0.01	<2	4	14
1745523		<10	<1	0.62	20	0.74	587	1	0.04	7	370	6	<0.01	<2	4	14
1745524		<10	<1	0.67	30	0.64	493	1	0.05	2	330	<2	<0.01	<2	2	22
1745525		<10	<1	0.38	20	1.13	440	1	0.02	35	310	4	<0.01	<2	4	65
1745526		<10	<1	0.01	<10	0.71	98	<1	0.01	3	70	<2	<0.01	<2	<1	90
1745527		<10	<1	0.70	20	0.42	426	1	0.03	3	340	4	<0.01	<2	3	9
1745528		<10	<1	0.84	20	0.50	460	1	0.03	2	360	2	<0.01	<2	3	15
1745529		<10	<1	0.51	20	0.17	401	1	0.02	2	320	6	<0.01	<2	1	6
1745530		<10	<1	0.59	30	0.27	665	1	0.02	4	380	7	<0.01	<2	2	9
1745531		<10	<1	0.58	20	0.24	658	1	0.02	4	350	6	<0.01	<2	2	7
1745532		<10	<1	0.64	20	0.41	641	1	0.04	4	370	3	<0.01	<2	3	10
1745533		<10	<1	0.71	30	0.31	610	1	0.03	4	380	3	<0.01	<2	2	10
1745534		<10	<1	0.82	30	0.45	559	<1	0.04	2	370	4	<0.01	<2	3	12
1745535		<10	<1	0.71	30	0.40	526	1	0.03	4	430	3	<0.01	<2	3	11
1745536		<10	<1	0.59	20	0.56	537	<1	0.04	3	430	2	<0.01	<2	5	18
1745537		<10	<1	0.79	30	0.46	462	1	0.04	3	340	3	<0.01	<2	4	9
1745538		<10	<1	0.50	30	0.21	512	1	0.03	2	360	3	<0.01	<2	4	9
1745539		<10	<1	0.61	20	0.36	601	1	0.03	2	340	4	<0.01	2	5	9



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: 31-AUG-2019
 Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745500		<20	0.03	<10	<10	42	<10	203	0.25
1745501		<20	0.03	<10	<10	36	<10	291	0.32
1745502		<20	0.06	<10	<10	55	<10	78	0.08
1745503		<20	0.07	<10	<10	54	<10	100	0.09
1745504		<20	0.07	<10	<10	61	<10	83	0.09
1745505		<20	0.05	<10	<10	50	<10	86	0.11
1745506		<20	0.05	<10	<10	52	<10	67	0.09
1745507		<20	0.05	<10	<10	59	<10	69	0.16
1745508		<20	0.03	<10	<10	49	<10	56	0.17
1745509		<20	0.04	<10	<10	61	<10	101	0.22
1745510		<20	0.06	<10	<10	60	<10	84	0.11
1745511		<20	0.04	<10	<10	61	<10	70	0.14
1745512		<20	0.03	<10	<10	70	<10	227	0.14
1745513		<20	0.06	<10	<10	73	<10	180	0.16
1745514		<20	0.09	<10	<10	74	<10	161	0.08
1745515		<20	0.05	<10	<10	134	<10	115	0.04
1745516		<20	0.14	<10	<10	77	<10	79	0.18
1745517		<20	0.13	<10	<10	73	<10	83	0.08
1745518		<20	0.14	<10	<10	77	<10	94	0.03
1745519		<20	0.16	<10	<10	82	<10	82	0.03
1745520		<20	0.12	<10	<10	36	<10	45	0.01
1745521		<20	0.09	<10	<10	34	<10	46	0.01
1745522		<20	0.08	<10	<10	31	<10	42	<0.01
1745523		<20	0.07	<10	<10	33	<10	51	<0.01
1745524		<20	0.08	<10	<10	32	<10	41	<0.01
1745525		<20	0.06	<10	<10	37	<10	34	<0.01
1745526		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2	<0.01
1745527		<20	0.06	<10	<10	19	<10	36	<0.01
1745528		<20	0.08	<10	<10	23	<10	38	<0.01
1745529		<20	0.01	<10	<10	13	<10	19	0.01
1745530		<20	0.03	<10	<10	20	<10	32	<0.01
1745531		<20	0.03	<10	<10	13	<10	28	0.01
1745532		<20	0.06	<10	<10	24	<10	31	<0.01
1745533		<20	0.05	<10	<10	16	<10	41	<0.01
1745534		<20	0.08	<10	<10	25	<10	43	<0.01
1745535		<20	0.07	<10	<10	22	<10	38	<0.01
1745536		<20	0.06	<10	<10	35	<10	43	<0.01
1745537		<20	0.08	<10	<10	25	<10	40	<0.01
1745538		<20	0.03	<10	<10	19	<10	32	<0.01
1745539		<20	0.05	<10	<10	27	<10	40	<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: 4 - A
Total # Pages: 6 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	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
1745540		0.92	0.009	<0.2	1.33	5	<10	140	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	5	4	2.17
1745541		0.75	0.023	<0.2	1.20	10	<10	170	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	7	6	2.27
1745542		0.78	0.012	<0.2	1.52	7	<10	140	<0.5	<2	0.41	<0.5	8	8	6	2.48
1745543		0.89	0.017	<0.2	1.51	5	<10	130	<0.5	<2	0.41	<0.5	7	8	5	2.44
1745544		0.91	0.012	<0.2	1.41	3	<10	120	<0.5	<2	0.40	<0.5	7	6	5	2.33
1745545		0.29	0.028	<0.2	1.52	14	<10	170	<0.5	<2	0.23	<0.5	8	17	11	2.23
1745546		0.90	0.015	<0.2	1.35	3	<10	80	<0.5	<2	0.42	<0.5	7	6	3	2.20
1745547		0.90	0.006	<0.2	1.46	2	<10	100	<0.5	<2	0.44	<0.5	8	8	5	2.38
1745548		0.84	0.007	<0.2	1.41	3	<10	90	<0.5	<2	0.43	<0.5	7	8	4	2.26
1745549		0.75	0.010	<0.2	1.28	3	<10	100	<0.5	<2	0.35	<0.5	7	7	4	2.30
1745550		0.93	0.018	0.3	1.17	3	<10	140	<0.5	<2	0.24	<0.5	6	6	20	2.06
1745551		0.85	0.011	0.2	1.35	3	<10	140	<0.5	<2	0.36	<0.5	10	7	13	2.47
1745552		0.92	0.006	<0.2	1.40	2	<10	80	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	5	5	2.45
1745553		0.93	0.007	<0.2	1.21	<2	<10	80	<0.5	<2	0.18	<0.5	6	5	3	2.13
1745554		0.86	0.007	<0.2	0.90	<2	<10	90	<0.5	<2	0.18	<0.5	4	5	2	1.63
1745555		0.90	0.061	<0.2	0.90	<2	<10	70	<0.5	<2	0.13	<0.5	6	4	7	1.86
1745556		1.25	0.063	<0.2	0.84	<2	<10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	4	5	2	1.52
1745557		0.85	0.007	<0.2	1.29	<2	<10	90	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	4	1	2.32
1745558		0.85	0.007	<0.2	1.19	<2	<10	80	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	5	4	2.20
1745559		0.80	0.019	<0.2	1.15	2	<10	110	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	5	4	2.22
1745560		0.92	0.017	<0.2	1.02	<2	<10	120	<0.5	<2	0.17	<0.5	6	5	2	2.13
1745561		0.97	0.088	<0.2	1.18	<2	<10	120	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	6	5	2.18
1745562		0.84	0.246	0.4	1.52	2	<10	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	7	6	2.88
1745563		0.92	0.096	<0.2	1.21	<2	<10	150	<0.5	<2	0.17	<0.5	7	6	3	2.35
1745564		0.82	0.090	<0.2	1.37	3	<10	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	8	5	6	2.70
1745565		0.83	0.144	<0.2	1.07	<2	<10	140	<0.5	<2	0.23	<0.5	7	5	5	2.11
1745566		0.96	0.782	0.6	0.88	5	<10	120	<0.5	<2	0.17	0.5	7	6	7	2.32
1745567		0.95	0.203	<0.2	1.08	2	<10	140	<0.5	<2	0.20	<0.5	7	8	5	2.29
1745568		0.88	1.130	0.3	1.21	3	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	6	6	2.50
1745569		0.79	0.015	<0.2	1.34	<2	<10	110	<0.5	<2	0.26	<0.5	6	6	3	2.39
1745570		0.88	0.011	<0.2	1.17	<2	<10	90	<0.5	<2	0.23	<0.5	6	4	3	2.14
1745571		0.85	0.045	<0.2	1.20	<2	<10	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	6	5	4	2.25
1745572		0.87	0.028	<0.2	1.30	3	<10	120	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	5	4	2.51
1745573		0.90	0.031	<0.2	1.24	<2	<10	120	<0.5	<2	0.27	<0.5	7	6	4	2.28
1745574		0.94	0.010	<0.2	1.46	<2	<10	90	<0.5	<2	0.33	<0.5	7	5	4	2.36
1745575		0.88	0.018	<0.2	1.61	<2	<10	130	<0.5	<2	0.34	<0.5	8	5	6	2.48
1745576		1.12	0.007	<0.2	0.02	<2	<10	10	<0.5	<2	>25.0	<0.5	<1	1	<1	0.05
1745577		0.90	0.243	0.5	1.64	4	<10	130	0.5	<2	0.36	<0.5	13	56	25	2.99
1745578		0.92	0.011	<0.2	1.58	<2	<10	150	<0.5	<2	0.38	<0.5	9	19	11	2.66
1745579		0.88	0.019	<0.2	1.43	<2	<10	130	<0.5	<2	0.30	<0.5	8	15	9	2.41



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745540		<10	<1	0.51	20	0.52	597	1	0.04	3	400	4	<0.01	<2	3	22
1745541		<10	<1	0.55	30	0.40	746	2	0.04	4	420	5	<0.01	<2	3	17
1745542		<10	<1	0.62	30	0.64	571	1	0.05	3	450	4	<0.01	<2	3	29
1745543		10	<1	0.54	30	0.63	599	1	0.05	3	450	3	<0.01	<2	2	29
1745544		<10	<1	0.56	20	0.61	611	1	0.04	3	470	2	<0.01	<2	2	29
1745545		<10	<1	0.28	20	0.41	360	1	0.04	8	250	5	<0.01	<2	3	19
1745546		<10	<1	0.40	20	0.60	491	<1	0.05	2	390	2	<0.01	<2	2	32
1745547		<10	<1	0.51	20	0.63	549	1	0.05	3	440	3	<0.01	<2	2	34
1745548		<10	<1	0.49	20	0.60	519	<1	0.05	3	380	4	<0.01	<2	2	34
1745549		<10	<1	0.39	30	0.48	508	1	0.04	3	400	5	<0.01	<2	3	29
1745550		<10	<1	0.59	20	0.43	412	1	0.03	3	380	5	<0.01	<2	2	15
1745551		<10	<1	0.63	20	0.59	572	1	0.04	2	430	6	<0.01	<2	3	30
1745552		10	<1	0.38	30	0.58	572	1	0.03	2	410	4	<0.01	<2	4	20
1745553		<10	<1	0.64	40	0.53	660	1	0.04	2	320	4	<0.01	<2	5	13
1745554		<10	<1	0.47	60	0.33	394	1	0.04	3	250	3	<0.01	<2	2	15
1745555		<10	<1	0.55	30	0.30	487	1	0.03	2	290	5	<0.01	<2	3	9
1745556		<10	1	0.54	40	0.27	486	1	0.02	3	300	3	<0.01	<2	2	9
1745557		<10	<1	0.72	20	0.45	426	1	0.02	1	300	<2	<0.01	<2	3	11
1745558		<10	<1	0.67	30	0.43	527	1	0.03	3	280	3	<0.01	<2	4	13
1745559		<10	1	0.64	30	0.44	500	1	0.03	2	340	5	<0.01	<2	4	12
1745560		<10	<1	0.62	20	0.43	567	<1	0.04	2	300	3	<0.01	<2	4	12
1745561		<10	<1	0.62	40	0.43	615	1	0.03	4	340	8	<0.01	<2	4	13
1745562		10	<1	0.85	40	0.63	678	1	0.03	5	490	33	<0.01	<2	5	15
1745563		<10	<1	0.76	30	0.50	659	1	0.03	3	390	5	<0.01	<2	4	10
1745564		10	<1	0.76	30	0.55	738	1	0.03	3	490	10	<0.01	<2	4	14
1745565		<10	<1	0.65	30	0.41	663	1	0.04	3	380	14	<0.01	<2	3	12
1745566		<10	1	0.47	30	0.24	477	2	0.02	3	390	26	<0.01	<2	2	9
1745567		<10	<1	0.53	20	0.37	486	2	0.03	4	350	5	0.01	<2	3	15
1745568		<10	<1	0.59	30	0.39	652	2	0.03	6	350	7	<0.01	<2	4	12
1745569		<10	<1	0.77	30	0.55	543	1	0.04	4	370	3	<0.01	<2	3	15
1745570		<10	<1	0.64	20	0.45	504	1	0.04	2	290	3	<0.01	<2	3	14
1745571		<10	<1	0.66	20	0.41	400	1	0.03	4	320	3	<0.01	<2	3	11
1745572		10	<1	0.73	40	0.54	661	1	0.03	5	380	5	<0.01	<2	4	15
1745573		<10	<1	0.70	30	0.54	537	1	0.04	3	370	2	<0.01	<2	3	16
1745574		<10	1	0.78	20	0.65	515	1	0.04	2	370	<2	<0.01	<2	2	20
1745575		10	<1	0.83	20	0.61	546	1	0.03	3	400	4	<0.01	<2	3	19
1745576		<10	<1	0.01	<10	0.40	62	<1	<0.01	9	80	<2	<0.01	<2	<1	90
1745577		10	<1	0.74	40	0.97	694	4	0.02	30	380	45	<0.01	<2	7	14
1745578		10	<1	0.85	30	0.72	691	1	0.03	9	450	6	<0.01	<2	4	21
1745579		<10	<1	0.72	20	0.63	541	1	0.04	8	370	4	<0.01	<2	3	20



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: 31-AUG-2019
 Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745540		<20	0.05	<10	<10	26	<10	49	0.01
1745541		<20	0.05	<10	<10	25	<10	43	<0.01
1745542		<20	0.12	<10	<10	34	<10	52	<0.01
1745543		<20	0.10	<10	<10	35	<10	50	<0.01
1745544		<20	0.09	<10	<10	30	<10	48	<0.01
1745545		<20	0.08	<10	<10	39	<10	39	0.02
1745546		<20	0.09	<10	<10	31	<10	44	<0.01
1745547		<20	0.10	<10	<10	34	<10	52	<0.01
1745548		<20	0.10	<10	<10	33	<10	50	<0.01
1745549		20	0.04	<10	<10	31	<10	46	<0.01
1745550		<20	0.05	<10	<10	21	<10	44	0.02
1745551		<20	0.08	<10	<10	30	<10	54	0.02
1745552		<20	0.05	<10	<10	43	<10	52	0.01
1745553		20	0.10	<10	<10	36	<10	50	0.01
1745554		40	0.05	<10	<10	18	<10	30	0.02
1745555		<20	0.06	<10	<10	19	<10	80	0.02
1745556		20	0.05	<10	<10	14	<10	27	0.01
1745557		<20	0.09	<10	<10	31	<10	43	0.01
1745558		<20	0.08	<10	<10	32	<10	52	0.01
1745559		20	0.09	<10	<10	32	<10	43	0.02
1745560		<20	0.09	<10	<10	30	<10	52	<0.01
1745561		<20	0.08	<10	<10	31	<10	69	0.01
1745562		20	0.13	<10	<10	44	<10	80	0.01
1745563		20	0.10	<10	<10	34	<10	58	0.01
1745564		20	0.11	<10	<10	38	<10	69	0.01
1745565		<20	0.08	<10	<10	26	<10	49	0.01
1745566		20	0.04	<10	<10	19	<10	59	0.02
1745567		<20	0.08	<10	<10	28	<10	41	0.01
1745568		20	0.08	<10	<10	30	<10	47	0.03
1745569		<20	0.13	<10	<10	38	<10	48	0.01
1745570		<20	0.10	<10	<10	32	<10	40	0.01
1745571		<20	0.08	<10	<10	27	<10	42	<0.01
1745572		20	0.10	<10	<10	35	<10	59	0.02
1745573		<20	0.11	<10	<10	33	<10	61	0.01
1745574		<20	0.14	<10	<10	38	<10	49	0.01
1745575		<20	0.10	<10	<10	35	<10	50	0.02
1745576		<20	<0.01	<10	<10	<1	<10	<2	0.01
1745577		<20	0.07	<10	<10	54	<10	62	0.10
1745578		20	0.12	<10	<10	40	<10	53	0.01
1745579		<20	0.11	<10	<10	38	<10	49	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: 5 - A
Total # Pages: 6 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-AA23 Au ppm 0.005	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
1745580		0.80	0.013	<0.2	1.43	<2	<10	170	<0.5	<2	0.26	<0.5	8	8	7	2.34
1745581		0.76	0.064	<0.2	1.74	<2	<10	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	10	8	2.95
1745582		1.19	0.029	<0.2	1.61	<2	<10	130	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	28	8	2.65
1745583		0.90	0.008	0.4	1.39	2	<10	120	<0.5	<2	0.28	<0.5	7	6	18	2.16
1745584		0.86	0.007	<0.2	1.40	<2	<10	160	<0.5	<2	0.21	<0.5	7	5	4	2.36
1745585		0.89	0.016	<0.2	1.55	<2	<10	110	<0.5	<2	0.25	<0.5	8	4	4	2.38
1745586		0.79	0.005	<0.2	1.35	<2	<10	80	<0.5	<2	0.29	<0.5	7	4	2	2.16
1745587		0.89	0.027	<0.2	1.03	<2	<10	110	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	4	2	1.78
1745588		0.86	0.010	<0.2	1.42	<2	<10	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	7	4	9	2.22
1745589		0.85	0.009	<0.2	1.38	<2	<10	160	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	4	6	2.11
1745590		0.84	0.020	0.2	1.28	2	<10	170	0.7	<2	0.18	1.2	11	39	28	3.47
1745591		0.94	0.012	0.3	1.18	2	<10	110	0.8	<2	0.21	0.8	8	36	19	2.79
1745592		0.96	0.012	<0.2	0.83	3	<10	90	<0.5	<2	0.16	<0.5	6	14	18	2.03
1745593		0.94	0.056	<0.2	0.93	3	<10	100	0.5	<2	0.16	<0.5	6	16	14	2.08
1745594		0.87	0.014	<0.2	0.90	2	<10	80	0.8	<2	0.12	<0.5	6	8	10	1.91
1745595		0.91	0.034	<0.2	0.77	3	<10	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	9	23	1.44
1745596		0.86	0.031	<0.2	0.90	2	<10	70	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	8	24	1.60
1745597		0.91	3.50	1.5	0.72	8	<10	110	<0.5	4	0.08	<0.5	5	11	73	2.36
1745598		1.14	0.069	<0.2	1.04	4	<10	100	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	13	12	1.91
1745599		0.89	0.008	<0.2	0.70	2	<10	80	<0.5	<2	0.09	<0.5	4	9	7	1.49
1745600		0.99	0.022	<0.2	0.68	3	<10	80	<0.5	<2	0.10	<0.5	4	8	11	1.67
1745601		1.01	0.019	<0.2	0.83	3	<10	90	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	10	11	1.61
1745602		0.97	0.009	<0.2	0.81	<2	<10	90	<0.5	<2	0.12	<0.5	3	8	8	1.52
1745603		0.95	0.012	<0.2	0.84	3	<10	110	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	11	10	1.55
1745604		0.88	0.037	<0.2	0.90	2	<10	100	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	9	14	1.81
1745605		0.87	0.044	<0.2	0.79	<2	<10	100	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	9	12	1.53
1745606		0.70	0.101	<0.2	0.68	3	<10	90	<0.5	2	0.09	<0.5	4	8	11	1.47
1745607		0.83	0.023	<0.2	0.88	4	<10	110	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	12	15	1.75
1745608		0.84	0.019	<0.2	0.65	<2	<10	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	8	11	1.46
1745609		0.91	0.017	<0.2	0.69	2	<10	140	<0.5	<2	0.09	<0.5	9	8	14	1.81
1745610		0.93	0.021	<0.2	1.07	<2	<10	120	<0.5	<2	0.15	<0.5	5	9	8	2.09
1745611		0.48	0.043	<0.2	1.18	4	<10	120	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	12	12	2.21
1745612		0.84	0.018	<0.2	0.87	2	<10	90	<0.5	<2	0.11	<0.5	4	9	9	1.83
1745613		0.73	0.018	<0.2	0.97	<2	<10	90	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	8	13	2.00
1745614		0.98	0.072	<0.2	0.77	<2	<10	150	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	10	10	1.19
1745615		0.97	0.015	<0.2	1.39	<2	<10	150	0.6	<2	0.16	<0.5	5	7	14	2.13
1745616		0.82	0.018	0.4	0.83	2	<10	110	<0.5	<2	0.13	<0.5	4	8	23	1.59
1745617		0.92	<0.005	<0.2	0.98	<2	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	7	8	1.73
1745618		0.84	0.012	<0.2	0.91	3	<10	140	<0.5	2	0.17	<0.5	5	11	16	1.67
1745619		0.88	<0.005	<0.2	0.98	<2	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	4	8	15	1.76



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

Page: 5 - B
Total # Pages: 6 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745580		<10	<1	0.79	20	0.63	618	1	0.03	5	400	3	<0.01	<2	3	18
1745581		10	<1	0.97	30	0.80	716	1	0.03	6	460	5	<0.01	<2	3	23
1745582		10	<1	0.79	30	0.84	594	1	0.04	13	410	4	<0.01	<2	4	24
1745583		<10	<1	0.78	20	0.59	520	<1	0.04	2	340	3	<0.01	<2	2	20
1745584		<10	<1	0.81	30	0.53	553	1	0.05	3	320	4	<0.01	<2	3	14
1745585		<10	<1	0.87	30	0.62	612	<1	0.05	3	360	3	<0.01	<2	3	16
1745586		<10	<1	0.70	20	0.57	485	<1	0.04	2	320	3	<0.01	<2	2	19
1745587		<10	<1	0.66	20	0.38	578	1	0.04	2	310	5	<0.01	<2	2	10
1745588		<10	<1	0.73	30	0.58	535	1	0.04	2	350	3	<0.01	<2	2	20
1745589		<10	<1	0.69	20	0.48	423	<1	0.04	2	320	3	<0.01	<2	3	13
1745590		10	<1	0.50	20	0.55	1270	3	0.05	19	430	44	<0.01	<2	9	15
1745591		10	<1	0.37	30	0.41	510	6	0.04	14	510	76	<0.01	<2	9	17
1745592		<10	<1	0.17	30	0.21	375	2	0.05	8	300	32	<0.01	<2	4	15
1745593		<10	<1	0.23	30	0.25	664	2	0.05	9	340	11	<0.01	<2	5	14
1745594		<10	<1	0.20	50	0.15	1310	4	0.02	7	220	9	<0.01	<2	3	13
1745595		<10	<1	0.27	40	0.16	655	4	0.04	5	210	7	<0.01	<2	2	12
1745596		<10	<1	0.31	40	0.20	490	3	0.03	4	190	6	<0.01	<2	2	11
1745597		<10	<1	0.32	40	0.14	292	2	0.04	5	200	11	0.11	<2	2	17
1745598		<10	<1	0.21	20	0.21	257	2	0.04	6	180	17	<0.01	<2	2	11
1745599		<10	<1	0.30	30	0.19	475	2	0.05	3	180	5	<0.01	<2	2	10
1745600		<10	<1	0.29	30	0.19	484	10	0.05	5	180	5	<0.01	<2	2	10
1745601		<10	<1	0.29	30	0.24	408	1	0.05	5	180	5	<0.01	<2	3	11
1745602		<10	<1	0.36	30	0.23	426	1	0.05	3	200	5	<0.01	<2	2	10
1745603		<10	<1	0.27	20	0.22	489	2	0.05	6	200	10	<0.01	<2	3	12
1745604		<10	<1	0.36	40	0.25	483	2	0.04	5	220	6	<0.01	<2	3	11
1745605		<10	<1	0.29	30	0.21	405	2	0.05	5	210	8	<0.01	<2	2	12
1745606		<10	<1	0.26	30	0.16	294	3	0.05	4	190	6	0.01	<2	2	9
1745607		<10	<1	0.27	30	0.25	393	12	0.05	7	240	6	<0.01	<2	3	14
1745608		<10	<1	0.27	30	0.16	388	4	0.04	5	190	7	<0.01	<2	2	10
1745609		<10	<1	0.32	50	0.18	834	5	0.05	6	210	6	<0.01	<2	2	10
1745610		<10	<1	0.51	30	0.40	598	2	0.06	6	330	5	<0.01	<2	5	12
1745611		<10	<1	0.32	30	0.28	394	6	0.04	6	270	8	<0.01	<2	4	12
1745612		<10	<1	0.40	20	0.31	467	2	0.05	5	260	8	<0.01	<2	4	10
1745613		<10	<1	0.50	30	0.38	527	2	0.07	5	310	3	<0.01	<2	4	10
1745614		<10	<1	0.36	30	0.15	979	5	0.04	5	250	5	<0.01	<2	2	9
1745615		<10	<1	0.73	40	0.44	732	2	0.03	5	370	5	<0.01	<2	4	11
1745616		<10	<1	0.38	40	0.26	467	2	0.04	5	230	5	<0.01	<2	2	11
1745617		<10	<1	0.50	30	0.32	533	1	0.04	5	270	5	<0.01	<2	3	10
1745618		<10	<1	0.32	30	0.25	451	1	0.03	8	260	5	<0.01	<2	3	14
1745619		<10	<1	0.45	30	0.30	421	1	0.04	4	260	4	<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: 5 - C
 Total # Pages: 6 (A - C)
 Plus Appendix Pages
 Finalized Date: 31-AUG-2019
 Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745580		<20	0.10	<10	<10	32	<10	49	0.01
1745581		20	0.15	<10	<10	45	<10	63	0.01
1745582		<20	0.13	<10	<10	46	<10	56	0.01
1745583		<20	0.11	<10	<10	32	<10	45	0.02
1745584		<20	0.11	<10	<10	31	<10	44	<0.01
1745585		20	0.12	<10	<10	39	<10	46	0.02
1745586		<20	0.09	<10	<10	31	<10	45	<0.01
1745587		<20	0.07	<10	<10	22	<10	32	0.01
1745588		20	0.09	<10	<10	32	<10	40	<0.01
1745589		<20	0.07	<10	<10	27	<10	36	<0.01
1745590		<20	0.09	<10	<10	67	<10	135	0.02
1745591		<20	0.07	<10	<10	64	<10	114	0.02
1745592		20	0.06	<10	<10	33	<10	48	0.03
1745593		<20	0.05	<10	<10	37	<10	51	0.01
1745594		20	0.04	<10	<10	22	<10	48	0.02
1745595		20	0.04	<10	<10	19	<10	27	0.03
1745596		20	0.05	<10	<10	18	<10	33	0.02
1745597		20	0.03	<10	<10	16	<10	19	0.18
1745598		<20	0.06	<10	<10	30	<10	29	0.04
1745599		<20	0.05	<10	<10	18	<10	27	0.02
1745600		<20	0.04	<10	<10	18	<10	29	0.03
1745601		<20	0.06	<10	<10	24	<10	30	0.02
1745602		<20	0.06	<10	<10	19	<10	30	0.01
1745603		<20	0.06	<10	<10	24	<10	29	0.03
1745604		20	0.06	<10	<10	22	<10	33	0.04
1745605		<20	0.06	<10	<10	21	<10	29	0.03
1745606		<20	0.04	<10	<10	18	<10	24	0.03
1745607		<20	0.07	<10	<10	26	<10	33	0.01
1745608		20	0.04	<10	<10	16	<10	27	<0.01
1745609		20	0.04	<10	<10	14	<10	31	0.01
1745610		20	0.09	<10	<10	33	<10	48	0.02
1745611		<20	0.07	<10	<10	35	<10	40	0.03
1745612		<20	0.07	<10	<10	28	<10	38	0.03
1745613		20	0.08	<10	<10	30	<10	41	0.02
1745614		20	0.03	<10	<10	16	<10	18	0.02
1745615		20	0.06	<10	<10	23	<10	47	0.01
1745616		<20	0.06	<10	<10	22	<10	32	0.02
1745617		20	0.08	<10	<10	24	<10	40	0.01
1745618		20	0.07	<10	<10	25	<10	32	0.02
1745619		20	0.07	<10	<10	26	<10	36	0.02



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-AA23	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	
		Recvd Wt.	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
		kg	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.02	0.005	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1	0.01
1745620		0.92	<0.005	<0.2	1.25	2	<10	130	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	10	12	2.07
1745621		1.00	<0.005	<0.2	1.05	2	<10	120	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	10	10	1.80
1745622		0.99	0.012	<0.2	0.97	<2	<10	110	<0.5	<2	0.17	<0.5	4	10	10	1.76



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

Page: 6 - B
Total # Pages: 6 (A - C)
Plus Appendix Pages
Finalized Date: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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
1745620		10	<1	0.52	30	0.37	482	1	0.04	7	310	4	<0.01	<2	4
1745621		<10	<1	0.42	20	0.32	401	2	0.04	6	270	5	<0.01	<2	3
1745622		<10	<1	0.37	30	0.29	443	1	0.04	7	250	5	<0.01	<2	3



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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

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	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		20	0.01	10	10	1	10	2	0.01
1745620		<20	0.10	<10	<10	32	<10	44	0.02
1745621		<20	0.07	<10	<10	28	<10	36	0.02
1745622		<20	0.08	<10	<10	26	<10	36	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: 31-AUG-2019
Account: TRUGRO

Project: JPR

CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19194612

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Applies to Method:	Processed at ALS Whitehorse located at 78 Mt. Sima Rd, Whitehorse, YT, Canada.	
	CRU-31	CRU-QC LOG-21 PUL-31
	PUL-QC	SPL-21 WEI-21
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.	
	Au-AA23	ME-ICP41 ME-MS42