



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

**CERTIFICATE WH19244825**

Project: ROSEBUTE (ROS)

This report is for 126 Rock samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 30-SEP-2019.

The following have access to data associated with this certificate:

JORDAN BUTLER

GREG DAWSON

JEAN PAUTLER

**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 up to 250g 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
LOG-21d	Sample logging - ClientBarCode Dup
SPL-21d	Split sample - duplicate
PUL-31d	Pulverize Split - duplicate

**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:**

Saa Traxler, General Manager, North Vancouver



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817346		0.45	0.051	<0.2	0.06	<2	<10	10	<0.5	<2	0.01	<0.5	<1	14	1	0.31
1817347		0.81	0.007	<0.2	0.47	<2	<10	80	<0.5	<2	0.21	<0.5	2	17	3	0.59
1817348		2.04	0.016	<0.2	0.17	<2	<10	40	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	10	4	0.34
1817349		2.86	0.008	<0.2	0.10	<2	<10	30	<0.5	<2	0.01	<0.5	1	15	4	0.29
1817350		1.84	1.175	4.3	0.16	<2	<10	2150	<0.5	<2	0.50	<0.5	1	15	13	0.41
1817351		2.20	0.540	2.8	0.37	2	<10	70	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	6	15	0.99
1817352		2.27	0.276	2.6	0.31	<2	<10	1240	<0.5	<2	0.32	<0.5	2	7	23	0.66
1817353		1.85	0.182	1.5	0.21	<2	<10	2820	<0.5	<2	0.19	<0.5	1	11	17	0.37
1817354		2.06	0.054	1.5	0.36	<2	<10	740	<0.5	<2	0.17	<0.5	2	6	17	0.72
1817355		3.28	0.084	0.7	0.24	<2	<10	1400	<0.5	<2	0.26	<0.5	1	8	15	0.46
1817356		2.54	0.083	0.3	0.33	<2	<10	2860	<0.5	<2	0.30	<0.5	1	6	14	0.66
1817357		2.18	0.056	0.3	0.47	2	<10	340	<0.5	<2	0.45	<0.5	3	6	13	1.07
1817358		1.65	0.071	0.2	0.36	<2	<10	100	<0.5	<2	0.36	<0.5	2	7	7	1.01
1817359		2.27	0.837	2.1	0.32	4	<10	120	<0.5	<2	0.07	<0.5	3	10	12	1.12
1817360		1.75	1.515	3.3	0.42	2	<10	130	<0.5	<2	0.26	<0.5	4	6	7	1.55
1817361		0.11	1.900	0.3	1.74	8	<10	110	<0.5	<2	0.94	<0.5	11	31	34	2.96
1817362		0.04	<0.005	<0.2	0.95	2	10	70	<0.5	<2	0.60	<0.5	7	28	20	1.82
1817363		3.01	0.044	0.2	1.88	<2	<10	1010	<0.5	<2	0.95	<0.5	12	10	21	3.24
1817364		2.68	0.083	0.5	0.36	<2	<10	120	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	8	11	0.80
1817365		2.19	0.789	1.5	0.36	<2	<10	200	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	9	10	0.84
1817366		3.55	0.057	0.2	0.21	<2	<10	50	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	14	9	0.61
1817367		2.55	4.43	12.0	0.06	5	<10	860	<0.5	2	0.62	<0.5	2	21	2	1.04
1817368		<0.02	4.76	13.8	0.07	5	<10	850	<0.5	2	0.59	<0.5	2	21	2	1.14
1817369		2.06	0.094	0.6	0.32	<2	<10	310	<0.5	<2	0.06	<0.5	3	8	11	1.00
1817370		2.64	0.038	0.3	1.70	<2	<10	330	0.6	<2	2.22	<0.5	11	10	22	3.10
1817371		2.10	0.034	0.2	0.53	<2	<10	140	<0.5	<2	0.21	<0.5	4	4	7	1.13
1817372		1.20	0.048	<0.2	0.24	<2	<10	160	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	9	20	0.47
1817373		1.25	<0.005	<0.2	0.52	2	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	3	7	9	0.94
1817374		2.60	0.083	0.2	0.65	<2	<10	140	0.5	<2	2.51	<0.5	2	4	8	1.11
1817375		1.95	0.025	0.3	0.51	<2	<10	250	<0.5	<2	1.54	<0.5	2	4	7	0.84
1817376		2.59	0.031	0.4	0.83	<2	<10	550	<0.5	<2	0.22	<0.5	3	5	10	1.27
1817377		3.18	0.091	0.9	0.68	<2	<10	640	0.5	<2	0.39	<0.5	4	5	17	1.06
1817378		3.35	0.552	2.4	0.99	<2	<10	650	<0.5	<2	0.77	<0.5	4	5	30	1.50
1817379		2.29	0.334	0.8	1.17	<2	<10	360	<0.5	<2	0.72	<0.5	4	7	20	1.73
1817380		2.10	0.005	<0.2	0.68	<2	<10	230	<0.5	<2	0.70	<0.5	3	7	7	1.01
1817381		2.37	0.009	0.3	1.20	<2	<10	280	<0.5	<2	0.78	<0.5	5	5	27	1.88
1817382		2.53	<0.005	<0.2	0.69	<2	<10	210	<0.5	<2	0.35	<0.5	3	6	5	0.84
1817383		1.19	0.601	1.0	0.29	<2	<10	190	<0.5	<2	1.02	<0.5	1	7	4	0.33
1817384		0.11	1.950	0.5	1.85	8	10	120	<0.5	<2	1.01	<0.5	12	33	36	3.12
1817385		0.04	<0.005	<0.2	1.01	3	10	80	<0.5	<2	0.64	<0.5	7	30	21	1.92



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817346		<10	1	0.01	<10	0.03	41	<1	0.01	1	10	<2	<0.01	<2	<1	2
1817347		<10	<1	0.08	<10	0.17	169	<1	0.08	3	230	4	<0.01	<2	1	42
1817348		<10	1	0.08	<10	0.03	74	5	0.04	1	110	2	<0.01	<2	<1	8
1817349		<10	<1	0.05	10	0.01	106	1	0.03	1	20	<2	<0.01	<2	<1	3
1817350		<10	1	0.08	10	0.02	193	<1	0.03	2	100	<2	0.06	<2	<1	46
1817351		<10	<1	0.16	30	0.04	142	<1	0.03	2	110	6	<0.01	<2	1	6
1817352		<10	<1	0.14	10	0.03	247	<1	0.05	1	210	4	0.03	<2	<1	29
1817353		<10	<1	0.11	10	0.02	204	<1	0.04	1	200	2	0.07	<2	<1	70
1817354		<10	<1	0.11	10	0.03	244	<1	0.06	1	330	3	0.02	<2	1	20
1817355		<10	<1	0.07	10	0.02	261	<1	0.06	1	230	3	0.04	<2	<1	33
1817356		<10	<1	0.07	10	0.03	265	<1	0.06	1	240	3	0.08	<2	1	125
1817357		<10	<1	0.10	10	0.05	303	<1	0.05	3	370	7	0.01	<2	2	15
1817358		<10	<1	0.13	30	0.04	309	3	0.02	4	90	8	<0.01	<2	1	7
1817359		<10	<1	0.10	20	0.03	368	19	0.02	3	120	11	<0.01	<2	1	5
1817360		<10	1	0.20	20	0.07	206	25	0.03	2	300	13	0.01	<2	1	17
1817361		10	<1	0.15	<10	0.83	442	3	0.10	26	610	6	0.04	<2	5	46
1817362		<10	<1	0.06	<10	0.45	289	3	0.05	21	460	3	0.04	<2	3	26
1817363		10	<1	0.31	20	1.17	678	1	0.03	6	1250	4	0.02	<2	4	60
1817364		<10	1	0.15	30	0.09	196	1	0.05	3	130	6	<0.01	<2	1	9
1817365		<10	<1	0.13	30	0.09	250	1	0.04	3	170	5	<0.01	<2	1	9
1817366		<10	<1	0.10	20	0.03	112	<1	0.05	2	50	5	<0.01	<2	<1	4
1817367		<10	1	0.05	<10	0.01	82	97	0.01	2	10	23	0.13	<2	<1	45
1817368		<10	1	0.05	<10	0.01	87	99	0.01	2	10	25	0.15	<2	<1	44
1817369		<10	<1	0.14	30	0.06	232	7	0.04	3	120	6	0.01	<2	1	11
1817370		10	<1	0.38	20	0.96	730	<1	0.03	6	1160	6	<0.01	<2	5	56
1817371		<10	<1	0.13	40	0.05	316	<1	0.02	5	170	6	<0.01	<2	1	6
1817372		<10	<1	0.08	<10	0.02	162	<1	0.07	2	230	2	<0.01	<2	1	9
1817373		<10	<1	0.12	40	0.03	178	<1	0.01	3	160	5	<0.01	<2	1	4
1817374		<10	<1	0.17	20	0.07	459	1	0.02	2	230	15	<0.01	<2	2	14
1817375		<10	<1	0.20	10	0.09	298	<1	0.04	2	240	13	<0.01	<2	1	22
1817376		<10	<1	0.31	10	0.30	557	<1	0.05	2	320	13	0.01	<2	1	14
1817377		<10	<1	0.26	10	0.17	364	2	0.03	3	260	17	0.01	<2	1	15
1817378		<10	<1	0.38	20	0.44	437	2	0.04	3	350	27	0.01	<2	2	18
1817379		<10	<1	0.44	10	0.64	473	1	0.04	2	430	17	<0.01	<2	3	14
1817380		<10	<1	0.16	10	0.29	285	<1	0.06	2	310	7	<0.01	<2	2	21
1817381		<10	<1	0.25	10	0.64	497	1	0.04	2	420	17	<0.01	<2	2	20
1817382		<10	<1	0.20	10	0.29	261	<1	0.06	1	260	7	<0.01	<2	1	17
1817383		<10	<1	0.11	<10	0.08	188	<1	0.07	1	100	13	<0.01	<2	<1	32
1817384		10	<1	0.16	10	0.87	472	3	0.11	28	630	5	0.04	3	6	49
1817385		<10	<1	0.06	<10	0.48	304	4	0.05	22	480	2	0.04	<2	4	28



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817346		<20	<0.01	<10	<10	2	<10	4	0.09
1817347		<20	0.04	<10	<10	10	<10	28	0.03
1817348		<20	<0.01	<10	<10	3	540	5	0.13
1817349		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	2	0.02
1817350		<20	<0.01	<10	<10	3	10	13	2.19
1817351		40	<0.01	<10	<10	6	<10	14	1.52
1817352		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	24	0.86
1817353		<20	<0.01	<10	<10	4	<10	10	0.48
1817354		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	20	0.21
1817355		<20	<0.01	<10	<10	5	<10	14	0.20
1817356		<20	<0.01	<10	<10	11	<10	19	0.21
1817357		<20	<0.01	<10	<10	15	<10	27	0.16
1817358		40	<0.01	<10	<10	6	10	30	0.17
1817359		20	<0.01	<10	<10	7	10	24	1.91
1817360		20	<0.01	<10	<10	6	280	14	2.77
1817361		<20	0.15	<10	<10	70	20	52	0.09
1817362		<20	0.10	<10	<10	43	10	33	0.03
1817363		<20	0.05	<10	<10	46	20	83	0.10
1817364		30	<0.01	<10	<10	6	10	18	0.19
1817365		30	<0.01	<10	<10	7	<10	23	0.86
1817366		40	<0.01	<10	<10	5	10	12	0.17
1817367		<20	<0.01	<10	<10	2	90	5	9.04
1817368		<20	<0.01	<10	<10	2	100	5	9.64
1817369		40	<0.01	<10	<10	6	40	19	0.27
1817370		<20	0.02	<10	<10	42	20	81	0.10
1817371		30	<0.01	<10	<10	9	10	35	0.12
1817372		<20	<0.01	<10	<10	7	10	11	0.11
1817373		30	<0.01	<10	<10	10	10	21	0.02
1817374		<20	<0.01	<10	<10	13	<10	47	0.20
1817375		<20	0.01	<10	<10	12	<10	32	0.03
1817376		<20	0.01	<10	<10	8	<10	54	0.10
1817377		<20	<0.01	<10	<10	6	10	45	0.31
1817378		<20	0.03	<10	<10	10	<10	73	1.35
1817379		<20	0.05	<10	<10	14	<10	68	0.73
1817380		<20	0.01	<10	<10	14	<10	40	0.02
1817381		<20	0.01	<10	<10	16	<10	76	0.07
1817382		<20	<0.01	<10	<10	10	<10	35	0.02
1817383		<20	<0.01	<10	<10	3	<10	12	1.00
1817384		<20	0.17	<10	<10	74	20	55	0.07
1817385		<20	0.10	<10	<10	45	10	34	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: 3 - A  
Total # Pages: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817386		1.83	0.028	0.3	0.78	<2	<10	160	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	10	4	0.95
1817387		2.25	0.019	0.5	0.95	<2	<10	180	<0.5	<2	0.20	<0.5	3	6	7	1.05
1817388		2.48	0.220	0.8	0.99	<2	<10	180	<0.5	2	0.24	<0.5	4	6	8	1.45
1817389		2.86	0.027	<0.2	0.77	<2	<10	150	<0.5	<2	0.21	<0.5	2	7	5	0.82
1817390		2.21	0.018	<0.2	1.04	<2	<10	160	<0.5	<2	0.29	<0.5	4	5	33	1.65
1817391		2.03	0.012	0.2	1.45	<2	<10	180	<0.5	<2	0.24	<0.5	7	11	20	2.39
1817392		0.93	0.005	<0.2	0.40	<2	<10	160	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	13	5	0.71
1817393		2.21	0.019	<0.2	1.57	2	<10	190	0.5	<2	0.38	<0.5	8	14	46	2.52
1817394		1.00	0.017	<0.2	0.33	<2	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	8	5	0.74
1817395		1.83	0.034	<0.2	0.33	<2	<10	70	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	7	12	0.80
1817396		2.69	0.020	<0.2	1.48	2	<10	180	0.5	<2	0.54	<0.5	9	13	41	2.40
1817397		2.40	0.026	<0.2	1.13	2	<10	130	<0.5	<2	0.44	<0.5	5	14	47	1.74
1817398		1.78	0.017	<0.2	0.77	3	<10	120	<0.5	<2	0.29	<0.5	3	10	14	1.17
1817399		2.92	0.020	<0.2	1.05	2	<10	170	<0.5	<2	0.44	<0.5	4	9	35	1.72
1817400		1.94	0.030	0.2	1.19	<2	<10	170	<0.5	2	0.43	<0.5	6	14	30	1.92
1817401		2.12	0.012	<0.2	0.25	<2	<10	140	<0.5	<2	0.14	<0.5	1	13	4	0.40
1817402		2.19	0.022	<0.2	0.98	2	<10	150	<0.5	<2	0.45	<0.5	4	11	42	1.43
1817403		2.49	0.056	0.5	0.87	2	<10	130	<0.5	<2	0.38	<0.5	3	8	40	1.31
1817404		2.38	0.041	0.4	0.70	<2	<10	120	<0.5	<2	0.24	<0.5	3	7	15	1.07
1817405		<0.02	0.036	0.6	0.69	2	<10	120	<0.5	2	0.24	<0.5	3	8	15	1.07
1817406		4.47	0.274	1.2	1.19	3	<10	170	<0.5	<2	0.43	<0.5	7	11	46	1.99
1817407		2.12	0.463	3.5	1.38	<2	<10	170	<0.5	4	0.27	<0.5	10	14	70	2.55
1817408		2.01	0.162	1.2	0.93	<2	<10	170	<0.5	2	0.24	<0.5	5	7	25	1.65
1817409		1.93	0.208	1.5	0.86	<2	<10	170	<0.5	<2	0.25	<0.5	5	11	19	1.45
1817410		2.60	0.471	5.1	0.72	2	<10	140	<0.5	2	0.19	<0.5	3	9	15	1.17
1817411		2.53	0.172	3.0	0.69	<2	<10	140	<0.5	4	0.18	<0.5	3	6	10	0.98
1817412		2.30	0.043	0.2	0.62	<2	<10	110	<0.5	<2	0.27	<0.5	1	8	5	0.76
1817413		1.56	0.019	<0.2	0.69	<2	<10	100	<0.5	<2	0.27	<0.5	2	8	4	0.87
1817414		1.85	0.015	<0.2	0.71	<2	<10	100	<0.5	<2	0.25	<0.5	2	9	10	0.89
1817415		3.10	0.020	<0.2	0.73	<2	<10	100	<0.5	<2	0.31	<0.5	2	9	6	0.78
1817416		1.64	0.041	<0.2	0.63	<2	<10	90	<0.5	<2	0.33	<0.5	1	6	4	0.50
1817417		2.26	0.113	0.7	0.78	2	<10	140	<0.5	2	0.23	<0.5	3	5	100	1.22
1817418		2.45	1.750	4.9	0.59	2	<10	270	<0.5	2	0.12	<0.5	3	6	35	1.01
1817419		2.73	0.043	0.3	0.63	2	<10	120	<0.5	<2	0.19	<0.5	1	5	24	0.75
1817420		1.78	0.022	<0.2	0.61	2	<10	80	<0.5	<2	0.27	<0.5	2	6	5	0.58
1817421		2.19	0.485	1.6	0.58	2	<10	180	<0.5	2	0.16	<0.5	4	7	65	1.20
1817422		1.83	0.029	0.2	0.64	<2	<10	100	<0.5	<2	0.19	<0.5	2	6	9	0.65
1817423		2.31	0.114	0.6	0.76	<2	<10	170	<0.5	3	0.15	<0.5	3	5	68	1.40
1817424		1.91	0.794	2.1	0.68	2	<10	150	<0.5	3	0.11	<0.5	5	6	86	1.76
1817425		1.87	0.382	1.8	0.84	3	<10	160	<0.5	2	0.19	<0.5	5	4	99	1.86



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817386		<10	<1	0.20	10	0.33	328	1	0.05	5	240	9	<0.01	<2	1	10
1817387		<10	<1	0.24	10	0.33	360	1	0.05	3	280	10	<0.01	<2	1	12
1817388		<10	<1	0.20	10	0.47	425	4	0.05	5	450	13	<0.01	<2	2	19
1817389		<10	<1	0.19	10	0.23	305	<1	0.06	5	400	5	<0.01	<2	1	13
1817390		<10	<1	0.12	10	0.54	616	<1	0.07	3	540	8	<0.01	<2	4	15
1817391		10	<1	0.11	10	0.86	747	1	0.06	6	580	6	<0.01	<2	4	9
1817392		<10	<1	0.04	10	0.19	581	1	0.02	3	100	3	<0.01	<2	1	3
1817393		10	<1	0.17	20	0.91	634	1	0.05	8	810	9	<0.01	<2	6	16
1817394		<10	<1	0.08	10	0.12	183	1	0.04	2	100	6	<0.01	<2	1	7
1817395		<10	<1	0.12	10	0.05	108	6	0.04	2	130	8	<0.01	<2	1	7
1817396		10	<1	0.12	20	0.88	596	1	0.06	7	740	13	<0.01	<2	7	40
1817397		10	<1	0.10	10	0.67	445	1	0.07	5	520	9	<0.01	<2	5	39
1817398		<10	<1	0.06	10	0.39	354	1	0.06	4	270	8	<0.01	<2	3	30
1817399		10	<1	0.16	10	0.60	435	1	0.07	4	560	8	<0.01	2	5	32
1817400		10	<1	0.14	10	0.69	528	1	0.05	7	560	18	<0.01	<2	5	40
1817401		<10	<1	0.05	10	0.04	230	<1	0.05	2	40	8	<0.01	<2	1	11
1817402		<10	<1	0.14	10	0.53	399	<1	0.06	4	640	8	<0.01	<2	4	35
1817403		<10	<1	0.14	10	0.44	312	1	0.06	2	400	7	<0.01	<2	3	41
1817404		<10	<1	0.16	10	0.30	305	3	0.06	3	370	7	<0.01	<2	2	22
1817405		<10	<1	0.17	10	0.30	303	3	0.06	3	360	5	<0.01	<2	2	22
1817406		10	<1	0.20	10	0.66	440	1	0.05	7	720	14	<0.01	<2	4	40
1817407		10	<1	0.17	10	0.83	548	<1	0.05	11	510	44	<0.01	<2	6	17
1817408		<10	<1	0.18	10	0.42	439	1	0.05	5	580	11	<0.01	<2	3	12
1817409		<10	<1	0.15	10	0.43	491	1	0.05	5	520	19	<0.01	<2	3	17
1817410		<10	<1	0.19	10	0.28	382	<1	0.05	3	490	64	<0.01	<2	1	11
1817411		<10	<1	0.19	10	0.20	300	<1	0.07	3	340	58	<0.01	2	2	17
1817412		<10	<1	0.11	10	0.22	202	<1	0.07	3	360	8	<0.01	<2	2	44
1817413		<10	<1	0.11	10	0.27	226	<1	0.08	2	400	4	<0.01	<2	2	45
1817414		<10	<1	0.13	10	0.28	241	<1	0.07	3	350	5	<0.01	<2	1	39
1817415		<10	<1	0.13	10	0.28	201	<1	0.07	3	370	5	<0.01	<2	1	53
1817416		<10	<1	0.15	10	0.17	136	<1	0.07	1	350	4	<0.01	<2	1	69
1817417		<10	<1	0.21	10	0.27	242	1	0.05	2	240	14	<0.01	<2	1	39
1817418		<10	1	0.23	10	0.14	199	1	0.04	3	220	11	<0.01	<2	1	16
1817419		<10	<1	0.22	10	0.17	182	<1	0.05	2	310	8	<0.01	<2	1	25
1817420		<10	<1	0.15	10	0.17	151	1	0.07	2	340	5	<0.01	<2	1	47
1817421		<10	<1	0.17	10	0.16	200	10	0.04	2	210	24	0.01	<2	1	24
1817422		<10	<1	0.22	10	0.13	172	1	0.06	3	320	11	<0.01	<2	1	26
1817423		<10	<1	0.22	20	0.27	348	3	0.03	3	230	21	<0.01	<2	1	12
1817424		<10	<1	0.27	10	0.20	210	4	0.03	3	220	26	<0.01	<2	1	8
1817425		<10	<1	0.27	20	0.30	235	4	0.03	1	430	24	0.01	<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: GROUNDTRUTH EXPLORATION  
 PO BOX 70  
 DAWSON CITY YT Y0B 1C0

Page: 3 - C  
 Total # Pages: 5 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 4-NOV-2019  
 Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817386		<20	0.01	<10	<10	11	40	47	0.12
1817387		<20	0.01	<10	<10	11	<10	49	0.09
1817388		<20	0.01	<10	<10	16	<10	63	0.74
1817389		<20	<0.01	<10	<10	11	10	34	0.05
1817390		<20	0.02	<10	<10	31	<10	72	0.03
1817391		<20	0.01	<10	<10	33	<10	125	0.03
1817392		<20	<0.01	<10	<10	8	<10	32	0.02
1817393		<20	0.02	<10	<10	54	<10	98	0.03
1817394		20	0.01	<10	<10	10	10	16	0.06
1817395		20	0.01	<10	<10	9	10	17	0.20
1817396		<20	0.11	<10	<10	59	<10	96	0.05
1817397		<20	0.10	<10	<10	39	<10	69	0.06
1817398		<20	0.07	<10	<10	22	<10	45	0.04
1817399		<20	0.12	<10	<10	38	<10	67	0.08
1817400		<20	0.11	<10	<10	35	<10	83	0.17
1817401		<20	0.01	<10	<10	5	<10	11	0.04
1817402		<20	0.10	<10	<10	30	<10	52	0.05
1817403		<20	0.08	<10	<10	25	70	49	0.17
1817404		<20	0.03	<10	<10	17	950	39	0.22
1817405		<20	0.03	<10	<10	17	940	38	0.25
1817406		<20	0.07	<10	<10	37	10	80	1.16
1817407		<20	0.02	<10	<10	42	<10	92	1.53
1817408		<20	0.01	<10	<10	23	10	59	0.43
1817409		<20	0.01	<10	<10	22	100	53	0.70
1817410		<20	0.01	<10	<10	14	30	45	2.54
1817411		<20	0.01	<10	<10	13	10	39	0.93
1817412		<20	0.02	<10	<10	15	<10	36	0.08
1817413		<20	0.02	<10	<10	17	<10	39	0.10
1817414		<20	0.02	<10	<10	14	<10	42	0.09
1817415		<20	0.04	<10	<10	13	<10	38	0.04
1817416		<20	0.03	<10	<10	10	<10	26	0.13
1817417		<20	0.02	<10	<10	9	<10	75	0.78
1817418		<20	0.01	<10	<10	6	10	30	4.12
1817419		<20	0.01	<10	<10	8	10	33	0.20
1817420		<20	0.04	<10	<10	10	10	24	0.14
1817421		<20	0.02	<10	<10	8	140	68	2.03
1817422		<20	0.01	<10	<10	8	10	34	0.07
1817423		<20	0.01	<10	<10	9	10	69	0.71
1817424		<20	<0.01	<10	<10	8	10	46	2.44
1817425		<20	<0.01	<10	<10	11	10	63	1.52



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817426		1.86	0.040	0.3	0.46	<2	<10	110	<0.5	2	0.12	<0.5	2	6	15	0.71
1817427		2.81	0.091	0.2	0.56	<2	<10	130	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	7	9	0.94
1817428		3.54	0.042	<0.2	0.25	<2	<10	50	<0.5	2	0.10	<0.5	2	14	5	0.54
1817429		<0.02	0.044	<0.2	0.21	<2	<10	50	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	13	5	0.48
1817430		2.40	0.039	<0.2	0.48	<2	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	7	5	0.63
1817431		3.40	0.048	<0.2	0.57	<2	<10	110	<0.5	2	0.15	<0.5	3	6	8	0.85
1817432		2.56	0.051	<0.2	0.49	<2	<10	100	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	6	13	0.94
1817433		3.26	0.042	<0.2	0.45	<2	<10	90	<0.5	2	0.08	<0.5	2	7	8	0.96
1817434		2.67	0.228	0.6	0.54	<2	<10	120	<0.5	<2	0.10	<0.5	3	5	8	1.26
1817435		2.25	0.069	0.3	0.50	<2	<10	110	<0.5	2	0.11	<0.5	2	3	10	0.89
1817436		3.23	0.121	0.5	0.75	<2	<10	140	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	21	12	1.31
1817437		3.18	0.178	0.5	0.67	<2	<10	130	0.5	<2	0.12	<0.5	3	12	13	1.13
1817438		2.74	0.226	0.8	0.80	<2	<10	160	0.5	<2	0.19	<0.5	4	6	13	1.35
1817439		2.55	1.305	2.5	0.56	2	<10	130	<0.5	<2	0.16	<0.5	4	7	9	1.10
1817440		2.88	2.93	6.8	0.57	<2	<10	130	<0.5	2	0.19	<0.5	3	5	13	1.20
1817441		2.09	0.194	0.9	0.88	<2	<10	160	0.5	2	0.20	<0.5	4	4	12	1.63
1817442		2.72	0.880	3.7	0.65	<2	<10	130	<0.5	<2	0.12	<0.5	4	4	9	1.50
1817443		1.51	0.339	1.1	0.45	<2	<10	110	<0.5	<2	0.11	<0.5	2	4	10	0.87
1817444		2.40	1.620	5.7	0.76	<2	<10	230	0.5	<2	0.17	<0.5	5	7	37	1.64
1817445		2.53	1.820	4.7	0.57	<2	<10	160	<0.5	<2	0.15	<0.5	3	5	18	1.02
1817446		2.41	5.40	10.6	0.80	<2	<10	220	0.6	2	0.21	<0.5	5	9	70	1.70
1817447		1.14	0.867	4.9	0.60	3	<10	3460	<0.5	<2	0.94	<0.5	3	4	13	1.18
1817448		1.06	0.325	1.0	0.99	<2	<10	280	0.5	<2	0.28	<0.5	4	6	20	1.55
1817449		1.16	0.472	1.7	0.65	<2	<10	190	0.5	<2	0.16	<0.5	3	4	13	1.12
1817450		3.88	0.336	1.0	0.54	<2	<10	130	<0.5	<2	0.11	<0.5	3	7	11	1.08
1817451		2.28	0.023	<0.2	0.51	<2	<10	110	<0.5	<2	0.11	<0.5	1	4	7	0.59
1817452		2.84	0.018	<0.2	0.66	<2	<10	160	<0.5	2	0.15	<0.5	2	5	8	1.25
1817453		0.87	0.027	0.2	0.56	<2	<10	200	<0.5	2	0.14	<0.5	2	3	12	0.93
1817454		0.98	0.078	<0.2	0.51	2	<10	230	<0.5	<2	0.30	<0.5	2	10	8	0.75
1817455		2.35	0.426	1.1	0.43	2	<10	170	<0.5	<2	0.06	<0.5	2	8	18	1.31
1817456		2.58	0.205	0.6	0.43	<2	<10	80	<0.5	<2	0.08	<0.5	3	6	24	0.86
1817457		2.54	0.081	0.4	1.20	<2	<10	200	0.5	<2	0.42	<0.5	6	4	11	1.84
1817458		2.99	0.053	0.3	1.41	<2	<10	280	0.5	2	0.64	<0.5	7	5	12	2.12
1817459		3.60	0.103	0.3	2.55	<2	<10	460	0.6	3	1.08	<0.5	19	16	29	4.59
1817460		3.82	0.048	0.2	0.76	<2	<10	260	<0.5	<2	0.20	<0.5	4	5	7	1.36
1817461		1.82	0.175	0.2	0.61	<2	<10	260	0.5	<2	0.12	<0.5	3	4	6	1.18
1817462		2.44	0.044	<0.2	0.82	2	10	330	0.8	<2	0.16	<0.5	3	4	4	1.19
1817463		3.55	0.018	<0.2	0.47	<2	<10	130	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	4	10	0.84
1817464		3.54	0.031	<0.2	0.50	<2	<10	120	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	6	13	1.03
1817465		3.28	0.041	0.2	0.45	<2	<10	120	<0.5	<2	0.07	<0.5	2	5	15	1.19





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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817426		<10	<1	0.18	10	0.10	191	1	0.06	1	320	8	<0.01	<2	1	10
1817427		<10	<1	0.14	10	0.22	226	1	0.08	3	330	7	<0.01	<2	1	15
1817428		<10	<1	0.07	<10	0.07	94	4	0.06	<1	130	3	<0.01	<2	1	9
1817429		<10	<1	0.06	<10	0.06	84	4	0.05	<1	110	4	<0.01	<2	<1	8
1817430		<10	<1	0.15	10	0.14	181	1	0.08	<1	280	4	<0.01	<2	1	21
1817431		<10	<1	0.19	10	0.18	213	1	0.07	1	290	7	<0.01	<2	1	16
1817432		<10	<1	0.19	20	0.15	250	5	0.05	<1	190	7	<0.01	<2	1	7
1817433		<10	<1	0.13	20	0.14	191	2	0.07	1	200	9	<0.01	<2	1	8
1817434		<10	<1	0.16	30	0.15	236	9	0.06	2	200	10	<0.01	<2	1	8
1817435		<10	<1	0.12	30	0.11	169	1	0.05	1	240	7	<0.01	<2	1	9
1817436		<10	<1	0.19	30	0.30	257	3	0.05	5	190	9	<0.01	<2	2	9
1817437		<10	<1	0.20	30	0.23	215	2	0.05	2	220	12	0.01	<2	1	9
1817438		<10	<1	0.27	30	0.29	314	5	0.05	4	340	8	<0.01	<2	2	13
1817439		<10	1	0.19	20	0.18	274	12	0.04	2	190	8	<0.01	<2	1	10
1817440		<10	1	0.20	20	0.16	263	16	0.04	1	190	14	<0.01	<2	1	12
1817441		<10	<1	0.26	30	0.32	314	3	0.03	2	340	8	<0.01	<2	2	11
1817442		<10	<1	0.21	20	0.19	245	12	0.04	2	190	10	<0.01	<2	1	10
1817443		<10	<1	0.17	20	0.09	142	3	0.04	<1	190	6	<0.01	2	1	10
1817444		<10	1	0.30	40	0.27	211	9	0.04	3	310	10	0.01	<2	2	10
1817445		<10	1	0.21	20	0.11	190	6	0.04	1	260	8	<0.01	<2	1	10
1817446		<10	1	0.21	30	0.26	316	3	0.04	4	330	11	0.01	<2	2	13
1817447		<10	<1	0.18	20	0.14	210	26	0.04	2	320	6	0.09	<2	1	144
1817448		<10	<1	0.26	30	0.36	396	1	0.05	1	660	6	<0.01	<2	2	15
1817449		<10	<1	0.20	30	0.20	270	1	0.03	1	290	6	<0.01	<2	1	10
1817450		<10	<1	0.19	30	0.16	277	2	0.05	2	210	8	<0.01	<2	1	10
1817451		<10	<1	0.14	20	0.14	190	<1	0.07	<1	180	4	<0.01	<2	1	13
1817452		<10	<1	0.20	30	0.21	271	1	0.05	<1	250	6	<0.01	<2	1	11
1817453		<10	<1	0.20	30	0.11	257	2	0.04	1	210	4	<0.01	<2	1	10
1817454		<10	<1	0.20	20	0.09	280	12	0.02	2	170	5	0.01	<2	1	17
1817455		<10	<1	0.19	40	0.07	146	3	0.04	1	130	8	0.01	<2	1	7
1817456		<10	<1	0.22	30	0.07	156	1	0.04	1	220	6	<0.01	<2	1	7
1817457		<10	<1	0.43	20	0.47	467	1	0.04	<1	980	5	0.01	<2	1	31
1817458		10	<1	0.47	20	0.64	473	<1	0.06	2	1060	4	<0.01	<2	2	56
1817459		10	<1	0.68	10	1.76	843	<1	0.05	7	1710	6	<0.01	<2	8	57
1817460		<10	<1	0.16	30	0.32	322	<1	0.06	2	390	5	<0.01	<2	1	17
1817461		<10	<1	0.17	30	0.18	299	<1	0.04	1	190	9	<0.01	<2	1	12
1817462		<10	<1	0.23	20	0.25	331	<1	0.04	2	360	6	<0.01	<2	1	14
1817463		<10	<1	0.14	20	0.12	136	<1	0.06	<1	150	4	<0.01	<2	1	7
1817464		<10	<1	0.13	20	0.16	176	<1	0.06	1	150	6	<0.01	<2	1	9
1817465		<10	<1	0.13	30	0.16	247	1	0.05	<1	140	7	<0.01	<2	1	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: 4 - C  
Total # Pages: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817426		<20	<0.01	<10	<10	7	20	24	0.20
1817427		<20	0.01	<10	<10	13	10	34	0.26
1817428		<20	<0.01	<10	<10	7	390	10	0.19
1817429		<20	<0.01	<10	<10	6	470	8	0.21
1817430		<20	0.01	<10	<10	10	80	24	0.13
1817431		<20	0.01	<10	<10	11	20	29	0.10
1817432		20	0.01	<10	<10	8	10	23	0.16
1817433		20	0.01	<10	<10	10	10	23	0.12
1817434		20	0.01	<10	<10	11	10	32	0.65
1817435		<20	0.01	<10	<10	9	10	25	0.09
1817436		20	0.01	<10	<10	13	10	39	0.25
1817437		30	0.01	<10	<10	12	10	33	0.33
1817438		20	0.01	<10	<10	16	980	38	0.58
1817439		20	0.01	<10	<10	9	650	26	2.98
1817440		30	<0.01	<10	<10	8	760	25	5.97
1817441		30	0.02	<10	<10	18	20	41	0.37
1817442		30	0.01	<10	<10	11	20	29	2.30
1817443		20	<0.01	<10	<10	5	30	17	0.74
1817444		20	0.01	<10	<10	14	90	41	3.49
1817445		<20	<0.01	<10	<10	6	80	24	4.50
1817446		20	<0.01	<10	<10	14	40	44	16.20
1817447		<20	<0.01	<10	<10	8	240	32	3.10
1817448		<20	<0.01	<10	<10	19	110	66	0.67
1817449		<20	<0.01	<10	<10	8	80	33	1.16
1817450		20	0.01	<10	<10	9	30	27	0.88
1817451		<20	<0.01	<10	<10	5	10	23	0.01
1817452		20	0.01	<10	<10	8	10	36	0.01
1817453		20	<0.01	<10	<10	4	10	27	0.03
1817454		<20	<0.01	<10	<10	6	280	20	0.16
1817455		40	<0.01	<10	<10	5	20	16	1.09
1817456		30	<0.01	<10	<10	6	20	15	0.56
1817457		<20	0.03	<10	<10	16	110	57	0.12
1817458		<20	0.12	<10	<10	27	<10	67	0.04
1817459		<20	0.20	<10	<10	98	<10	125	0.22
1817460		20	<0.01	<10	<10	18	<10	43	0.19
1817461		40	<0.01	<10	<10	11	10	31	0.66
1817462		20	<0.01	<10	<10	9	<10	41	0.06
1817463		40	<0.01	<10	<10	6	<10	21	0.03
1817464		40	<0.01	<10	<10	10	<10	30	0.11
1817465		30	0.01	<10	<10	11	10	29	0.33



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817466		2.05	0.061	0.2	0.59	<2	<10	170	<0.5	2	0.13	<0.5	3	5	12	1.21
1817467		2.42	0.151	1.3	1.11	<2	<10	290	0.6	<2	0.24	<0.5	7	8	36	2.09
1817468		2.71	2.15	4.1	0.78	<2	<10	230	<0.5	<2	1.18	<0.5	6	6	34	1.69
1817469		3.93	0.330	0.9	1.06	<2	<10	240	<0.5	<2	0.97	<0.5	7	6	54	2.14
1817470		3.96	0.146	0.7	1.25	<2	<10	240	0.5	<2	1.97	<0.5	7	14	28	1.95
1817471		1.07	<0.005	0.4	0.22	<2	<10	90	<0.5	<2	19.8	<0.5	<1	7	5	0.46



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

Page: 5 - B  
Total # Pages: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817466		<10	<1	0.14	40	0.21	348	1	0.05	1	190	7	<0.01	<2	1
1817467		<10	<1	0.40	30	0.45	583	2	0.04	7	340	16	<0.01	<2	3
1817468		<10	<1	0.37	20	0.29	762	2	0.03	4	340	9	<0.01	<2	2
1817469		<10	<1	0.31	20	0.54	722	<1	0.05	5	390	11	<0.01	<2	3
1817470		10	<1	0.32	20	0.76	675	<1	0.04	6	340	11	<0.01	<2	3
1817471		<10	<1	0.02	10	0.25	985	<1	0.01	5	230	30	<0.01	<2	1
															313



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: 5 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

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
1817466		30	0.01	<10	<10	12	10	39	0.12
1817467		<20	0.03	<10	<10	20	10	77	0.46
1817468		<20	0.02	<10	<10	15	<10	47	2.92
1817469		<20	0.02	<10	<10	25	<10	78	0.68
1817470		<20	0.05	<10	<10	28	40	76	0.32
1817471		<20	0.01	<10	<10	7	<10	35	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: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 4-NOV-2019  
Account: TRUPTD

Project: ROSEBUTE (ROS)

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH19244825**

**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	LOG-21d
	LOG-23	PUL-31	PUL-31d	PUL-QC
	SPL-21	SPL-21d	WEI-21	
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	Au-AA23	ME-ICP41	ME-MS42	