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: 7-JAN-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB18317981

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 13-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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787779		1.74	19	<1	<5			11.20	0.08	0.09	29.7	21.6	0.03	0.02	<0.002	0.01
X787780		0.07	4970	2010	1280			85.8	5.55	3.21	0.05	0.45	0.07	0.68	0.015	0.32
X787781		2.42	26	33	9			49.5	13.75	12.65	7.58	11.95	1.39	0.17	0.047	0.21
X787782		2.47	13	27	7			50.6	14.15	11.90	7.50	10.60	1.97	0.18	0.042	0.30
X787783		1.91	15	12	<5			57.7	15.65	10.30	6.54	5.25	3.57	0.33	0.016	0.82
X787784		2.01	18	34	7			48.0	14.40	12.80	7.44	11.55	1.76	0.19	0.045	0.25
X787785		1.86	25	26	<5			51.7	15.20	11.55	6.83	8.98	2.67	0.14	0.033	0.48
X787786		1.60	18	1	<5			58.2	16.10	9.08	5.91	3.05	4.58	0.22	0.002	1.06
X787787		1.62	9	5	<5			54.3	15.50	9.63	6.61	4.12	3.72	0.25	0.008	0.99
X787788		1.45	35	3	<5			58.3	15.75	9.04	6.38	3.75	3.80	0.40	0.007	0.93
X787789		1.79	19	3	<5			48.5	16.85	11.00	10.60	8.27	2.56	0.46	0.012	0.46
X787790		2.36	33	6	<5			48.0	16.75	10.45	10.50	8.02	2.55	0.69	0.015	0.45
X787791		2.39	45	2	<5			48.8	16.70	10.90	10.95	8.31	2.45	0.60	0.015	0.47
X787792		2.55	46	8	<5			48.2	16.45	11.10	10.65	8.34	2.37	0.37	0.016	0.46
X787793		1.61	32	7	<5			49.4	16.40	11.25	11.10	8.46	2.48	0.41	0.019	0.52
X787794		1.63	31	8	<5			48.6	17.60	9.65	12.35	7.25	2.48	0.34	0.017	0.47
X787795		1.98	22	2	<5			61.3	20.5	2.20	5.48	1.11	8.77	0.19	<0.002	0.18
X787796		1.81	19	1	<5			64.6	20.1	1.34	3.54	0.76	9.77	0.13	<0.002	0.04
X787797		2.82	50	16	<5			47.9	13.90	13.70	9.24	10.90	1.52	0.46	0.038	0.58
X787798		1.64	13	1	<5			76.1	14.85	0.56	1.45	0.14	7.36	0.15	0.003	0.05
X787799		0.08	143	616	302			45.3	12.85	20.9	6.26	6.84	2.22	0.66	0.034	1.32
X787800		2.13	32	<1	<5			76.4	14.45	0.54	2.15	0.12	6.33	0.15	0.002	0.03
X787801		2.00	19	<1	<5			78.6	13.00	0.70	1.92	0.14	5.65	0.18	0.002	0.04
X787802		2.78	19	<1	<5			67.0	15.50	6.27	3.94	1.60	4.41	1.12	0.002	0.70
X787803		1.98	26	3	<5			55.1	15.55	9.27	9.29	6.38	2.84	0.38	0.012	0.53
X787804		2.43	25	16	<5			47.7	15.15	11.75	9.80	9.67	1.93	0.27	0.027	0.43
X787805		2.45	23	42	10			50.7	12.60	14.65	6.78	12.80	1.62	0.19	0.052	0.37
X787806		2.46	23	51	18			49.9	13.20	14.20	7.54	13.15	1.48	0.17	0.054	0.32
X787807		2.59	18	42	16			49.8	13.00	14.70	7.58	13.75	1.36	0.16	0.059	0.32
X787808		2.60	11	42	17			49.6	13.65	14.20	7.79	13.20	1.45	0.14	0.058	0.31
X787809		2.56	30	36	14			49.0	13.20	14.40	7.62	13.25	1.38	0.15	0.059	0.34
X787810		2.67	18	38	12			49.0	12.70	14.60	7.43	13.60	1.35	0.15	0.060	0.32
X787811		2.67	17	33	13			49.3	12.40	15.05	7.37	13.95	1.30	0.15	0.061	0.34
X787812		2.26	30	29	21			49.6	12.55	14.65	7.30	13.85	1.37	0.12	0.056	0.29
X787813		2.49	16	32	8			48.4	12.55	14.70	7.01	13.70	1.24	0.12	0.059	0.32
X787814		2.38	28	38	10			48.8	12.70	14.65	7.15	13.70	1.26	0.09	0.056	0.30
X787815		2.78	28	48	8			50.3	14.70	12.95	7.63	11.55	1.91	0.20	0.048	0.30
X787816		2.58	26	47	5			48.7	15.45	12.85	8.39	11.45	1.66	0.14	0.047	0.32
X787817		2.60	16	51	<5			48.8	15.75	13.05	8.98	11.35	1.71	0.18	0.051	0.35
X787818		2.37	29	56	<5			48.0	15.15	13.15	8.69	11.50	1.63	0.12	0.050	0.37

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787779		0.05	0.01	0.02	0.03	37.9	100.74	9.88	0.01	248	0.9	<10	0.20	0.05	<0.03	<0.03
X787780		0.19	0.11	<0.01	0.07	5.36	101.88	3.87	0.01	659	206	110	1.16	1.63	0.97	0.54
X787781		0.19	0.01	0.01	0.01	3.51	100.98	0.07	0.03	55.1	2.9	360	1.43	0.55	0.33	0.21
X787782		0.18	0.04	0.01	0.01	3.00	100.48	0.05	0.03	63.0	9.5	310	1.48	0.94	0.57	0.35
X787783		0.13	0.22	0.04	0.02	1.33	101.92	0.02	0.09	204	46.9	140	1.83	2.98	1.68	1.02
X787784		0.18	0.01	0.01	0.01	3.49	100.14	0.04	0.10	62.1	3.1	380	1.21	0.47	0.31	0.24
X787785		0.16	0.11	0.03	0.01	2.80	100.69	0.04	0.14	85.4	22.9	270	1.20	1.62	0.92	0.60
X787786		0.11	0.33	0.04	0.02	1.63	100.33	0.14	0.41	143.5	70.2	20	1.30	3.88	2.12	1.44
X787787		0.10	0.29	0.03	0.02	3.06	98.63	0.43	0.33	138.0	66.2	70	1.77	3.31	2.15	1.41
X787788		0.10	0.26	0.04	0.02	1.15	99.93	0.04	0.25	217	59.4	60	2.53	3.35	1.82	1.10
X787789		0.16	0.02	0.03	0.01	1.89	100.82	0.03	0.09	113.0	4.3	100	1.78	1.03	0.70	0.33
X787790		0.15	<0.01	0.03	0.02	2.48	100.11	0.10	0.15	139.5	3.5	120	1.60	1.00	0.58	0.30
X787791		0.15	0.02	0.03	0.01	2.34	101.75	0.05	0.10	113.5	3.7	120	1.68	1.08	0.70	0.37
X787792		0.15	0.01	0.03	0.01	1.73	99.89	0.02	0.09	96.7	3.3	120	1.67	0.91	0.56	0.34
X787793		0.16	0.01	0.02	0.01	1.72	101.96	0.02	0.08	108.5	3.9	150	1.80	0.96	0.51	0.29
X787794		0.14	0.02	0.02	0.01	2.39	101.34	0.05	0.06	96.5	7.9	130	1.52	1.07	0.63	0.44
X787795		0.03	0.12	0.04	0.01	1.31	101.24	0.15	0.01	113.5	23.5	10	0.20	1.35	0.80	0.53
X787796		0.02	0.01	0.04	0.01	1.36	101.72	0.27	0.01	93.2	25.7	10	0.12	0.82	0.41	0.39
X787797		0.19	0.01	0.01	0.01	2.70	101.16	0.02	0.13	135.0	3.4	280	3.16	0.95	0.58	0.22
X787798		<0.01	0.02	0.02	0.01	0.28	100.99	0.03	0.01	106.5	42.0	20	0.26	3.11	2.10	0.25
X787799		0.19	0.16	0.03	0.02	1.24	98.02	0.07	1.65	217	25.3	250	0.99	2.43	1.39	1.00
X787800		<0.01	0.02	0.02	0.02	0.33	100.56	0.03	0.01	149.0	27.6	20	0.35	1.72	1.17	0.24
X787801		<0.01	0.01	0.02	0.02	0.30	100.58	0.03	0.02	194.5	12.7	20	0.32	0.43	0.37	0.36
X787802		0.06	0.20	0.03	0.04	0.62	101.49	0.03	0.07	401	67.7	20	3.16	2.76	1.62	0.80
X787803		0.12	0.06	0.02	0.01	1.38	100.94	0.02	0.09	125.0	15.1	90	1.47	1.54	0.86	0.48
X787804		0.17	0.02	0.02	0.01	1.21	98.16	0.03	0.16	87.6	3.6	200	1.01	1.07	0.61	0.30
X787805		0.20	0.02	0.01	0.01	0.91	100.91	0.05	0.06	64.4	10.8	380	0.79	0.76	0.44	0.25
X787806		0.20	0.01	0.02	0.01	0.45	100.70	0.04	0.07	60.0	3.1	400	0.71	0.51	0.45	0.19
X787807		0.21	0.01	0.01	0.01	0.44	101.41	0.03	0.06	49.6	2.4	430	0.72	0.49	0.44	0.18
X787808		0.20	0.01	0.01	<0.01	0.06	100.68	0.03	0.07	46.1	2.5	420	0.49	0.44	0.42	0.20
X787809		0.20	<0.01	0.01	<0.01	0.22	99.83	0.06	0.06	44.2	2.4	430	0.54	0.59	0.43	0.17
X787810		0.21	0.01	0.01	<0.01	0.17	99.61	0.04	0.06	45.1	2.6	430	0.43	0.45	0.41	0.18
X787811		0.22	0.01	0.01	<0.01	-0.05	100.11	0.04	0.06	44.1	2.3	450	0.46	0.52	0.49	0.17
X787812		0.21	0.01	0.02	<0.01	-0.04	99.99	0.05	0.05	45.1	2.8	400	0.47	0.51	0.39	0.20
X787813		0.20	<0.01	0.02	<0.01	1.17	99.49	0.02	0.09	38.9	2.5	430	0.99	0.54	0.59	0.18
X787814		0.21	0.01	0.01	<0.01	1.34	100.28	0.02	0.06	35.1	2.4	400	0.94	0.43	0.35	0.14
X787815		0.19	0.01	0.02	0.01	0.78	100.60	0.03	0.06	76.2	5.3	350	0.99	0.52	0.32	0.29
X787816		0.18	0.01	0.02	0.01	0.19	99.42	0.02	0.07	50.4	2.4	340	0.66	0.45	0.35	0.20
X787817		0.20	0.01	0.02	0.01	0.60	101.06	0.02	0.10	54.3	2.4	350	1.00	0.54	0.43	0.23
X787818		0.19	0.01	0.02	0.01	0.63	99.52	0.03	0.08	49.6	2.5	350	0.84	0.60	0.36	0.18

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787779		0.1	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.7	<0.01	<0.2	0.3	0.10	0.8	0.07	<1	170.0	0.1
X787780		7.6	1.88	<5	1.9	0.31	165.0	0.20	5.7	54.3	18.90	25.7	3.65	3	58.3	0.4
X787781		13.6	0.50	<5	0.4	0.12	1.5	0.07	0.3	1.5	0.33	4.3	0.39	<1	145.0	0.1
X787782		14.2	0.92	<5	0.8	0.19	5.3	0.09	1.1	4.4	1.09	5.1	0.81	<1	177.0	0.1
X787783		20.8	3.56	<5	4.0	0.60	24.3	0.24	5.9	22.0	5.50	9.7	3.68	1	323	0.4
X787784		14.4	0.51	<5	0.2	0.12	1.6	0.06	0.4	1.7	0.39	4.7	0.38	<1	168.5	0.1
X787785		17.6	1.97	<5	2.1	0.32	11.6	0.17	2.7	11.3	2.72	3.0	2.04	1	251	0.2
X787786		20.9	5.12	<5	5.9	0.78	36.7	0.29	8.3	32.5	8.13	5.2	5.77	1	403	0.5
X787787		20.1	4.27	<5	5.5	0.74	34.4	0.30	7.4	29.9	7.64	7.2	5.43	1	316	0.5
X787788		19.5	4.27	<5	5.1	0.64	31.8	0.25	7.0	26.7	6.72	12.6	4.72	1	354	0.4
X787789		15.9	0.95	<5	0.4	0.21	2.0	0.10	0.4	2.8	0.61	12.1	0.87	<1	247	0.1
X787790		16.1	0.82	<5	0.3	0.21	1.5	0.08	0.2	2.2	0.50	21.3	0.59	<1	274	0.1
X787791		15.9	0.93	<5	0.4	0.20	1.8	0.09	0.3	2.5	0.52	18.6	0.72	<1	240	0.1
X787792		15.1	0.82	<5	0.9	0.22	1.5	0.10	0.3	2.6	0.44	9.5	0.65	<1	240	0.1
X787793		14.9	0.99	<5	0.5	0.24	1.8	0.09	0.4	2.4	0.57	10.9	0.87	<1	237	0.1
X787794		17.6	1.21	<5	2.0	0.22	4.5	0.13	1.8	3.8	0.91	9.2	0.93	<1	226	0.3
X787795		14.3	1.61	<5	5.4	0.30	14.0	0.14	1.9	8.7	2.55	4.2	1.50	<1	388	0.5
X787796		13.3	1.17	<5	2.7	0.17	15.8	0.09	0.4	8.6	2.51	2.0	1.43	<1	319	0.3
X787797		14.4	0.86	<5	0.4	0.21	1.7	0.08	1.4	2.4	0.52	13.9	0.62	<1	150.5	0.2
X787798		14.7	2.75	<5	2.4	0.71	22.2	0.30	13.5	15.3	4.58	4.5	3.23	1	189.5	2.4
X787799		14.7	2.93	<5	2.3	0.50	12.4	0.18	6.8	14.1	3.30	15.3	3.31	5	258	0.5
X787800		13.0	1.55	<5	3.4	0.38	15.6	0.21	8.5	10.4	2.99	3.5	1.72	<1	214	1.1
X787801		9.7	0.49	<5	2.0	0.08	8.0	0.11	1.7	4.1	1.35	2.8	0.65	<1	226	0.4
X787802		18.9	3.56	<5	4.6	0.54	37.4	0.22	7.7	26.0	7.25	44.3	4.13	1	249	1.0
X787803		14.9	1.63	<5	1.7	0.32	8.0	0.15	2.0	7.3	1.95	9.6	1.55	1	223	0.3
X787804		14.1	0.78	<5	0.3	0.22	1.6	0.09	0.2	2.6	0.50	5.6	0.71	<1	208	0.1
X787805		12.3	0.80	<5	0.5	0.17	5.8	0.09	1.2	4.7	1.18	3.3	0.86	<1	155.5	0.3
X787806		12.2	0.47	<5	0.3	0.12	1.6	0.09	0.3	1.8	0.37	2.5	0.42	<1	173.0	0.1
X787807		12.2	0.39	<5	0.2	0.12	1.2	0.08	0.2	1.4	0.31	2.4	0.34	<1	163.0	0.1
X787808		12.2	0.39	<5	0.2	0.10	1.3	0.06	0.2	1.4	0.30	1.9	0.36	<1	171.0	0.1
X787809		11.6	0.34	<5	0.3	0.09	1.2	0.09	0.2	1.5	0.27	1.8	0.31	1	162.5	0.1
X787810		12.0	0.49	<5	0.3	0.14	1.2	0.10	<0.2	1.5	0.32	2.1	0.52	<1	158.5	0.1
X787811		11.6	0.57	<5	0.2	0.18	1.2	0.08	0.2	1.2	0.28	2.2	0.32	<1	153.0	0.1
X787812		11.4	0.41	<5	0.4	0.14	1.5	0.09	0.3	1.6	0.35	2.0	0.46	<1	156.5	0.1
X787813		11.6	0.38	<5	0.2	0.13	1.3	0.10	0.2	1.2	0.28	1.8	0.42	<1	143.0	0.1
X787814		11.5	0.36	<5	0.2	0.12	1.4	0.08	0.2	1.4	0.29	1.4	0.40	<1	146.5	0.1
X787815		13.8	0.76	<5	0.4	0.12	2.8	0.05	0.5	2.4	0.68	3.2	0.66	<1	216	0.1
X787816		12.9	0.39	<5	0.2	0.11	1.3	0.08	<0.2	1.2	0.31	1.7	0.32	<1	203	0.1
X787817		15.6	0.42	<5	0.2	0.12	1.2	0.08	0.2	1.5	0.37	2.3	0.25	<1	209	0.2
X787818		15.0	0.62	<5	0.2	0.10	1.1	0.09	0.2	1.4	0.31	1.8	0.32	<1	198.0	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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787779		0.01	0.07	0.01	0.24	6	1	0.4	0.03	2	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787780		0.28	6.39	0.17	7.42	97	4	12.1	1.20	74	5.4	14.10	0.058	0.101	0.003	0.36
X787781		0.08	0.26	0.06	0.06	170	1	3.3	0.43	9	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787782		0.14	0.76	0.09	0.15	170	1	5.1	0.52	34	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787783		0.51	3.52	0.27	0.60	186	<1	16.1	1.58	177	0.1	0.07	<0.005	0.009	<0.001	<0.05
X787784		0.08	0.19	0.08	0.06	188	1	3.5	0.52	12	0.3	0.15	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787785		0.30	1.57	0.13	0.29	188	1	8.6	0.88	87	0.3	0.33	<0.005	0.007	<0.001	<0.05
X787786		0.69	4.78	0.27	1.19	178	3	20.7	1.96	268	0.4	3.76	<0.005	0.013	0.001	0.06
X787787		0.65	4.21	0.32	1.10	197	1	18.8	1.69	231	0.4	0.26	<0.005	0.018	<0.001	<0.05
X787788		0.54	4.88	0.31	0.76	180	1	17.9	1.72	213	0.1	0.18	<0.005	0.010	<0.001	<0.05
X787789		0.17	0.21	0.07	0.09	286	1	5.3	0.69	11	0.1	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787790		0.12	0.11	0.11	<0.05	287	1	5.2	0.59	11	0.3	0.11	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787791		0.15	0.09	0.09	0.08	295	1	5.4	0.67	10	0.2	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787792		0.15	0.08	0.10	0.06	297	1	5.2	0.60	31	0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787793		0.17	0.11	0.09	0.11	323	1	5.5	0.50	16	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787794		0.15	1.94	0.10	0.63	253	2	5.8	0.78	67	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787795		0.25	8.43	0.13	1.78	40	2	8.3	1.05	193	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787796		0.14	14.70	0.06	2.93	27	1	4.5	0.54	48	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.002	<0.05
X787797		0.15	0.16	0.08	0.13	322	1	5.5	0.78	11	0.3	0.11	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X787798		0.50	18.55	0.30	6.94	10	1	22.2	2.56	29	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787799		0.36	1.43	0.19	0.47	121	3	13.4	1.27	98	4.1	0.85	0.010	0.065	0.005	0.36
X787800		0.28	14.90	0.19	10.15	9	1	11.9	1.59	54	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787801		0.06	12.45	0.09	3.41	13	1	2.9	0.37	62	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787802		0.56	8.44	0.23	2.45	107	<1	15.1	1.68	185	0.1	0.05	<0.005	0.015	<0.001	<0.05
X787803		0.24	1.58	0.14	0.88	238	1	8.3	0.93	60	0.1	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X787804		0.17	0.06	0.09	<0.05	258	1	5.3	0.55	10	0.1	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787805		0.12	1.34	0.07	0.98	247	1	4.4	0.60	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787806		0.08	0.17	0.07	0.11	213	<1	3.4	0.45	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787807		0.09	0.10	0.05	<0.05	217	1	3.4	0.54	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787808		0.08	0.11	0.06	<0.05	208	1	3.2	0.40	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787809		0.07	0.09	0.08	<0.05	221	3	3.2	0.53	10	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787810		0.09	0.09	0.07	0.05	215	<1	3.3	0.48	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787811		0.08	0.15	0.08	<0.05	230	1	3.3	0.52	9	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787812		0.08	0.16	0.09	<0.05	201	<1	3.3	0.45	20	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787813		0.06	0.14	0.06	<0.05	215	<1	3.4	0.44	11	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787814		0.08	0.08	0.07	<0.05	198	1	3.2	0.46	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787815		0.09	0.19	0.07	<0.05	198	<1	3.3	0.50	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787816		0.06	0.06	0.06	<0.05	194	1	3.0	0.47	7	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787817		0.06	0.08	0.07	<0.05	236	1	3.3	0.52	7	0.2	0.08	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787818		0.08	0.11	0.07	<0.05	235	<1	3.5	0.44	7	0.1	0.02	<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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787779		0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1	2	10	<1	2	<2	<1	21	0.005
X787780		2.8	0.38	0.03	0.9	<0.5	61	85	10	6	83	52	5	45	3.16
X787781		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	74	24	20	1	237	<2	29	82	0.063
X787782		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	67	26	20	<1	203	<2	28	80	0.042
X787783		0.2	<0.01	0.04	<0.5	<0.5	40	41	10	<1	79	<2	21	77	0.095
X787784		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	71	22	20	<1	207	<2	28	88	0.117
X787785		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	57	32	20	<1	152	<2	25	77	0.154
X787786		0.5	0.26	0.03	<0.5	<0.5	30	99	10	1	27	2	17	60	0.338
X787787		0.4	0.06	0.04	<0.5	<0.5	29	130	20	<1	55	2	19	72	0.146
X787788		0.2	0.02	0.08	<0.5	<0.5	36	131	10	1	50	<2	20	54	0.198
X787789		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	54	60	10	<1	118	<2	36	62	0.126
X787790		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	58	96	20	<1	127	<2	37	62	0.180
X787791		<0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	55	65	10	<1	134	<2	38	59	0.129
X787792		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	56	50	10	<1	130	<2	36	58	0.104
X787793		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	59	58	10	<1	139	<2	42	61	0.099
X787794		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	48	54	10	<1	117	<2	34	56	0.080
X787795		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	5	11	<10	1	11	<2	6	13	0.011
X787796		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	4	8	<10	2	10	<2	5	8	0.012
X787797		0.3	0.03	0.03	<0.5	<0.5	76	166	30	1	208	<2	38	90	0.158
X787798		<0.2	<0.01	<0.02	1.6	<0.5	1	2	<10	1	3	7	4	6	0.007
X787799		5.1	0.55	0.09	2.0	1.0	115	4400	20	4	4290	23	12	107	5.11
X787800		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	1	7	<10	<1	5	7	2	3	0.004
X787801		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	2	8	<10	<1	4	6	1	5	0.009
X787802		<0.2	0.01	0.20	<0.5	<0.5	17	32	10	<1	14	6	10	54	0.048
X787803		0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	46	54	10	<1	147	<2	32	54	0.111
X787804		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	65	60	10	<1	243	<2	40	71	0.202
X787805		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	84	27	10	1	278	<2	33	95	0.073
X787806		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	84	29	10	<1	291	<2	36	90	0.097
X787807		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	88	23	10	<1	303	<2	35	94	0.077
X787808		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	81	28	<10	1	293	<2	34	93	0.081
X787809		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	29	10	<1	301	<2	34	91	0.087
X787810		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	83	25	10	1	287	<2	36	88	0.082
X787811		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	85	28	10	<1	306	<2	37	91	0.088
X787812		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	20	<10	<1	290	<2	38	91	0.067
X787813		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	85	23	10	<1	290	<2	36	91	0.090
X787814		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	21	10	<1	286	<2	38	94	0.064
X787815		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	73	27	10	<1	245	<2	32	85	0.090
X787816		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	72	26	10	<1	245	<2	35	80	0.088
X787817		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	70	27	10	<1	249	<2	34	78	0.101
X787818		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	75	33	10	<1	266	<2	33	82	0.111

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787819		0.96	22	1	<5			14.10	0.07	0.08	29.9	21.6	0.04	0.03	<0.002	<0.01
X787820		2.54	51	48	<5			49.0	15.15	13.10	8.66	11.20	1.54	0.14	0.048	0.34
X787821		2.52	9	31	7			49.8	13.15	14.25	7.66	12.95	1.45	0.10	0.049	0.32
X787822		2.65	21	24	6			49.0	12.05	15.35	7.87	13.80	1.35	0.18	0.058	0.39
X787823		2.47	20	42	5			50.0	15.35	13.15	9.08	11.10	1.74	0.14	0.048	0.41
X787824		2.48	18	52	<5			50.5	17.65	11.25	9.49	9.73	2.03	0.17	0.038	0.27
X787825		2.64	22	33	<5			49.4	13.80	14.10	7.73	12.40	1.49	0.13	0.050	0.34
X787826		2.37	17	35	<5			48.9	13.30	13.80	7.93	12.35	1.33	0.09	0.050	0.33
X787827		2.39	27	26	<5			49.1	13.65	13.95	7.75	12.35	1.44	0.08	0.052	0.35
X787828		2.48	35	14	<5			49.3	13.85	14.00	7.73	12.35	1.47	0.10	0.053	0.33
X787829		2.44	43	14	<5			49.9	13.40	14.20	7.68	12.80	1.47	0.09	0.055	0.34
X787830		2.41	30	14	<5			49.9	13.60	14.10	7.76	12.70	1.45	0.10	0.054	0.34
X787831		2.75	24	12	<5			49.4	13.35	14.20	7.71	12.65	1.43	0.12	0.055	0.35
X787832		2.33	29	11	<5			48.6	12.80	14.25	7.51	12.65	1.31	0.11	0.055	0.36
X787833		2.50	22	10	<5			49.2	13.15	14.15	7.59	12.70	1.41	0.11	0.053	0.33
X787834		2.84	25	14	<5			49.2	13.05	14.40	7.70	12.75	1.39	0.10	0.056	0.35
X787835		2.49	23	10	<5			49.7	13.15	14.35	7.54	13.00	1.33	0.10	0.055	0.34
X787836		2.57	21	14	6			49.1	13.40	14.15	7.61	12.60	1.43	0.13	0.053	0.35
X787837		2.55	19	11	<5			49.3	13.70	14.00	7.81	12.35	1.49	0.15	0.052	0.35
X787838		2.37	16	10	<5			49.9	14.10	14.00	7.99	12.35	1.52	0.12	0.052	0.33
X787839		0.08	329	2760	636	16000	45100	32.6	10.65	26.3	5.17	7.07	1.67	0.37	0.052	0.91
X787840		2.46	39	12	<5			49.8	14.00	13.60	8.03	12.05	1.54	0.13	0.051	0.34
X787841		2.63	32	11	<5			48.5	13.85	13.40	7.79	11.90	1.42	0.16	0.051	0.35
X787842		2.39	35	12	<5			48.9	13.15	13.95	7.56	12.55	1.40	0.14	0.052	0.35
X787843		2.49	14	16	<5			50.1	15.70	11.65	8.25	10.25	1.92	0.20	0.042	0.27
X787844		2.56	35	14	<5			49.3	12.50	14.15	7.61	12.70	1.37	0.12	0.054	0.38
X787845		2.47	28	11	<5			49.3	12.20	15.50	7.21	13.65	1.28	0.08	0.056	0.41
X787846		2.46	26	10	<5			47.4	10.90	14.95	7.04	13.65	0.95	0.05	0.060	0.42
X787847		2.46	16	13	<5			48.3	10.95	15.40	6.53	13.85	1.06	0.06	0.057	0.42
X787848		2.57	12	12	<5			49.7	11.90	15.35	6.82	13.95	1.26	0.10	0.056	0.36
X787849		2.53	15	10	<5			48.9	11.30	15.60	6.61	14.10	1.14	0.09	0.058	0.40
X787850		2.59	12	12	<5			48.9	11.65	15.40	6.86	13.75	1.23	0.09	0.057	0.39
X787851		2.50	24	11	<5			49.4	12.65	14.75	7.09	13.10	1.39	0.12	0.053	0.37
X787852		2.56	42	12	<5			48.9	12.05	14.10	6.88	13.00	1.52	0.22	0.054	0.36
X787853		2.52	35	12	<5			48.6	11.55	15.30	6.85	13.95	1.22	0.10	0.059	0.38
X787854		2.49	25	11	<5			48.5	11.40	15.30	6.82	14.05	1.18	0.09	0.061	0.38
X787855		2.43	42	11	<5			48.4	11.45	15.35	6.92	14.05	1.14	0.08	0.061	0.39
X787856		0.08	127	590	328			46.2	13.30	21.3	6.51	6.98	2.29	0.66	0.036	1.32

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787819		0.05	0.01	0.03	0.02	35.3	101.23	9.28	0.02	155.0	1.0	<10	0.31	0.07	0.09	<0.03
X787820		0.19	0.01	0.02	0.01	1.75	101.16	0.03	0.10	48.1	2.4	350	1.01	0.44	0.40	0.20
X787821		0.21	<0.01	0.01	<0.01	1.07	101.02	0.05	0.08	43.9	2.3	350	0.79	0.58	0.51	0.19
X787822		0.24	<0.01	0.01	0.01	0.19	100.50	0.01	0.11	42.7	2.8	400	0.59	0.69	0.52	0.20
X787823		0.19	0.01	0.02	0.01	0.27	101.52	0.01	0.09	55.4	2.6	340	0.75	0.53	0.46	0.25
X787824		0.16	0.01	0.03	0.01	0.50	101.84	0.02	0.07	62.4	2.8	270	0.94	0.46	0.40	0.25
X787825		0.20	<0.01	0.02	<0.01	0.60	100.26	0.02	0.07	49.7	2.5	360	0.81	0.54	0.43	0.23
X787826		0.20	<0.01	0.01	<0.01	2.37	100.66	0.06	0.09	38.6	2.5	350	1.22	0.58	0.39	0.18
X787827		0.19	<0.01	0.01	<0.01	1.35	100.27	0.02	0.26	45.7	2.3	370	0.94	0.59	0.44	0.17
X787828		0.19	<0.01	0.02	<0.01	0.98	100.37	0.02	0.10	44.0	2.5	370	1.07	0.48	0.37	0.19
X787829		0.19	0.01	0.02	<0.01	1.21	101.37	0.04	0.12	42.6	2.5	390	0.73	0.67	0.37	0.18
X787830		0.20	0.01	0.01	<0.01	1.51	101.73	0.03	0.12	43.4	2.5	370	0.84	0.45	0.49	0.27
X787831		0.19	0.01	0.02	0.01	1.35	100.85	0.03	0.12	49.1	2.7	380	0.88	0.51	0.34	0.19
X787832		0.21	<0.01	0.02	<0.01	1.69	99.57	0.04	0.09	46.0	2.6	390	1.06	0.49	0.32	0.19
X787833		0.20	0.01	0.02	0.01	0.77	99.70	0.03	0.07	47.7	2.7	370	1.00	0.54	0.37	0.26
X787834		0.20	<0.01	0.01	<0.01	1.48	100.69	0.06	0.06	43.8	2.6	390	0.72	0.50	0.41	0.26
X787835		0.20	<0.01	0.01	<0.01	1.88	101.66	0.06	0.07	41.4	2.5	380	0.88	0.53	0.42	0.20
X787836		0.20	<0.01	0.02	0.01	0.26	99.31	0.01	0.07	46.0	2.3	370	0.62	0.55	0.39	0.25
X787837		0.20	0.01	0.02	<0.01	0.27	99.70	0.04	0.06	48.2	2.6	370	0.61	0.53	0.44	0.25
X787838		0.19	0.01	0.02	<0.01	0.71	101.29	0.02	0.06	45.8	2.3	370	0.57	0.57	0.45	0.19
X787839		0.15	0.11	0.02	0.01	7.08	92.16	0.09	8.89	119.5	15.9	340	0.76	1.88	1.01	0.77
X787840		0.20	<0.01	0.02	0.01	0.37	100.14	0.02	0.07	87.1	14.9	360	0.44	1.10	0.62	0.50
X787841		0.19	<0.01	0.02	0.01	2.21	99.85	0.05	0.07	62.2	4.8	370	1.07	0.66	0.42	0.22
X787842		0.19	<0.01	0.01	0.01	2.51	100.77	0.05	0.07	47.9	2.8	380	1.20	0.54	0.38	0.24
X787843		0.16	<0.01	0.02	0.01	1.81	100.38	0.03	0.07	66.6	4.0	300	1.26	0.47	0.34	0.19
X787844		0.19	<0.01	0.01	<0.01	1.57	99.95	0.02	0.10	47.5	3.0	390	1.12	0.61	0.53	0.25
X787845		0.22	<0.01	0.01	<0.01	1.53	101.45	0.02	0.09	37.6	2.6	400	0.83	0.60	0.48	0.20
X787846		0.20	<0.01	0.01	<0.01	3.62	99.25	0.04	0.10	27.1	2.6	420	1.52	0.58	0.50	0.18
X787847		0.21	0.01	0.01	<0.01	2.69	99.55	0.03	0.09	33.9	2.9	410	1.40	0.58	0.50	0.17
X787848		0.22	<0.01	0.01	<0.01	0.55	100.28	0.01	0.09	42.1	2.7	400	0.82	0.52	0.39	0.20
X787849		0.22	<0.01	0.01	<0.01	1.22	99.65	0.02	0.09	38.6	2.5	410	0.84	0.64	0.45	0.20
X787850		0.21	0.01	0.01	<0.01	0.61	99.17	0.02	0.09	41.1	2.7	420	0.60	0.61	0.42	0.19
X787851		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.50	99.66	0.03	0.08	46.8	2.8	390	0.66	0.49	0.40	0.21
X787852		0.21	0.01	0.02	0.01	2.06	99.39	0.04	0.06	52.3	2.8	410	1.67	0.59	0.34	0.23
X787853		0.22	0.01	0.02	<0.01	0.91	99.17	0.03	0.10	40.7	2.4	450	0.84	0.58	0.42	0.25
X787854		0.22	<0.01	0.01	<0.01	0.89	98.90	0.02	0.11	37.3	2.4	450	0.77	0.57	0.46	0.19
X787855		0.22	0.01	0.02	<0.01	1.76	99.85	0.02	0.14	35.2	2.5	460	0.96	0.49	0.53	0.18
X787856		0.21	0.16	0.03	0.03	1.11	100.14	0.08	1.71	223	25.6	250	0.91	2.33	1.32	1.01

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787819		<0.1	0.10	<5	<0.2	0.02	0.8	0.01	<0.2	0.2	0.11	1.1	0.06	<1	245	0.2
X787820		15.5	0.52	<5	0.3	0.12	1.2	0.06	0.2	1.2	0.34	2.2	0.26	<1	197.0	0.2
X787821		14.3	0.35	<5	0.2	0.12	1.2	0.08	0.2	1.4	0.29	1.6	0.38	<1	167.0	0.2
X787822		13.8	0.65	<5	0.3	0.21	1.2	0.08	0.2	1.7	0.36	2.1	0.42	<1	150.0	0.1
X787823		15.4	0.50	<5	0.3	0.15	1.2	0.07	0.2	1.6	0.37	2.4	0.40	<1	202	0.2
X787824		16.3	0.34	<5	0.3	0.13	1.4	0.08	<0.2	1.6	0.33	2.6	0.32	<1	237	0.1
X787825		15.2	0.54	<5	0.2	0.14	1.2	0.07	0.2	1.5	0.29	2.1	0.31	<1	182.0	0.1
X787826		13.5	0.47	<5	0.3	0.14	1.2	0.08	0.2	1.4	0.32	1.6	0.38	<1	156.5	0.2
X787827		14.3	0.61	<5	0.2	0.13	1.1	0.08	0.2	1.2	0.31	1.5	0.31	<1	179.5	0.2
X787828		14.6	0.54	<5	0.2	0.13	1.3	0.08	0.2	1.4	0.32	1.8	0.33	<1	179.5	0.2
X787829		14.4	0.40	<5	0.3	0.12	1.2	0.06	0.2	1.4	0.30	1.4	0.34	<1	172.0	0.1
X787830		14.2	0.46	<5	0.3	0.12	1.2	0.07	0.2	1.4	0.33	1.6	0.37	<1	173.5	0.2
X787831		13.7	0.50	<5	0.3	0.13	1.3	0.10	0.3	1.5	0.33	2.1	0.44	<1	171.0	0.2
X787832		13.6	0.45	<5	0.3	0.13	1.2	0.08	0.3	1.5	0.33	2.1	0.40	<1	160.0	0.2
X787833		14.6	0.43	<5	0.3	0.13	1.3	0.06	0.2	1.6	0.36	2.3	0.35	<1	172.5	0.1
X787834		13.1	0.49	<5	0.2	0.14	1.3	0.08	0.2	1.4	0.39	1.6	0.32	<1	166.0	0.2
X787835		14.2	0.46	<5	0.3	0.14	1.2	0.07	0.2	1.3	0.34	1.6	0.30	<1	153.5	0.3
X787836		14.1	0.50	<5	0.3	0.14	1.2	0.07	0.2	1.5	0.28	1.9	0.33	<1	172.0	0.2
X787837		14.1	0.49	<5	0.3	0.13	1.3	0.08	0.2	1.5	0.33	2.6	0.39	<1	178.5	0.2
X787838		14.1	0.53	<5	0.2	0.12	1.2	0.08	0.2	1.6	0.33	1.9	0.35	<1	179.5	0.2
X787839		12.7	2.05	<5	1.5	0.36	7.3	0.13	5.0	8.7	2.04	11.0	1.73	2	183.0	0.5
X787840		14.5	1.41	<5	0.3	0.21	7.8	0.09	1.3	7.9	1.81	1.9	1.47	<1	187.5	0.2
X787841		14.8	0.59	<5	0.2	0.14	2.5	0.07	0.3	2.5	0.62	3.1	0.72	<1	175.5	0.1
X787842		14.5	0.43	<5	0.3	0.14	1.3	0.09	0.3	1.7	0.35	2.9	0.42	<1	156.0	0.2
X787843		15.2	0.49	<5	0.4	0.15	2.0	0.07	0.5	1.7	0.50	4.3	0.49	<1	210	0.2
X787844		14.2	0.62	<5	0.3	0.22	1.4	0.08	0.3	1.8	0.39	2.5	0.50	<1	162.5	0.2
X787845		14.1	0.48	<5	0.3	0.13	1.3	0.10	0.2	1.6	0.35	1.4	0.41	<1	149.5	0.2
X787846		12.2	0.53	<5	0.3	0.14	1.2	0.09	0.2	1.6	0.33	1.1	0.45	<1	96.3	0.2
X787847		12.7	0.45	<5	0.3	0.17	1.5	0.09	0.3	1.7	0.35	1.2	0.43	<1	119.0	0.2
X787848		13.6	0.47	<5	0.3	0.17	1.2	0.08	0.2	1.5	0.34	1.8	0.29	<1	152.0	0.2
X787849		12.9	0.47	<5	0.3	0.13	1.3	0.09	0.3	1.5	0.33	1.7	0.41	<1	134.5	0.1
X787850		13.6	0.43	<5	0.3	0.15	1.4	0.09	0.3	1.6	0.36	1.6	0.42	<1	149.0	0.1
X787851		14.1	0.41	<5	0.3	0.15	1.4	0.06	0.2	1.6	0.37	2.0	0.33	<1	165.5	0.1
X787852		14.0	0.47	<5	0.4	0.14	1.2	0.05	0.4	1.5	0.39	6.1	0.37	<1	153.5	<0.1
X787853		12.9	0.52	<5	0.2	0.15	1.0	0.08	<0.2	1.5	0.31	1.9	0.36	<1	141.0	<0.1
X787854		13.3	0.48	<5	0.2	0.14	1.1	0.07	0.2	1.5	0.32	1.4	0.45	<1	136.5	<0.1
X787855		13.8	0.47	<5	0.2	0.11	1.0	0.08	0.2	1.5	0.29	1.4	0.46	<1	135.5	<0.1
X787856		16.5	3.10	<5	2.2	0.54	11.9	0.18	6.8	13.9	3.10	15.3	3.26	4	256	0.4

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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
X787819		0.01	<0.05	0.01	0.37	5	<1	0.8	0.11	<2	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787820		0.08	0.09	0.06	<0.05	224	1	3.2	0.49	7	0.2	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787821		0.09	0.08	0.09	<0.05	223	<1	3.5	0.60	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787822		0.10	0.13	0.08	<0.05	259	<1	4.3	0.59	9	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787823		0.11	0.10	0.08	<0.05	251	1	3.6	0.48	8	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787824		0.09	0.10	0.06	<0.05	176	<1	2.9	0.40	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787825		0.08	0.11	0.06	<0.05	231	1	3.4	0.48	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787826		0.09	0.10	0.07	<0.05	212	<1	3.5	0.48	8	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787827		0.07	0.08	0.06	<0.05	224	<1	3.5	0.41	7	0.5	0.14	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787828		0.08	0.10	0.05	<0.05	221	<1	3.3	0.49	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787829		0.10	0.11	0.08	<0.05	231	<1	3.5	0.53	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787830		0.07	0.12	0.07	0.08	226	<1	3.5	0.46	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787831		0.07	0.19	0.05	<0.05	224	<1	3.6	0.49	10	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787832		0.09	0.13	0.05	<0.05	235	<1	3.5	0.60	9	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787833		0.07	0.14	0.06	<0.05	215	<1	3.5	0.44	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787834		0.08	0.12	0.07	<0.05	233	<1	3.4	0.53	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787835		0.08	0.10	0.06	<0.05	224	<1	3.5	0.48	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787836		0.08	0.10	0.06	<0.05	224	<1	3.3	0.51	9	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787837		0.07	0.13	0.08	<0.05	230	<1	3.3	0.49	8	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787838		0.09	0.09	0.07	<0.05	224	<1	3.3	0.48	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787839		0.25	1.04	0.14	0.34	79	3	9.6	0.92	59	13.5	0.95	0.140	0.107	0.020	2.65
X787840		0.18	2.62	0.09	0.30	217	<1	5.8	0.72	10	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787841		0.08	0.57	0.07	<0.05	228	<1	3.7	0.45	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787842		0.11	0.20	0.07	0.07	234	<1	3.4	0.47	8	0.3	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787843		0.09	0.58	0.06	0.19	183	<1	3.3	0.45	10	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787844		0.10	0.17	0.07	0.08	259	<1	4.1	0.64	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787845		0.08	0.14	0.09	<0.05	271	<1	3.7	0.42	8	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787846		0.11	0.15	0.08	<0.05	277	<1	4.0	0.53	10	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787847		0.09	0.25	0.08	0.06	281	<1	3.7	0.55	9	0.5	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787848		0.10	0.14	0.09	0.05	258	<1	3.4	0.42	9	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787849		0.08	0.14	0.06	0.05	261	<1	3.6	0.59	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787850		0.09	0.14	0.08	<0.05	269	<1	3.6	0.52	10	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787851		0.08	0.15	0.05	0.05	250	<1	3.5	0.44	9	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787852		0.07	0.21	0.06	0.10	240	1	3.3	0.47	13	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787853		0.09	0.13	0.06	<0.05	259	<1	3.5	0.57	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787854		0.09	0.11	0.06	<0.05	260	1	3.5	0.55	8	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787855		0.08	0.09	0.07	<0.05	261	<1	3.4	0.55	8	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787856		0.45	1.58	0.20	0.49	122	4	12.7	1.31	93	4.7	1.08	0.008	0.066	0.006	0.38

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

Sample Description	Method	ME-MS42	ME-MS42	ME-MS42	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	ME-4ACD81	Se-MS46
	Analyte	Se	Te	Tl	Ag	Cd	Co	Cu	Li	Mo	Ni	Pb	Sc	Zn	Se
	Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOD	0.2	0.01	0.02	0.5	0.5	1	1	10	1	1	2	1	2	0.003
X787819		0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1	1	10	<1	4	<2	<1	21	<0.003
X787820		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	72	40	10	<1	250	<2	33	82	0.104
X787821		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	80	30	10	<1	260	<2	34	92	0.103
X787822		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	89	46	10	<1	313	<2	42	97	0.139
X787823		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	73	35	10	<1	239	<2	32	81	0.098
X787824		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	62	24	10	<1	200	<2	30	69	0.083
X787825		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	80	24	10	<1	263	<2	33	88	0.087
X787826		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	80	21	10	<1	261	<2	39	87	0.098
X787827		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	81	32	10	<1	275	<2	34	86	0.195
X787828		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	80	33	10	1	283	<2	33	87	0.090
X787829		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	81	35	10	<1	296	<2	37	88	0.110
X787830		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	84	41	10	<1	302	<2	37	89	0.115
X787831		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	40	10	<1	302	<2	33	88	0.134
X787832		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	42	10	<1	301	<2	34	90	0.103
X787833		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	85	37	10	<1	297	<2	33	90	0.101
X787834		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	85	39	10	<1	308	<2	34	88	0.092
X787835		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	84	39	10	1	307	<2	33	93	0.099
X787836		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	82	32	10	<1	291	<2	39	88	0.088
X787837		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	81	34	10	<1	295	<2	36	88	0.102
X787838		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	77	31	10	<1	274	<2	37	83	0.088
X787839		22.4	4.44	0.14	4.0	2.2	959	>10000	10	3	>10000	11	8	136	17.10
X787840		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	79	44	10	<1	303	<2	35	86	0.104
X787841		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	79	38	10	<1	286	<2	33	84	0.099
X787842		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	82	40	20	<1	308	3	34	91	0.095
X787843		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	66	31	10	1	251	<2	31	73	0.053
X787844		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	83	37	10	1	317	<2	36	89	0.134
X787845		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	86	29	10	<1	312	<2	35	92	0.108
X787846		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	89	34	20	<1	339	<2	41	92	0.114
X787847		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	90	29	30	<1	335	<2	39	96	0.105
X787848		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	88	23	10	<1	332	<2	38	97	0.086
X787849		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	90	30	10	<1	336	<2	38	96	0.098
X787850		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	89	33	10	<1	340	<2	36	96	0.100
X787851		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	87	29	10	<1	335	<2	35	93	0.093
X787852		<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	86	32	10	<1	334	<2	34	92	0.071
X787853		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	93	27	10	<1	368	<2	37	100	0.099
X787854		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	94	26	10	<1	369	<2	40	99	0.097
X787855		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	90	25	10	<1	350	<2	38	94	0.120
X787856		5.6	1.00	0.08	2.4	0.8	114	4330	20	5	4290	21	12	108	4.36

***** 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: 7-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18317981

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			