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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

CERTIFICATE TB18314155

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 10-DEC-2018.

The following have access to data associated with this certificate:

KAITLYN CHOVANCAK CLAIRE MCGUINNESS LDIM WEBTRIEVE	DENIS DECHARTE DAVE PECK	GARY DESCHUTTER KATHRYN STINSON

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
CRU-32	Fine Crushing 90% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-35	Pulv 250 g Split to 95%<106 um
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
ME-OG62	Ore Grade Elements - Four Acid	ICP-AES
Cu-OG62	Ore Grade Cu - Four Acid	
Ni-OG62	Ore Grade Ni - Four Acid	
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES
C-IR07	Total Carbon (Leco)	LECO
S-IR08	Total Sulphur (Leco)	LECO
ME-MS81	Lithium Borate Fusion ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Up to 34 elements by ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Loss on Ignition at 1000C	WST-SEQ
TOT-ICP06	Total Calculation for ICP06	
ME-4ACD81	Base Metals by 4-acid dig.	ICP-AES
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
PGM-ICP23	Pt, Pd, Au 30g FA ICP	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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pd ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	Cu-OG62 Cu ppm 10	Ni-OG62 Ni ppm 10	ME-ICP06 SiO2 % 0.01	ME-ICP06 Al2O3 % 0.01	ME-ICP06 Fe2O3 % 0.01	ME-ICP06 CaO % 0.01	ME-ICP06 MgO % 0.01	ME-ICP06 Na2O % 0.01	ME-ICP06 K2O % 0.01	ME-ICP06 Cr2O3 % 0.002	ME-ICP06 TiO2 % 0.01
X787623		0.80	<1	<1	<5			9.75	0.05	0.08	30.8	21.1	0.01	0.01	<0.002	<0.01
X787624		0.08	4910	2000	1240			83.7	5.54	3.14	0.03	0.44	0.05	0.66	0.014	0.32
X787625		2.33	<1	14	<5			47.2	14.70	16.40	6.62	10.75	1.69	0.41	0.111	0.60
X787626		2.62	<1	19	<5			47.2	13.75	17.45	6.54	11.75	1.26	0.28	0.117	0.66
X787627		2.45	<1	15	<5			46.4	12.85	18.60	6.53	12.45	1.24	0.16	0.126	0.72
X787628		2.59	<1	13	<5			48.0	12.55	18.30	6.31	12.70	1.14	0.15	0.118	0.69
X787629		2.29	<1	12	<5			46.8	12.55	19.05	5.94	12.65	1.14	0.18	0.129	0.75
X787630		2.45	<1	13	<5			47.8	13.10	18.80	6.18	12.50	1.20	0.20	0.120	0.74
X787631		2.48	<1	14	<5			47.2	13.05	18.55	6.13	12.25	1.17	0.28	0.115	0.73
X787632		2.56	<1	13	<5			46.9	13.10	18.85	6.41	12.10	1.22	0.33	0.116	0.77
X787633		2.43	<1	15	<5			46.7	13.75	18.20	6.51	10.90	1.46	0.39	0.121	0.80
X787634		2.35	<1	10	<5			46.5	12.60	18.75	5.90	12.05	1.08	0.25	0.128	0.82
X787635		2.30	<1	46	<5			47.8	13.90	15.45	6.76	11.50	1.36	0.27	0.136	0.52
X787636		2.78	<1	14	<5			47.2	13.55	14.65	6.84	11.45	1.30	0.47	0.121	0.46
X787637		1.79	<1	14	<5			47.3	15.00	13.95	7.35	9.98	1.89	0.59	0.120	0.50
X787638		2.09	<1	9	<5			48.2	16.45	10.70	10.10	8.11	2.00	0.77	0.077	0.29
X787639		2.35	3	17	7			49.9	16.55	10.45	11.05	6.86	2.51	0.75	0.043	0.27
X787640		2.31	<1	35	18			48.9	15.75	10.10	9.28	9.96	1.98	0.69	0.068	0.23
X787641		2.37	<1	32	10			50.1	12.85	11.75	8.42	12.40	1.37	0.59	0.050	0.19
X787642		2.36	<1	32	11			48.0	11.80	13.05	7.36	12.45	1.23	0.27	0.054	0.20
X787643		0.08	58	611	277			47.1	12.55	20.9	6.28	6.63	2.18	0.72	0.033	1.26
X787644		2.25	<1	11	<5			51.2	17.20	9.10	8.04	7.28	2.77	0.81	0.038	0.18
X787645		2.02	<1	1	<5			72.9	14.20	2.58	4.49	0.96	5.26	0.10	0.008	0.10
X787646		2.27	<1	12	<5			53.3	17.50	9.67	7.01	6.71	3.30	0.42	0.048	0.27
X787647		1.11	<1	13	<5			51.8	18.10	8.45	8.27	6.10	3.25	0.70	0.041	0.24
X787648		3.19	<1	18	<5			47.7	20.00	7.60	13.10	5.20	1.78	0.58	0.041	0.19
X787649		1.92	3	34	9			46.2	19.65	7.90	11.90	5.87	2.19	0.66	0.042	0.24
X787650		2.85	<1	60	5			48.5	11.60	12.80	6.99	13.15	1.04	0.23	0.057	0.20
X787651		2.22	<1	62	5			49.4	13.25	11.65	7.17	12.10	1.23	0.35	0.051	0.19
X787652		2.14	<1	51	5			50.1	14.35	11.65	7.63	11.95	1.31	0.27	0.050	0.19
X787653		2.19	<1	51	<5			48.8	14.35	11.15	8.00	11.45	1.43	0.29	0.048	0.21
X787654		2.20	<1	58	5			48.5	16.05	10.10	8.42	10.20	1.70	0.29	0.041	0.21
X787655		2.24	<1	55	<5			48.7	15.35	10.85	8.42	10.85	1.50	0.24	0.046	0.24
X787656		2.32	<1	57	7			49.7	14.75	11.70	8.12	11.75	1.37	0.21	0.048	0.25
X787657		2.22	3	43	7			48.6	11.00	13.40	7.42	13.50	0.92	0.14	0.056	0.30
X787658		2.28	3	45	6			49.7	13.75	12.35	8.12	11.95	1.36	0.26	0.048	0.33
X787659		2.26	<1	42	13			47.8	16.60	9.72	8.79	9.24	2.11	0.46	0.038	0.27
X787660		2.09	<1	48	14			48.9	17.85	9.43	8.17	9.25	2.14	0.61	0.035	0.22
X787661		2.20	1	44	9			49.0	14.55	11.40	7.36	10.85	1.71	0.33	0.041	0.31
X787662		2.15	2	44	9			47.9	14.90	10.95	8.86	10.40	1.70	0.28	0.042	0.33

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-ICP06 MnO % 0.01	ME-ICP06 P2O5 % 0.01	ME-ICP06 SrO % 0.01	ME-ICP06 BaO % 0.01	OA-GRA05 LOI % 0.01	TOT-ICP06 Total % 0.01	C-IR07 C % 0.01	S-IR08 S % 0.01	ME-MS81 Ba ppm 0.5	ME-MS81 Ce ppm 0.1	ME-MS81 Cr ppm 10	ME-MS81 Cs ppm 0.01	ME-MS81 Dy ppm 0.05	ME-MS81 Er ppm 0.03	ME-MS81 Eu ppm 0.03
X787623		0.05	<0.01	0.02	0.02	38.9	100.79	10.15	<0.01	134.0	1.6	10	0.10	0.12	0.06	<0.03
X787624		0.18	0.11	0.01	0.07	5.24	99.50	3.91	<0.01	600	207	110	1.09	1.75	1.11	0.41
X787625		0.17	<0.01	0.02	0.01	3.23	101.91	0.06	0.05	95.6	2.1	870	1.97	0.39	0.23	0.16
X787626		0.17	<0.01	0.02	0.01	1.64	100.85	0.04	0.02	68.6	1.8	880	1.24	0.36	0.29	0.12
X787627		0.19	0.01	0.01	0.01	0.62	99.92	0.06	0.01	49.1	1.8	960	0.85	0.40	0.21	0.13
X787628		0.18	<0.01	0.02	0.01	1.51	101.68	0.06	0.01	43.3	1.8	910	0.93	0.48	0.35	0.19
X787629		0.18	0.01	0.02	0.01	0.55	99.96	0.05	0.02	52.9	1.8	990	0.80	0.36	0.33	0.15
X787630		0.18	0.01	0.02	0.01	0.25	101.11	0.04	0.06	55.7	1.7	920	0.76	0.37	0.31	0.14
X787631		0.19	<0.01	0.02	0.01	1.12	100.82	0.05	0.01	64.3	1.8	880	0.97	0.31	0.29	0.14
X787632		0.19	<0.01	0.01	0.01	1.03	101.04	0.05	0.01	72.1	1.8	900	0.98	0.40	0.23	0.12
X787633		0.18	<0.01	0.02	0.01	1.85	100.89	0.03	0.01	80.2	2.3	930	1.32	0.38	0.36	0.13
X787634		0.18	<0.01	0.01	0.01	3.30	101.58	0.04	0.01	47.1	1.9	960	1.42	0.37	0.29	0.13
X787635		0.16	0.01	0.02	0.01	3.84	101.74	0.10	0.02	51.5	2.1	1040	1.53	0.36	0.35	0.14
X787636		0.17	0.01	0.01	0.01	3.79	100.03	0.07	0.04	67.0	2.3	910	1.47	0.34	0.31	0.15
X787637		0.16	0.01	0.02	0.01	3.36	100.24	0.03	0.01	94.7	3.2	900	1.58	0.46	0.28	0.19
X787638		0.15	0.01	0.02	0.01	2.91	99.80	0.01	0.12	120.5	2.4	540	1.94	0.75	0.54	0.27
X787639		0.18	<0.01	0.02	0.01	2.47	101.06	0.03	0.72	119.5	0.7	280	1.87	1.04	0.74	0.35
X787640		0.15	0.01	0.02	0.01	2.75	99.90	0.02	0.17	108.0	3.6	470	2.56	0.60	0.35	0.21
X787641		0.17	<0.01	0.01	0.01	3.12	101.03	0.02	0.01	92.9	1.7	330	2.19	0.45	0.37	0.12
X787642		0.19	0.01	0.01	<0.01	3.57	98.19	0.01	0.06	51.3	2.1	400	1.60	0.47	0.34	0.11
X787643		0.19	0.15	0.03	0.02	1.01	99.05	0.08	1.75	228	25.9	230	0.93	2.35	1.38	1.07
X787644		0.14	0.01	0.03	0.02	2.59	99.41	0.01	0.02	149.0	5.9	270	3.49	0.77	0.33	0.28
X787645		0.03	0.02	0.02	0.01	1.26	101.94	0.07	0.08	40.3	19.3	50	0.32	2.18	1.59	0.38
X787646		0.13	0.03	0.03	0.01	3.13	101.56	0.02	0.06	102.0	11.5	330	2.91	1.34	1.06	0.37
X787647		0.13	0.01	0.03	0.02	2.56	99.70	0.01	0.07	143.0	14.4	280	3.23	0.82	0.41	0.48
X787648		0.10	0.01	0.02	0.01	4.09	100.42	0.02	0.04	91.7	4.3	300	1.90	0.38	0.34	0.20
X787649		0.10	0.01	0.02	0.01	3.77	98.56	0.01	0.04	78.9	4.2	290	1.64	0.35	0.22	0.22
X787650		0.18	<0.01	0.01	<0.01	4.06	98.82	0.01	0.03	37.4	1.6	410	1.24	0.46	0.27	0.17
X787651		0.17	<0.01	0.01	0.01	3.77	99.35	0.01	0.01	70.8	2.8	360	2.02	0.35	0.24	0.13
X787652		0.16	0.01	0.02	0.01	3.49	101.19	0.01	0.02	67.9	2.4	340	2.05	0.28	0.28	0.14
X787653		0.16	0.02	0.01	0.01	3.21	99.14	0.02	0.02	73.1	2.7	340	1.81	0.36	0.25	0.17
X787654		0.14	0.02	0.02	0.01	3.07	98.77	0.01	0.02	83.3	2.3	280	1.93	0.43	0.27	0.21
X787655		0.15	0.01	0.02	0.01	2.44	98.83	0.02	0.03	71.1	2.3	330	1.43	0.53	0.22	0.19
X787656		0.17	0.01	0.01	0.01	3.41	101.51	0.03	0.03	61.4	2.4	330	1.53	0.43	0.30	0.15
X787657		0.19	0.01	0.01	<0.01	3.64	99.19	0.07	0.06	34.3	2.7	390	1.10	0.60	0.43	0.18
X787658		0.17	0.01	0.01	0.01	3.22	101.29	0.03	0.16	60.0	3.8	340	1.31	0.63	0.38	0.19
X787659		0.14	0.01	0.02	0.01	3.39	98.60	0.03	0.06	101.0	3.0	270	1.79	0.47	0.32	0.20
X787660		0.13	0.01	0.03	0.02	3.09	99.89	0.03	0.06	138.0	2.9	250	1.87	0.34	0.28	0.21
X787661		0.15	0.01	0.02	0.01	3.49	99.23	0.03	0.23	83.8	3.7	300	1.45	0.43	0.31	0.21
X787662		0.16	0.01	0.02	0.01	2.77	98.33	0.03	0.07	79.0	2.9	290	1.32	0.62	0.38	0.23

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 Ga ppm 0.1	ME-MS81 Gd ppm 0.05	ME-MS81 Ge ppm 5	ME-MS81 Hf ppm 0.2	ME-MS81 Ho ppm 0.01	ME-MS81 La ppm 0.1	ME-MS81 Lu ppm 0.01	ME-MS81 Nb ppm 0.2	ME-MS81 Nd ppm 0.1	ME-MS81 Pr ppm 0.03	ME-MS81 Rb ppm 0.2	ME-MS81 Sm ppm 0.03	ME-MS81 Sn ppm 1	ME-MS81 Sr ppm 0.1	ME-MS81 Ta ppm 0.1
X787623		<0.1	0.09	<5	<0.2	0.02	2.6	<0.01	<0.2	0.7	0.19	0.4	0.07	<1	148.0	0.1
X787624		7.0	1.53	<5	2.0	0.36	150.5	0.17	5.6	56.2	18.65	23.2	3.12	3	55.8	0.5
X787625		15.1	0.11	<5	0.3	0.10	0.9	0.04	0.2	1.0	0.27	13.1	0.32	<1	176.0	0.3
X787626		15.0	0.19	<5	0.2	0.10	0.8	0.06	0.2	1.1	0.23	8.3	0.15	<1	157.0	0.2
X787627		14.8	0.15	<5	0.3	0.10	0.8	0.07	0.2	0.8	0.22	4.4	0.15	<1	142.5	0.1
X787628		15.0	0.26	<5	0.3	0.10	0.8	0.07	0.3	0.9	0.26	4.0	0.15	<1	127.5	0.1
X787629		14.5	0.20	<5	0.4	0.07	0.7	0.05	0.2	1.0	0.21	5.1	0.29	<1	135.5	0.1
X787630		15.0	0.23	<5	0.3	0.09	0.8	0.04	0.2	1.1	0.20	5.3	0.27	<1	144.0	0.1
X787631		15.4	0.26	<5	0.3	0.09	0.7	0.05	0.2	0.8	0.18	8.6	0.19	<1	137.0	0.1
X787632		14.9	0.15	<5	0.3	0.08	0.8	0.06	0.3	1.0	0.20	9.6	0.17	<1	138.5	0.2
X787633		16.2	0.20	<5	0.2	0.08	1.1	0.05	0.4	0.9	0.26	12.9	0.27	<1	150.0	0.2
X787634		14.4	0.22	<5	0.2	0.10	1.4	0.05	0.3	0.9	0.21	8.3	0.15	<1	104.5	0.2
X787635		14.2	0.24	<5	0.2	0.12	1.0	0.06	0.2	1.0	0.22	8.8	0.28	<1	121.0	0.1
X787636		15.4	0.28	<5	0.2	0.07	0.8	0.06	0.2	1.2	0.25	13.3	0.31	<1	117.5	0.2
X787637		16.7	0.39	<5	0.3	0.10	1.2	0.05	0.5	1.6	0.42	20.0	0.39	<1	154.5	0.2
X787638		15.8	0.53	<5	0.3	0.16	0.9	0.07	0.2	1.5	0.26	25.6	0.34	<1	184.0	0.2
X787639		18.4	0.79	<5	0.2	0.21	<0.1	0.11	<0.2	0.9	0.10	21.6	0.41	<1	214	0.2
X787640		15.1	0.58	<5	0.3	0.13	1.4	0.08	0.3	2.1	0.47	20.9	0.44	<1	175.0	0.2
X787641		10.7	0.41	<5	0.2	0.08	0.5	0.06	<0.2	1.0	0.19	17.4	0.39	<1	102.0	0.1
X787642		12.7	0.29	<5	0.2	0.10	0.9	0.06	0.2	1.1	0.27	7.4	0.22	<1	87.5	0.2
X787643		15.6	3.26	<5	2.3	0.47	11.5	0.19	6.9	14.0	3.16	15.4	2.88	4	245	0.6
X787644		16.8	0.56	<5	0.9	0.13	2.9	0.07	0.7	3.2	0.76	26.1	0.43	<1	228	0.2
X787645		14.9	1.70	<5	1.9	0.49	10.0	0.33	4.3	7.9	2.12	2.9	1.99	<1	162.0	1.0
X787646		18.3	1.19	<5	1.0	0.30	4.8	0.19	2.9	5.7	1.36	12.5	1.04	<1	215	0.4
X787647		18.5	0.90	<5	0.7	0.13	6.6	0.08	4.2	6.0	1.62	20.7	1.09	<1	251	0.3
X787648		19.4	0.39	<5	0.2	0.06	2.0	0.05	0.9	2.1	0.49	16.3	0.45	<1	154.5	0.2
X787649		18.3	0.23	<5	0.2	0.06	2.4	0.04	0.5	1.6	0.44	22.0	0.22	<1	178.0	0.1
X787650		11.8	0.26	<5	0.2	0.09	0.6	0.05	<0.2	1.0	0.17	5.8	0.16	<1	70.4	0.1
X787651		12.8	0.35	<5	0.2	0.11	1.1	0.06	0.2	1.3	0.33	9.7	0.20	<1	114.0	0.4
X787652		12.5	0.19	<5	0.2	0.08	0.9	0.05	<0.2	1.0	0.26	6.3	0.16	<1	132.0	0.2
X787653		14.0	0.45	<5	0.3	0.10	1.0	0.05	0.2	1.4	0.32	7.1	0.33	<1	146.5	0.2
X787654		14.0	0.30	<5	0.3	0.09	0.7	0.04	0.2	1.3	0.28	7.5	0.28	<1	180.0	0.1
X787655		14.5	0.33	<5	0.3	0.08	0.8	0.06	<0.2	1.4	0.32	4.6	0.27	<1	168.0	0.1
X787656		12.9	0.42	<5	0.2	0.09	0.9	0.06	0.3	1.4	0.31	5.4	0.26	<1	137.5	0.2
X787657		11.6	0.60	<5	0.2	0.11	0.9	0.09	0.3	1.6	0.33	2.7	0.37	<1	81.4	0.2
X787658		13.8	0.57	<5	0.4	0.14	1.5	0.05	0.4	2.1	0.47	5.7	0.42	<1	138.5	0.2
X787659		15.0	0.50	<5	0.3	0.09	1.1	0.08	0.2	1.5	0.33	11.7	0.35	<1	191.0	0.2
X787660		15.0	0.37	<5	0.3	0.09	1.5	0.05	0.2	1.3	0.30	20.3	0.25	<1	222	0.1
X787661		14.4	0.58	<5	0.3	0.13	1.5	0.07	0.4	2.1	0.41	9.7	0.42	<1	166.0	0.2
X787662		13.6	0.47	<5	0.2	0.10	1.1	0.07	0.3	1.7	0.38	6.3	0.48	<1	165.5	0.2

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 Tb ppm 0.01	ME-MS81 Th ppm 0.05	ME-MS81 Tm ppm 0.01	ME-MS81 U ppm 0.05	ME-MS81 V ppm 5	ME-MS81 W ppm 1	ME-MS81 Y ppm 0.1	ME-MS81 Yb ppm 0.03	ME-MS81 Zr ppm 2	ME-MS42 As ppm 0.1	ME-MS42 Bi ppm 0.01	ME-MS42 Hg ppm 0.005	ME-MS42 In ppm 0.005	ME-MS42 Re ppm 0.001	ME-MS42 Sb ppm 0.05
X787623		0.01	0.05	0.01	0.27	37	<1	0.7	<0.03	<2	0.4	<0.01	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X787624		0.22	5.91	0.14	8.46	86	3	10.5	0.99	71	6.0	13.45	0.063	0.110	0.003	0.41
X787625		0.04	0.09	0.06	<0.05	701	<1	2.2	0.33	6	0.6	0.11	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X787626		0.04	0.12	0.04	<0.05	779	<1	2.1	0.36	6	0.3	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787627		0.04	0.10	0.06	<0.05	824	<1	2.2	0.32	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787628		0.03	0.11	0.05	<0.05	815	<1	2.4	0.37	8	0.2	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787629		0.05	0.09	0.07	<0.05	891	<1	2.2	0.45	6	0.2	0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X787630		0.05	0.09	0.05	<0.05	894	<1	2.2	0.23	7	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787631		0.03	0.06	0.05	<0.05	872	<1	2.1	0.43	6	0.3	0.01	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X787632		0.04	0.08	0.05	<0.05	913	<1	2.2	0.42	7	0.3	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787633		0.05	0.09	0.05	0.05	910	1	2.1	0.35	8	0.2	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787634		0.02	0.08	0.05	0.05	891	<1	2.2	0.32	6	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787635		0.04	0.06	0.06	<0.05	494	<1	2.4	0.38	6	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787636		0.06	0.12	0.05	0.05	399	1	2.4	0.33	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787637		0.09	0.18	0.05	0.07	436	1	2.5	0.40	10	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787638		0.11	0.13	0.08	0.08	243	1	4.0	0.44	8	0.3	0.13	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787639		0.16	<0.05	0.14	<0.05	233	1	5.4	0.60	3	0.4	0.30	<0.005	0.005	0.011	<0.05
X787640		0.10	0.10	0.07	0.06	175	1	3.2	0.44	8	0.2	0.08	<0.005	<0.005	0.003	<0.05
X787641		0.09	0.06	0.05	<0.05	191	1	2.5	0.30	5	0.4	0.05	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X787642		0.07	0.15	0.06	<0.05	195	1	2.7	0.46	10	0.6	0.77	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787643		0.44	1.35	0.22	0.39	120	4	12.5	1.37	89	4.4	0.85	<0.005	0.069	0.006	0.33
X787644		0.08	1.35	0.08	0.34	136	1	3.9	0.50	23	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787645		0.30	9.48	0.27	6.87	30	1	14.9	1.97	44	1.3	0.18	<0.005	<0.005	0.001	0.28
X787646		0.19	1.57	0.17	1.84	141	1	8.7	1.05	33	0.6	0.08	<0.005	0.006	0.002	0.10
X787647		0.13	1.90	0.08	1.03	148	1	4.1	0.43	20	0.9	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787648		0.06	0.15	0.05	0.14	148	1	2.3	0.32	7	0.1	0.06	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X787649		0.06	0.13	0.04	0.07	172	1	2.1	0.26	6	0.3	0.08	<0.005	0.007	<0.001	<0.05
X787650		0.06	0.07	0.06	<0.05	196	1	2.2	0.40	5	0.3	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787651		0.06	0.11	0.05	<0.05	177	1	2.3	0.34	6	0.2	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787652		0.07	0.09	0.03	<0.05	162	2	2.0	0.27	6	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787653		0.08	0.15	0.05	<0.05	184	<1	2.5	0.40	7	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787654		0.05	0.09	0.05	<0.05	167	<1	2.3	0.37	7	0.4	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787655		0.07	0.09	0.05	<0.05	188	<1	2.6	0.36	6	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787656		0.05	0.09	0.06	<0.05	193	1	2.5	0.33	7	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787657		0.08	0.10	0.08	<0.05	230	<1	3.2	0.38	9	0.4	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787658		0.12	0.21	0.06	0.12	238	1	3.4	0.53	10	0.5	0.32	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787659		0.08	0.13	0.07	0.08	195	3	2.7	0.31	8	0.4	0.17	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787660		0.05	0.08	0.04	<0.05	163	3	2.3	0.26	9	0.6	0.22	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787661		0.08	0.12	0.08	0.05	223	1	3.2	0.47	13	0.7	0.57	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787662		0.11	0.12	0.07	<0.05	229	1	3.1	0.39	9	0.5	0.15	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS42 Se ppm 0.2	ME-MS42 Te ppm 0.01	ME-MS42 Tl ppm 0.02	ME-4ACD81 Ag ppm 0.5	ME-4ACD81 Cd ppm 0.5	ME-4ACD81 Co ppm 1	ME-4ACD81 Cu ppm 1	ME-4ACD81 Li ppm 10	ME-4ACD81 Mo ppm 1	ME-4ACD81 Ni ppm 1	ME-4ACD81 Pb ppm 2	ME-4ACD81 Sc ppm 1	ME-4ACD81 Zn ppm 2	Se-MS46 Se ppm 0.003
X787623		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	<1	<1	<10	<1	2	6	<1	17	<0.003
X787624		3.2	0.42	0.04	0.7	<0.5	60	81	10	5	84	51	5	43	3.08
X787625		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.9	86	13	20	<1	349	<2	23	85	0.035
X787626		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.9	95	21	10	<1	366	<2	19	86	0.030
X787627		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.6	101	23	10	<1	389	<2	24	94	0.020
X787628		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.5	103	23	10	<1	394	<2	23	95	0.022
X787629		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	1.0	105	20	<10	<1	434	<2	22	97	0.022
X787630		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.8	104	17	<10	<1	449	<2	26	97	0.037
X787631		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.7	101	14	10	<1	466	<2	20	92	0.020
X787632		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.9	107	11	10	<1	497	<2	32	97	0.015
X787633		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.7	96	7	10	<1	462	<2	21	92	0.007
X787634		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	1.0	100	7	20	<1	505	<2	31	96	0.007
X787635		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	83	23	20	<1	391	2	25	83	0.048
X787636		0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.9	84	28	20	<1	352	2	22	82	0.054
X787637		<0.2	0.02	0.02	<0.5	1.1	75	9	20	<1	319	2	21	78	0.012
X787638		<0.2	0.06	0.03	<0.5	0.6	58	63	20	<1	214	2	28	63	0.156
X787639		1.1	0.10	0.03	<0.5	<0.5	67	298	10	1	162	<2	41	60	0.878
X787640		0.2	0.04	0.03	<0.5	1.0	62	88	20	<1	323	3	22	57	0.220
X787641		<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.9	74	10	20	<1	367	<2	30	67	0.011
X787642		<0.2	0.42	<0.02	<0.5	0.6	75	32	20	<1	381	<2	20	79	0.075
X787643		5.0	0.65	0.10	1.7	1.3	109	4400	20	4	4380	23	12	101	4.11
X787644		<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.8	42	16	20	<1	227	3	18	58	0.027
X787645		0.2	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	13	20	<10	<1	31	4	5	10	0.094
X787646		0.3	0.03	0.02	<0.5	0.5	38	18	20	<1	171	3	18	58	0.054
X787647		<0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5	35	18	20	<1	162	4	17	52	0.057
X787648		<0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5	31	8	20	<1	165	<2	15	40	0.048
X787649		0.2	0.06	0.02	<0.5	<0.5	38	32	20	<1	182	<2	13	39	0.039
X787650		<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.6	81	22	30	<1	380	2	27	77	0.043
X787651		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	75	16	30	<1	340	<2	18	73	0.030
X787652		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	73	25	20	<1	334	<2	19	69	0.041
X787653		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	70	32	20	<1	320	<2	17	68	0.037
X787654		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	67	60	20	<1	311	<2	17	64	0.058
X787655		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	66	50	10	<1	308	<2	21	60	0.092
X787656		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.5	73	53	20	<1	336	<2	21	68	0.095
X787657		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.7	85	50	20	<1	402	<2	36	79	0.106
X787658		0.4	0.10	<0.02	<0.5	0.8	81	81	10	1	339	6	30	78	0.161
X787659		0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	61	52	20	1	262	<2	25	64	0.079
X787660		0.2	0.05	0.02	<0.5	0.7	56	49	20	<1	238	3	20	60	0.078
X787661		0.4	0.16	<0.02	<0.5	0.7	71	92	20	<1	299	2	24	73	0.200
X787662		<0.2	0.07	<0.02	<0.5	0.6	66	81	10	<1	284	4	27	66	0.106

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pd ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	Cu-OG62 Cu ppm 10	Ni-OG62 Ni ppm 10	ME-ICP06 SiO2 % 0.01	ME-ICP06 Al2O3 % 0.01	ME-ICP06 Fe2O3 % 0.01	ME-ICP06 CaO % 0.01	ME-ICP06 MgO % 0.01	ME-ICP06 Na2O % 0.01	ME-ICP06 K2O % 0.01	ME-ICP06 Cr2O3 % 0.002	ME-ICP06 TiO2 % 0.01
X787663		0.96	<1	<1	<5			13.30	0.07	0.07	28.1	21.2	0.03	0.05	<0.002	<0.01
X787664		2.19	2	50	7			48.4	14.45	11.10	8.17	10.70	1.61	0.35	0.041	0.31
X787665		2.22	2	78	10			48.0	16.15	9.96	8.10	9.49	2.59	0.55	0.038	0.29
X787666		2.14	<1	41	<5			49.6	18.20	8.87	8.88	8.03	2.32	0.37	0.028	0.30
X787667		2.26	<1	37	<5			50.2	18.55	9.36	9.86	8.42	2.11	0.27	0.032	0.32
X787668		2.20	<1	30	<5			50.3	18.25	9.62	9.75	8.40	2.05	0.29	0.031	0.30
X787669		2.17	<1	40	<5			48.6	19.55	8.27	10.40	7.37	2.17	0.34	0.028	0.26
X787670		2.10	<1	35	<5			52.4	24.9	3.64	11.35	2.41	3.44	0.90	0.008	0.14
X787671		2.21	<1	48	<5			50.0	18.05	8.69	9.68	7.83	2.25	0.40	0.030	0.28
X787672		2.28	<1	69	8			48.9	16.90	10.10	8.73	9.37	1.72	0.48	0.034	0.28
X787673		2.21	<1	83	9			49.9	15.65	11.05	9.11	10.30	1.47	0.25	0.042	0.35
X787674		2.31	<1	124	17			49.1	14.95	11.15	8.86	10.60	1.39	0.25	0.044	0.31
X787675		2.13	<1	137	14			49.4	15.45	10.80	8.96	10.50	1.52	0.39	0.042	0.30
X787676		2.24	<1	137	13			49.3	14.60	10.90	8.57	10.40	1.56	0.34	0.042	0.34
X787677		2.30	<1	181	19			48.3	11.55	14.15	7.73	12.95	0.84	0.24	0.053	0.47
X787678		2.13	<1	128	19			49.7	15.50	11.00	8.86	10.40	1.44	0.45	0.043	0.32
X787679		3.08	<1	43	10			56.8	14.05	8.84	7.12	7.98	1.98	0.59	0.034	0.29
X787680		1.53	<1	<1	<5			63.7	15.40	8.50	5.34	2.11	3.71	0.46	<0.002	0.94
X787681		1.44	<1	4	<5			61.8	15.60	8.93	6.00	2.57	3.65	0.40	0.003	0.99
X787682		2.77	<1	206	48			49.9	16.55	10.20	9.87	9.69	1.57	0.45	0.045	0.33
X787683		0.08	280	3420	800	16450	47600	34.1	10.30	25.1	5.02	6.84	1.60	0.37	0.049	0.89
X787684		2.23	<1	85	23			49.6	14.95	11.25	8.48	11.20	1.17	0.28	0.050	0.26
X787685		2.23	<1	82	18			50.0	16.00	11.00	8.64	10.75	1.37	0.39	0.045	0.26
X787686		2.68	<1	92	17			50.5	15.60	11.50	8.62	11.25	1.52	0.17	0.048	0.26
X787687		2.50	<1	77	13			49.2	16.45	10.55	8.73	9.90	1.61	0.32	0.042	0.28
X787688		2.66	<1	53	12			49.0	14.80	11.10	8.65	10.90	1.21	0.33	0.046	0.26
X787689		2.44	<1	191	29			49.5	17.00	9.69	8.90	9.05	1.82	0.37	0.036	0.26
X787690		2.45	<1	49	13			49.8	15.75	11.15	8.50	10.75	1.51	0.19	0.045	0.27
X787691		2.66	<1	127	42			50.5	16.00	11.40	8.86	10.90	1.53	0.21	0.047	0.29
X787692		2.64	<1	98	23			50.5	16.85	10.75	9.22	10.40	1.57	0.27	0.045	0.25
X787693		2.55	<1	84	19			50.1	16.05	11.10	8.92	10.80	1.50	0.18	0.047	0.24
X787694		2.56	<1	74	18			50.0	15.75	10.05	8.13	9.27	1.92	0.45	0.039	0.25
X787695		2.59	<1	58	14			53.0	15.20	9.77	7.68	8.85	2.23	0.41	0.038	0.24
X787696		2.54	1	92	27			49.7	15.00	11.10	7.98	10.55	1.64	0.33	0.046	0.23
X787697		2.18	<1	71	17			50.1	15.75	11.45	8.57	10.90	1.51	0.43	0.047	0.24
X787698		2.49	<1	52	13			48.8	13.50	11.35	9.25	12.05	1.34	0.43	0.147	0.27
X787699		2.14	<1	73	20			48.4	14.55	11.55	8.35	11.05	1.23	0.20	0.048	0.23
X787700		0.08	60	589	299			48.2	12.55	20.1	6.23	6.71	2.14	0.61	0.033	1.24

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-ICP06 MnO % 0.01	ME-ICP06 P2O5 % 0.01	ME-ICP06 SrO % 0.01	ME-ICP06 BaO % 0.01	OA-GRA05 LOI % 0.01	TOT-ICP06 Total % 0.01	C-IR07 C % 0.01	S-IR08 S % 0.01	ME-MS81 Ba ppm 0.5	ME-MS81 Ce ppm 0.1	ME-MS81 Cr ppm 10	ME-MS81 Cs ppm 0.01	ME-MS81 Dy ppm 0.05	ME-MS81 Er ppm 0.03	ME-MS81 Eu ppm 0.03
X787663		0.05	0.01	0.02	0.01	35.1	98.01	9.54	<0.01	124.5	0.5	<10	0.16	<0.05	0.10	<0.03
X787664		0.16	0.02	0.02	0.01	3.32	98.66	0.04	0.10	85.7	3.2	290	1.44	0.51	0.41	0.21
X787665		0.14	0.01	0.02	0.01	3.35	98.70	0.06	0.11	103.0	3.5	270	1.38	0.46	0.32	0.23
X787666		0.12	0.01	0.03	0.01	2.66	99.43	0.02	0.13	124.5	5.2	200	1.82	0.52	0.31	0.22
X787667		0.13	0.02	0.03	0.01	2.41	101.72	0.02	0.10	99.7	4.4	210	1.34	0.64	0.32	0.22
X787668		0.13	0.01	0.03	0.01	2.47	101.64	0.04	0.05	95.2	4.6	210	1.40	0.51	0.35	0.28
X787669		0.11	0.01	0.03	0.01	2.17	99.32	0.02	0.06	103.0	3.5	200	1.46	0.48	0.34	0.24
X787670		0.04	0.03	0.05	0.03	1.89	101.23	0.03	0.03	260	6.2	70	2.85	0.46	0.24	0.38
X787671		0.11	0.02	0.03	0.01	2.41	99.79	0.01	0.07	112.5	3.9	240	1.70	0.55	0.44	0.27
X787672		0.13	0.01	0.02	0.01	3.17	99.85	0.02	0.02	114.5	2.9	270	1.98	0.49	0.43	0.27
X787673		0.15	0.02	0.01	0.01	2.86	101.17	0.02	0.05	71.1	3.4	320	1.53	0.66	0.51	0.30
X787674		0.15	0.01	0.02	0.01	3.05	99.89	0.02	0.06	80.7	5.6	350	1.67	0.85	0.42	0.31
X787675		0.14	0.01	0.02	0.01	3.13	100.67	0.03	0.07	97.1	3.5	330	2.10	0.58	0.42	0.28
X787676		0.14	0.02	0.01	0.01	3.12	99.35	0.03	0.07	88.1	3.3	340	2.36	0.72	0.50	0.24
X787677		0.19	0.02	0.01	0.01	3.46	99.97	0.09	0.10	47.8	2.6	400	1.29	0.70	0.49	0.21
X787678		0.15	0.01	0.01	0.01	3.23	101.12	0.10	0.08	97.8	3.3	330	2.03	0.58	0.39	0.26
X787679		0.11	0.03	0.02	0.01	2.79	100.64	0.05	0.07	109.5	8.4	260	2.44	0.61	0.42	0.27
X787680		0.08	0.29	0.03	0.02	1.10	101.68	0.05	0.15	216	62.7	20	2.02	3.49	2.12	1.33
X787681		0.09	0.30	0.03	0.02	1.08	101.46	0.02	0.11	194.0	63.0	30	1.56	3.70	2.14	1.32
X787682		0.14	0.01	0.02	0.01	2.86	101.65	0.05	0.09	109.5	3.4	350	2.28	0.61	0.40	0.28
X787683		0.13	0.11	0.02	0.01	7.29	91.83	0.09	9.03	113.5	15.1	370	0.69	1.72	0.96	0.82
X787684		0.15	0.02	0.01	0.01	3.52	100.95	0.08	0.04	68.2	2.6	380	2.11	0.55	0.37	0.23
X787685		0.15	0.02	0.02	0.01	2.36	101.02	0.04	0.04	80.2	2.6	340	1.41	0.50	0.32	0.26
X787686		0.16	0.02	0.02	0.01	0.35	100.03	0.03	0.06	56.9	2.6	360	0.65	0.50	0.40	0.22
X787687		0.14	0.01	0.02	0.01	2.13	99.39	0.03	0.05	90.0	2.7	320	1.68	0.52	0.38	0.21
X787688		0.16	0.01	0.02	0.01	3.34	99.84	0.06	0.03	83.9	2.7	340	1.93	0.46	0.36	0.24
X787689		0.13	0.01	0.02	0.01	3.02	99.82	0.03	0.05	103.5	3.1	270	2.54	0.47	0.35	0.28
X787690		0.15	0.01	0.02	0.01	1.41	99.57	0.02	0.06	67.1	2.8	330	1.14	0.44	0.44	0.23
X787691		0.15	0.01	0.02	0.01	1.26	101.19	0.02	0.08	74.0	2.6	360	1.19	0.56	0.41	0.25
X787692		0.14	0.02	0.02	0.01	1.23	101.28	0.02	0.07	85.7	2.6	330	1.09	0.50	0.40	0.22
X787693		0.15	0.01	0.02	0.01	1.13	100.26	0.04	0.05	61.0	2.5	340	0.72	0.42	0.37	0.25
X787694		0.14	0.02	0.02	0.01	2.34	98.39	0.05	0.04	123.0	4.1	290	1.09	0.44	0.35	0.24
X787695		0.14	0.02	0.02	0.02	1.73	99.35	0.06	0.03	133.5	8.2	280	1.65	0.56	0.33	0.27
X787696		0.15	0.02	0.02	0.01	2.34	99.12	0.04	0.04	89.2	3.3	330	1.20	0.46	0.31	0.20
X787697		0.17	0.01	0.02	0.01	2.61	101.82	0.04	0.04	94.1	2.5	340	1.17	0.46	0.30	0.24
X787698		0.16	0.03	0.01	0.01	3.66	101.01	0.19	0.03	79.6	4.8	1100	1.11	0.74	0.52	0.29
X787699		0.16	0.01	0.02	0.01	3.31	99.12	0.08	0.04	58.7	2.2	350	1.24	0.47	0.36	0.22
X787700		0.19	0.16	0.03	0.02	1.19	99.40	0.07	1.69	215	24.8	240	0.90	2.41	1.26	1.21

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 Ga ppm 0.1	ME-MS81 Gd ppm 0.05	ME-MS81 Ge ppm 5	ME-MS81 Hf ppm 0.2	ME-MS81 Ho ppm 0.01	ME-MS81 La ppm 0.1	ME-MS81 Lu ppm 0.01	ME-MS81 Nb ppm 0.2	ME-MS81 Nd ppm 0.1	ME-MS81 Pr ppm 0.03	ME-MS81 Rb ppm 0.2	ME-MS81 Sm ppm 0.03	ME-MS81 Sn ppm 1	ME-MS81 Sr ppm 0.1	ME-MS81 Ta ppm 0.1
X787663		0.2	<0.05	<5	<0.2	<0.01	<0.1	0.01	<0.2	0.2	0.06	0.4	0.04	<1	153.5	0.2
X787664		14.0	0.44	<5	0.3	0.14	1.3	0.08	0.3	1.8	0.38	9.4	0.47	<1	172.0	0.1
X787665		14.4	0.47	<5	0.3	0.12	1.3	0.05	0.5	1.8	0.39	17.2	0.45	<1	214	0.2
X787666		16.6	0.49	<5	0.2	0.12	2.2	0.05	0.7	2.6	0.54	10.2	0.48	<1	250	0.2
X787667		16.2	0.47	<5	0.3	0.11	2.1	0.06	0.5	2.2	0.53	6.1	0.51	<1	226	0.1
X787668		15.5	0.54	<5	0.3	0.09	1.9	0.05	0.3	2.5	0.53	6.1	0.52	<1	214	0.2
X787669		16.9	0.60	<5	0.2	0.14	1.5	0.05	0.2	2.1	0.44	6.6	0.32	<1	246	0.2
X787670		20.2	0.55	<5	0.3	0.08	3.3	0.03	0.4	2.6	0.75	26.5	0.63	<1	480	0.2
X787671		15.3	0.53	<5	0.3	0.14	2.1	0.07	0.3	1.9	0.50	12.3	0.47	<1	256	0.2
X787672		14.3	0.35	<5	0.2	0.12	1.6	0.07	0.2	1.5	0.40	15.0	0.38	<1	185.5	0.3
X787673		13.3	0.58	<5	0.3	0.15	1.7	0.08	0.3	1.8	0.45	6.8	0.51	<1	166.0	0.2
X787674		13.0	0.74	<5	0.3	0.15	2.9	0.09	0.5	2.8	0.69	7.1	0.77	<1	170.5	0.2
X787675		13.1	0.50	<5	0.3	0.13	1.8	0.07	0.3	1.7	0.44	11.6	0.55	<1	167.0	0.2
X787676		13.1	0.62	<5	0.3	0.17	1.6	0.09	0.4	1.9	0.46	10.1	0.56	<1	160.0	0.2
X787677		11.4	0.41	<5	0.5	0.14	1.2	0.09	0.4	1.4	0.35	6.9	0.41	<1	85.8	0.2
X787678		13.2	0.48	<5	0.3	0.13	1.7	0.07	0.3	1.8	0.39	13.4	0.47	<1	159.5	0.2
X787679		12.5	0.63	<5	0.7	0.12	4.3	0.08	1.1	3.5	0.95	19.8	0.78	<1	159.5	0.3
X787680		19.0	4.54	<5	5.2	0.69	30.6	0.28	8.0	26.5	7.45	13.7	5.51	1	275	0.8
X787681		19.3	4.27	<5	5.2	0.73	30.6	0.28	7.6	27.3	7.50	10.1	5.63	1	306	0.6
X787682		14.1	0.56	<5	0.3	0.13	1.7	0.07	0.3	1.9	0.45	13.5	0.55	<1	184.5	0.2
X787683		11.0	1.93	<5	1.3	0.36	6.7	0.13	4.7	7.8	1.93	9.9	2.15	2	161.0	0.4
X787684		12.0	0.38	<5	0.2	0.11	1.4	0.07	0.2	1.4	0.31	7.5	0.41	<1	131.0	0.2
X787685		12.3	0.39	<5	0.2	0.11	1.3	0.06	0.2	1.3	0.33	10.7	0.31	<1	160.0	0.2
X787686		12.9	0.46	<5	0.2	0.11	1.3	0.07	0.2	1.4	0.34	3.3	0.35	<1	179.5	0.2
X787687		13.2	0.51	<5	0.2	0.10	1.4	0.07	0.2	1.4	0.36	7.9	0.37	<1	199.0	0.2
X787688		12.2	0.42	<5	0.2	0.13	1.3	0.08	0.2	1.5	0.34	8.4	0.39	<1	147.5	0.1
X787689		13.3	0.41	<5	0.2	0.12	1.5	0.06	0.2	1.5	0.37	9.8	0.36	<1	204	0.2
X787690		12.9	0.49	<5	0.2	0.11	1.4	0.07	0.2	1.5	0.37	3.9	0.41	<1	180.5	0.2
X787691		12.9	0.41	<5	0.3	0.12	1.3	0.07	0.3	1.5	0.35	4.6	0.45	<1	189.5	0.2
X787692		12.7	0.41	<5	0.2	0.12	1.3	0.07	0.2	1.3	0.32	6.2	0.37	<1	192.5	0.2
X787693		12.4	0.38	<5	0.2	0.11	1.3	0.07	<0.2	1.2	0.33	3.7	0.40	<1	178.5	0.3
X787694		12.5	0.44	<5	0.4	0.10	2.1	0.06	0.5	1.9	0.45	11.0	0.42	<1	190.0	0.2
X787695		13.0	0.59	<5	0.6	0.12	4.2	0.08	1.0	3.2	0.89	9.4	0.60	<1	202	0.3
X787696		11.9	0.33	<5	0.3	0.11	1.7	0.06	0.3	1.6	0.41	8.0	0.29	<1	160.5	0.2
X787697		12.0	0.41	<5	0.2	0.10	1.2	0.06	<0.2	1.2	0.30	11.9	0.35	<1	163.5	0.2
X787698		11.8	0.73	<5	0.4	0.17	2.0	0.09	0.4	2.7	0.64	12.2	0.74	<1	132.0	0.3
X787699		11.3	0.37	<5	<0.2	0.12	1.0	0.06	<0.2	1.1	0.27	5.3	0.37	<1	145.0	0.2
X787700		14.1	2.84	<5	2.3	0.49	11.3	0.19	6.6	11.8	3.10	14.9	2.84	3	237	0.7

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 Tb ppm 0.01	ME-MS81 Th ppm 0.05	ME-MS81 Tm ppm 0.01	ME-MS81 U ppm 0.05	ME-MS81 V ppm 5	ME-MS81 W ppm 1	ME-MS81 Y ppm 0.1	ME-MS81 Yb ppm 0.03	ME-MS81 Zr ppm 2	ME-MS42 As ppm 0.1	ME-MS42 Bi ppm 0.01	ME-MS42 Hg ppm 0.005	ME-MS42 In ppm 0.005	ME-MS42 Re ppm 0.001	ME-MS42 Sb ppm 0.05
X787663		0.02	<0.05	<0.01	0.20	<5	1	0.3	0.05	2	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787664		0.08	0.14	0.05	<0.05	234	1	3.0	0.43	8	0.7	0.10	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787665		0.08	0.15	0.05	0.06	192	1	2.8	0.32	9	0.6	0.30	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787666		0.10	0.23	0.08	<0.05	200	1	2.6	0.38	8	0.4	0.28	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787667		0.09	0.12	0.05	<0.05	199	1	2.8	0.35	8	0.3	0.16	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787668		0.09	0.25	0.06	0.06	204	3	2.8	0.32	11	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787669		0.07	0.11	0.07	<0.05	187	1	2.8	0.46	8	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787670		0.07	0.27	0.03	0.64	76	1	2.3	0.23	9	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787671		0.08	0.31	0.07	0.09	205	1	3.4	0.32	12	0.6	0.11	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787672		0.07	0.18	0.06	0.05	201	2	2.9	0.38	8	0.5	0.10	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787673		0.11	0.19	0.07	0.07	242	<1	3.8	0.48	9	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787674		0.13	0.67	0.07	<0.05	233	1	4.3	0.47	9	0.3	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787675		0.10	0.20	0.08	0.05	205	1	3.8	0.44	9	0.4	0.21	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787676		0.11	0.18	0.07	0.06	233	1	4.3	0.53	10	0.6	0.33	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787677		0.09	0.12	0.08	<0.05	300	<1	4.0	0.49	16	0.3	0.08	<0.005	0.005	0.001	0.05
X787678		0.08	0.14	0.06	<0.05	224	<1	3.5	0.50	8	<0.1	0.09	0.005	0.005	0.001	<0.05
X787679		0.09	1.48	0.07	0.58	170	1	3.7	0.47	26	0.2	1.60	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787680		0.68	5.88	0.30	1.43	147	1	20.1	1.93	211	0.2	0.48	<0.005	0.018	0.001	<0.05
X787681		0.67	5.09	0.33	1.13	157	14	19.7	2.02	218	0.3	0.06	<0.005	0.014	0.002	<0.05
X787682		0.08	0.17	0.07	0.05	213	<1	3.8	0.45	8	0.5	0.14	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787683		0.30	1.58	0.15	0.35	84	4	8.9	0.84	54	12.7	1.01	0.142	0.107	0.022	2.49
X787684		0.08	0.16	0.06	0.05	180	<1	3.0	0.43	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787685		0.07	0.13	0.06	<0.05	174	1	2.8	0.33	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787686		0.08	0.13	0.06	<0.05	181	1	3.2	0.45	8	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787687		0.07	0.11	0.06	<0.05	187	<1	3.0	0.36	8	<0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787688		0.09	0.12	0.07	<0.05	184	<1	3.3	0.37	7	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787689		0.08	0.15	0.05	0.06	167	<1	2.9	0.37	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787690		0.07	0.11	0.06	<0.05	179	<1	3.1	0.41	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787691		0.08	0.11	0.06	<0.05	192	1	3.2	0.40	11	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787692		0.07	0.10	0.06	<0.05	169	<1	2.9	0.39	6	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787693		0.08	0.09	0.05	<0.05	167	<1	2.9	0.39	7	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787694		0.08	0.24	0.06	0.14	162	<1	3.0	0.39	11	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787695		0.09	0.95	0.05	0.64	152	1	3.3	0.36	21	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787696		0.08	0.18	0.05	<0.05	161	<1	2.8	0.35	10	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787697		0.07	0.12	0.05	0.06	164	<1	2.8	0.39	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787698		0.12	0.21	0.07	0.06	183	1	4.3	0.59	10	0.4	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787699		0.07	0.07	0.07	<0.05	171	<1	2.8	0.36	6	0.4	0.04	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787700		0.41	1.69	0.20	0.49	123	4	12.6	1.20	89	4.3	0.98	0.009	0.066	0.006	0.35

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS42 Se ppm 0.2	ME-MS42 Te ppm 0.01	ME-MS42 Tl ppm 0.02	ME-4ACD81 Ag ppm 0.5	ME-4ACD81 Cd ppm 0.5	ME-4ACD81 Co ppm 1	ME-4ACD81 Cu ppm 1	ME-4ACD81 Li ppm 10	ME-4ACD81 Mo ppm 1	ME-4ACD81 Ni ppm 1	ME-4ACD81 Pb ppm 2	ME-4ACD81 Sc ppm 1	ME-4ACD81 Zn ppm 2	Se-MS46 Se ppm 0.003
X787663		0.4	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1	<1	10	<1	<1	<2	<1	14	<0.003
X787664		0.2	0.07	<0.02	<0.5	0.6	68	79	20	<1	290	<2	30	68	0.104
X787665		<0.2	0.15	<0.02	<0.5	0.7	62	69	20	<1	258	<2	25	65	0.121
X787666		0.3	0.13	<0.02	<0.5	0.6	54	55	10	<1	225	<2	18	58	0.197
X787667		0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	52	70	10	<1	223	3	22	55	0.146
X787668		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	55	50	10	<1	228	2	20	58	0.093
X787669		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	47	65	10	1	204	4	19	50	0.100
X787670		0.2	0.05	0.02	<0.5	<0.5	17	27	10	<1	65	4	6	21	0.049
X787671		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.8	52	38	10	<1	224	<2	21	53	0.083
X787672		0.2	0.08	<0.02	<0.5	0.6	60	28	20	1	261	3	24	68	0.039
X787673		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.7	66	32	20	<1	292	<2	26	68	0.071
X787674		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	66	20	20	<1	299	2	25	71	0.061
X787675		0.3	0.09	<0.02	<0.5	0.6	64	19	20	1	290	<2	22	67	0.065
X787676		0.3	0.12	0.02	<0.5	0.7	62	23	20	1	290	<2	23	66	0.089
X787677		0.2	0.01	0.02	<0.5	0.9	81	20	10	<1	388	<2	32	84	0.163
X787678		0.2	0.02	0.02	<0.5	0.8	63	17	20	1	301	3	26	69	0.098
X787679		<0.2	0.82	0.04	<0.5	0.5	47	43	20	2	215	<2	23	56	0.071
X787680		0.2	0.21	0.08	<0.5	<0.5	25	56	10	<1	15	7	14	60	0.104
X787681		0.2	0.01	0.05	<0.5	<0.5	30	67	10	<1	28	7	16	63	0.083
X787682		0.4	0.05	0.02	<0.5	0.7	59	33	20	<1	305	<2	26	60	0.153
X787683		20.9	4.09	0.17	3.8	2.1	937	>10000	10	3	>10000	13	8	133	18.00
X787684		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.7	67	22	20	<1	331	3	24	73	0.091
X787685		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.6	65	11	10	1	293	<2	21	72	0.086
X787686		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	64	12	10	<1	297	4	20	72	0.088
X787687		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	60	11	10	<1	274	4	22	66	0.050
X787688		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.7	63	12	20	<1	296	4	27	72	0.054
X787689		0.3	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	56	22	20	<1	278	<2	23	65	0.085
X787690		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	64	17	10	<1	306	3	24	71	0.066
X787691		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	66	21	10	1	338	3	23	72	0.089
X787692		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	63	17	10	<1	307	2	26	70	0.072
X787693		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.5	65	19	10	<1	317	4	22	72	0.061
X787694		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.5	53	27	10	<1	258	<2	17	62	0.051
X787695		<0.2	0.01	0.02	<0.5	0.5	51	17	10	<1	238	4	19	60	0.048
X787696		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	60	22	10	<1	297	<2	19	68	0.055
X787697		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7	61	18	10	<1	298	<2	17	68	0.048
X787698		<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.6	65	19	10	<1	318	<2	21	68	0.047
X787699		0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	63	19	20	<1	307	<2	15	73	0.041
X787700		5.2	0.64	0.10	1.7	1.1	109	4360	20	5	4310	24	12	101	4.18

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

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: **LAC DES ILES MINES LTD. (NAP)**
556 TENTH AVE
THUNDER BAY ON P7B 2R2

Finalized Date: 31-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18314155

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applies to Method:			
CRU-32	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
PUL-35	PUL-QC	SPL-21	WEI-21

Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applies to Method:			
C-IR07	Cu-OG62	ME-4ACD81	ME-ICP06
ME-MS42	ME-MS81	ME-OG62	Ni-OG62
OA-GRA05	PGM-ICP23	Se-MS46	S-IR08
TOT-ICP06			