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: 17-JAN-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB18326286

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 21-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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788403		2.17	2	<1	<5			14.85	0.04	0.08	28.6	21.0	0.03	0.01	<0.002	<0.01
X788404		0.08	5030	1990	1300			84.8	5.31	3.13	0.05	0.43	0.06	0.64	0.015	0.31
X788405		2.03	22	16	5			49.9	18.45	9.06	11.95	6.43	2.24	0.20	0.010	0.37
X788406		2.15	15	15	5			50.8	19.00	8.66	12.00	6.28	2.40	0.19	0.009	0.30
X788407		2.27	9	22	5			49.9	18.55	8.13	11.95	7.17	2.07	0.24	0.016	0.22
X788408		2.11	5	38	8			51.7	9.70	9.50	11.65	13.15	1.18	0.17	0.090	0.20
X788409		2.22	5	166	11			51.3	14.15	8.69	11.65	10.30	1.73	0.44	0.055	0.22
X788410		2.12	6	38	6			51.2	12.35	7.66	13.80	10.45	1.52	0.29	0.094	0.20
X788411		2.16	4	22	6			50.9	17.20	7.82	12.15	7.66	2.27	0.34	0.042	0.25
X788412		2.30	<1	201	11			53.0	9.66	7.86	12.50	12.65	1.45	0.26	0.115	0.11
X788413		2.19	1	82	21			52.0	8.00	9.46	12.25	13.50	1.04	0.20	0.240	0.17
X788414		2.26	6	52	9			50.6	15.70	8.62	11.75	8.88	1.87	0.23	0.056	0.22
X788415		2.13	1	158	8			51.0	15.15	7.54	10.65	9.92	1.98	0.51	0.053	0.14
X788416		2.32	<1	87	41			53.6	3.87	8.70	14.75	14.25	0.41	0.09	0.343	0.20
X788417		2.12	7	86	40			54.4	5.76	7.21	16.85	12.50	0.29	0.06	0.305	0.19
X788418		2.35	1	45	9			52.2	15.50	7.88	10.55	9.24	2.17	0.44	0.062	0.15
X788419		2.07	6	16	<5			50.7	18.65	8.50	10.00	7.11	2.77	0.58	0.010	0.25
X788420		2.12	4	15	<5			50.7	18.95	8.29	10.65	6.50	2.63	0.51	0.010	0.26
X788421		2.13	<1	38	18			52.7	11.80	8.93	12.00	10.55	1.72	0.18	0.140	0.22
X788422		2.33	1	79	47			53.6	9.18	10.00	11.25	13.10	1.31	0.12	0.241	0.20
X788423		0.07	64	624	316			47.3	12.60	20.2	6.18	6.52	2.13	0.62	0.032	1.25
X788424		2.02	2	110	34			49.5	13.40	8.76	9.87	12.75	1.63	0.18	0.134	0.17
X788425		2.08	9	328	57			52.3	15.60	7.57	10.70	10.25	2.38	0.13	0.102	0.15
X788426		2.16	3	253	121			53.0	10.10	7.23	12.15	12.60	1.32	0.20	0.171	0.16
X788427		2.42	1	217	81			52.4	5.63	9.48	10.90	15.50	0.73	0.11	0.232	0.19
X788428		1.96	1	157	42			50.1	18.75	5.08	11.55	9.04	1.75	0.45	0.066	0.08
X788429		2.05	3	204	16			50.0	16.70	6.79	10.50	10.90	1.51	0.39	0.041	0.08
X788430		2.05	21	795	175			51.9	15.85	6.96	9.17	10.75	1.98	0.46	0.049	0.09
X788431		2.34	5	232	37			51.0	17.25	6.44	10.10	10.25	1.89	0.47	0.057	0.09
X788432		2.19	4	432	73			51.2	11.50	7.08	11.45	12.30	1.35	0.32	0.090	0.11
X788433		2.01	7	570	118			51.9	11.35	8.40	8.62	13.90	1.19	0.26	0.082	0.10
X788434		2.12	16	76	12			48.1	16.65	10.45	10.60	8.36	1.92	0.41	0.016	0.44
X788435		2.24	22	205	39			49.5	16.85	9.92	9.99	8.27	1.90	0.27	0.012	0.20
X788436		2.16	31	855	144			49.6	16.80	8.83	10.10	9.32	1.75	0.22	0.021	0.17
X788437		2.04	15	50	11			50.0	17.80	7.93	11.50	7.62	2.16	0.23	0.014	0.19
X788438		2.04	18	102	18			50.4	17.85	6.12	10.60	8.39	2.34	0.34	0.024	0.10
X788439		1.70	6	116	23			49.4	19.40	5.36	9.80	10.35	1.99	0.33	0.048	0.06
X788440		2.09	20	301	35			50.4	19.15	5.81	10.95	8.12	2.21	0.24	0.020	0.10
X788441		2.09	19	314	49			51.6	17.10	7.04	10.05	9.99	1.86	0.21	0.035	0.09
X788442		2.15	22	472	77			49.3	18.50	6.45	9.69	9.26	2.25	0.29	0.027	0.08

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788403		0.05	<0.01	0.02	0.03	34.3	99.01	9.25	0.01	290	0.6	<10	0.16	<0.05	0.03	<0.03
X788404		0.19	0.10	<0.01	0.07	5.38	100.49	3.91	0.01	647	202	100	1.10	1.62	0.94	0.50
X788405		0.12	<0.01	0.03	0.01	1.54	100.31	0.03	0.07	81.6	3.4	70	1.37	0.59	0.32	0.28
X788406		0.11	0.01	0.03	0.01	1.16	100.96	0.05	0.05	75.2	3.3	70	1.08	0.61	0.41	0.24
X788407		0.12	0.01	0.03	0.01	1.48	99.90	0.05	0.04	81.9	3.2	130	1.80	0.54	0.42	0.25
X788408		0.16	<0.01	0.01	<0.01	2.34	99.85	0.07	0.02	42.1	5.7	670	1.18	0.91	0.53	0.31
X788409		0.14	<0.01	0.03	0.01	2.40	101.12	0.04	0.04	114.0	4.2	410	2.80	0.69	0.47	0.26
X788410		0.13	<0.01	0.02	0.01	2.17	99.89	0.10	0.04	85.4	5.5	700	1.69	0.92	0.44	0.35
X788411		0.12	0.01	0.03	0.01	1.98	100.78	0.06	0.09	134.5	4.0	330	2.24	0.76	0.38	0.27
X788412		0.15	0.01	0.02	0.01	2.03	99.83	0.10	0.01	76.8	7.2	890	1.37	0.91	0.53	0.33
X788413		0.17	<0.01	0.01	<0.01	2.03	99.07	0.11	0.03	39.5	6.2	1730	1.17	1.02	0.68	0.32
X788414		0.14	<0.01	0.03	0.01	1.63	99.74	0.03	0.08	84.2	4.0	450	2.17	0.77	0.46	0.34
X788415		0.13	<0.01	0.03	0.02	2.27	99.39	0.07	0.02	154.0	5.8	440	4.54	0.76	0.47	0.33
X788416		0.17	0.01	<0.01	<0.01	2.61	99.00	0.36	0.01	8.4	10.7	2700	0.09	1.78	0.84	0.51
X788417		0.15	<0.01	<0.01	<0.01	2.83	100.55	0.32	<0.01	5.7	10.0	2370	0.07	1.67	0.83	0.47
X788418		0.13	0.01	0.03	0.01	2.36	100.73	0.04	0.01	129.5	5.5	480	3.53	0.80	0.54	0.37
X788419		0.13	0.01	0.04	0.02	2.87	101.64	0.03	0.11	160.5	3.4	90	4.32	0.72	0.45	0.34
X788420		0.12	<0.01	0.03	0.02	2.10	100.77	0.02	0.12	147.5	3.0	80	4.04	0.76	0.47	0.29
X788421		0.15	0.01	0.02	0.01	1.96	100.39	0.02	0.02	54.9	7.0	1130	1.40	1.14	0.64	0.37
X788422		0.17	0.01	0.01	0.01	1.66	100.86	0.02	<0.01	50.1	9.9	1950	0.85	1.35	0.76	0.44
X788423		0.18	0.15	0.03	0.02	1.10	98.31	0.09	1.69	210	25.8	250	0.93	2.49	1.40	1.14
X788424		0.15	<0.01	0.02	0.01	2.82	99.39	0.01	0.02	88.6	6.7	1060	1.94	0.99	0.52	0.38
X788425		0.13	0.01	0.02	0.01	1.99	101.34	0.02	0.01	94.9	5.3	790	1.65	0.82	0.41	0.29
X788426		0.13	0.01	0.01	0.01	2.60	99.69	0.14	<0.01	63.0	11.0	1350	1.28	1.25	0.57	0.39
X788427		0.18	0.01	<0.01	<0.01	2.70	98.06	0.22	<0.01	24.0	10.9	1800	0.63	1.29	0.76	0.49
X788428		0.09	0.01	0.02	0.01	2.70	99.70	0.09	<0.01	123.0	4.2	520	3.76	0.48	0.27	0.18
X788429		0.12	<0.01	0.02	0.01	2.86	99.92	0.06	0.04	99.0	3.1	310	3.51	0.45	0.27	0.19
X788430		0.12	<0.01	0.03	0.02	2.79	100.17	0.02	0.01	133.0	5.0	370	3.45	0.48	0.30	0.27
X788431		0.12	0.01	0.02	0.01	2.78	100.49	0.04	<0.01	124.0	3.9	430	3.85	0.40	0.36	0.19
X788432		0.14	<0.01	0.01	0.01	3.07	98.63	0.23	0.02	80.1	5.8	680	2.33	0.81	0.45	0.26
X788433		0.16	<0.01	0.01	0.01	3.11	99.09	0.04	0.01	63.7	5.0	600	1.75	0.48	0.30	0.20
X788434		0.15	<0.01	0.03	0.01	2.73	99.87	0.08	0.17	111.0	3.4	120	2.75	0.88	0.52	0.27
X788435		0.15	<0.01	0.02	0.01	2.81	99.90	0.10	0.14	72.7	2.7	90	1.85	0.70	0.42	0.25
X788436		0.14	<0.01	0.02	0.01	2.74	99.72	0.07	0.08	63.0	2.3	160	1.95	0.47	0.41	0.19
X788437		0.13	<0.01	0.03	0.01	2.08	99.69	0.05	0.06	70.6	2.9	100	1.94	0.76	0.42	0.23
X788438		0.10	<0.01	0.03	0.01	2.51	98.81	<0.01	0.03	99.9	3.3	180	2.91	0.47	0.28	0.19
X788439		0.10	0.01	0.02	0.01	3.69	100.57	<0.01	0.01	87.7	1.5	370	3.57	0.25	0.17	0.11
X788440		0.10	0.01	0.03	0.01	2.61	99.76	0.09	0.04	79.1	3.9	150	1.96	0.41	0.28	0.19
X788441		0.12	0.01	0.03	0.01	2.61	100.76	0.01	0.03	73.7	4.6	270	1.84	0.37	0.29	0.23
X788442		0.11	0.02	0.03	0.01	2.75	98.77	0.01	0.03	82.6	3.5	210	2.53	0.32	0.24	0.19

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788403		0.1	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.3	<0.01	<0.2	0.2	0.06	0.5	<0.03	<1	152.5	0.1
X788404		6.7	1.62	<5	1.9	0.36	146.5	0.17	5.5	51.7	18.60	23.4	3.36	3	55.5	0.4
X788405		16.5	0.55	<5	0.3	0.13	1.7	0.06	0.2	1.7	0.45	4.5	0.44	<1	295	0.1
X788406		17.1	0.48	<5	0.3	0.13	1.5	0.06	0.4	1.8	0.44	3.9	0.49	<1	268	0.1
X788407		16.2	0.52	<5	0.3	0.12	1.7	0.03	<0.2	1.9	0.41	5.9	0.49	<1	296	<0.1
X788408		11.5	0.98	<5	0.5	0.15	2.5	0.06	0.2	3.9	0.83	4.0	0.90	<1	157.5	<0.1
X788409		13.0	0.83	<5	0.3	0.17	1.8	0.06	<0.2	3.0	0.57	13.3	0.73	<1	273	<0.1
X788410		12.4	0.87	<5	0.4	0.17	2.3	0.07	<0.2	3.7	0.83	8.4	0.92	<1	241	<0.1
X788411		15.5	0.65	<5	0.4	0.15	2.0	0.06	<0.2	2.4	0.53	10.3	0.68	<1	350	<0.1
X788412		11.2	1.17	<5	0.6	0.20	3.4	0.06	<0.2	4.8	1.06	6.8	1.12	<1	220	<0.1
X788413		9.7	1.07	<5	0.6	0.20	2.6	0.08	0.3	4.4	0.92	4.1	1.18	<1	128.0	<0.1
X788414		15.4	0.87	<5	0.3	0.18	1.9	0.06	<0.2	2.6	0.59	5.9	0.69	<1	286	<0.1
X788415		13.8	0.78	<5	0.3	0.17	2.9	0.05	<0.2	3.7	0.77	17.0	0.97	<1	356	<0.1
X788416		8.1	2.02	<5	0.9	0.31	4.1	0.10	0.6	8.2	1.76	0.5	2.03	<1	84.9	<0.1
X788417		10.4	1.93	<5	0.9	0.31	3.8	0.12	0.4	7.8	1.52	0.4	1.92	1	74.2	<0.1
X788418		13.4	0.84	<5	0.5	0.17	3.2	0.08	0.2	3.4	0.73	13.9	0.83	<1	306	<0.1
X788419		16.6	0.61	<5	0.3	0.17	2.1	0.08	<0.2	2.2	0.46	18.8	0.46	<1	397	<0.1
X788420		16.4	0.52	<5	0.3	0.16	1.5	0.07	<0.2	1.9	0.39	15.4	0.45	<1	339	<0.1
X788421		13.1	1.19	<5	0.6	0.21	3.2	0.08	0.4	4.4	0.99	4.4	1.12	<1	179.0	<0.1
X788422		11.0	1.61	<5	0.8	0.25	3.9	0.09	0.6	6.5	1.42	2.1	1.44	<1	132.0	<0.1
X788423		15.4	2.71	<5	2.4	0.50	12.5	0.18	7.1	13.7	3.21	16.6	2.74	4	257	0.3
X788424		10.9	0.94	<5	0.3	0.18	3.3	0.06	0.4	3.8	0.89	5.5	0.87	<1	193.0	<0.1
X788425		12.3	0.72	<5	0.3	0.16	2.7	0.06	0.2	3.0	0.73	3.5	0.69	<1	243	<0.1
X788426		10.0	1.11	<5	0.7	0.20	4.4	0.08	0.9	6.9	1.58	4.7	1.50	<1	132.0	<0.1
X788427		8.8	1.54	<5	0.8	0.26	4.1	0.08	0.9	7.4	1.56	1.7	1.53	<1	63.0	<0.1
X788428		11.4	0.55	<5	0.3	0.09	1.8	0.03	0.3	2.4	0.59	13.0	0.49	<1	223	<0.1
X788429		11.5	0.49	<5	0.2	0.10	1.6	0.05	<0.2	1.9	0.43	11.8	0.42	<1	228	<0.1
X788430		11.8	0.44	<5	0.4	0.08	2.9	0.03	0.2	2.2	0.58	13.8	0.50	<1	278	<0.1
X788431		10.9	0.39	<5	0.3	0.09	2.1	0.04	0.2	2.1	0.54	13.6	0.41	<1	246	<0.1
X788432		8.8	0.97	<5	0.6	0.16	2.4	0.06	0.3	4.0	0.88	9.5	0.95	<1	147.0	<0.1
X788433		9.2	0.62	<5	0.4	0.09	2.3	0.05	0.4	2.9	0.63	6.5	0.56	<1	132.0	<0.1
X788434		15.3	0.74	<5	0.3	0.17	1.9	0.06	<0.2	2.1	0.45	11.1	0.64	<1	324	<0.1
X788435		13.2	0.51	<5	0.2	0.15	1.4	0.07	<0.2	1.6	0.32	7.1	0.37	<1	226	<0.1
X788436		12.0	0.42	<5	0.3	0.11	1.2	0.05	<0.2	1.4	0.33	5.6	0.34	<1	205	<0.1
X788437		12.7	0.59	<5	0.3	0.13	1.4	0.06	<0.2	1.9	0.42	5.4	0.55	<1	246	<0.1
X788438		11.8	0.39	<5	0.3	0.08	1.8	0.05	<0.2	1.5	0.42	9.6	0.35	<1	275	<0.1
X788439		10.3	0.22	<5	<0.2	0.04	0.9	0.02	<0.2	0.8	0.19	10.6	0.17	<1	233	<0.1
X788440		13.1	0.42	<5	0.2	0.09	2.1	0.04	<0.2	1.8	0.47	5.7	0.38	<1	298	<0.1
X788441		12.6	0.41	<5	0.3	0.08	2.7	0.05	<0.2	1.9	0.49	5.2	0.39	<1	268	<0.1
X788442		13.5	0.38	<5	0.2	0.07	2.1	0.03	0.2	1.4	0.41	5.8	0.29	<1	290	<0.1

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788403		<0.01	0.06	<0.01	0.24	<5	<1	0.3	<0.03	<2	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788404		0.24	5.97	0.17	7.67	83	3	10.4	1.09	74	5.2	13.30	0.063	0.105	0.003	0.37
X788405		0.08	0.12	0.04	<0.05	401	<1	3.0	0.34	10	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788406		0.09	0.08	0.06	<0.05	295	<1	3.3	0.40	10	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788407		0.09	0.07	0.04	<0.05	250	1	3.2	0.39	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788408		0.15	0.19	0.07	<0.05	233	2	4.4	0.51	12	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788409		0.11	0.07	0.05	<0.05	258	1	3.8	0.43	8	0.3	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788410		0.14	0.10	0.07	<0.05	218	1	4.3	0.42	11	0.2	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788411		0.10	0.08	0.04	<0.05	280	2	3.8	0.36	10	0.4	2.19	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788412		0.15	0.25	0.08	0.23	135	<1	4.8	0.50	15	0.1	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788413		0.14	0.15	0.07	0.05	156	1	5.1	0.57	14	0.2	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788414		0.13	0.07	0.06	<0.05	215	2	4.0	0.40	9	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788415		0.11	0.13	0.07	<0.05	177	1	3.8	0.44	9	0.3	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788416		0.29	0.39	0.13	0.13	154	1	8.4	0.86	24	0.1	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788417		0.31	0.43	0.12	0.12	168	2	8.2	0.84	24	0.2	0.08	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788418		0.13	0.24	0.06	0.06	142	2	4.3	0.53	13	0.2	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788419		0.11	<0.05	0.06	<0.05	206	3	4.1	0.46	8	0.3	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788420		0.10	<0.05	0.09	<0.05	199	1	4.0	0.47	8	0.3	0.11	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788421		0.19	0.22	0.09	0.08	171	2	5.6	0.59	16	0.2	2.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788422		0.21	0.28	0.10	0.11	156	1	6.5	0.61	20	0.1	0.23	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788423		0.38	1.68	0.21	0.51	131	5	13.1	1.33	101	4.0	0.80	0.009	0.063	0.006	0.28
X788424		0.15	0.68	0.06	0.05	140	2	4.8	0.56	9	0.2	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788425		0.12	0.23	0.07	<0.05	136	1	4.0	0.41	10	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.07
X788426		0.19	0.31	0.08	0.12	112	1	5.7	0.55	17	<0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788427		0.23	0.30	0.11	0.10	128	2	6.6	0.70	20	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788428		0.06	0.15	0.04	<0.05	72	1	2.6	0.31	9	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788429		0.07	0.08	0.04	<0.05	91	1	2.5	0.24	6	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788430		0.08	0.19	0.03	0.06	86	1	2.4	0.29	11	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.08
X788431		0.07	0.20	0.03	0.06	80	1	2.3	0.30	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788432		0.14	0.22	0.06	0.06	108	1	4.0	0.35	15	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788433		0.08	0.46	0.04	0.11	85	1	2.7	0.32	12	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	0.09
X788434		0.10	0.23	0.08	0.05	315	2	4.6	0.53	7	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788435		0.09	<0.05	0.08	<0.05	164	2	3.8	0.52	6	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788436		0.07	0.05	0.04	<0.05	151	1	3.0	0.41	9	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788437		0.10	<0.05	0.06	<0.05	163	1	3.9	0.44	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788438		0.06	0.15	0.04	<0.05	99	1	2.4	0.34	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788439		0.03	0.06	0.02	<0.05	69	1	1.4	0.18	4	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788440		0.06	0.08	0.04	<0.05	100	1	2.4	0.27	7	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788441		0.06	0.14	0.04	<0.05	90	1	2.3	0.24	7	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788442		0.06	0.12	0.03	0.05	88	<1	1.9	0.31	7	0.1	0.03	<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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788403		0.5	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1	1	10	<1	2	2	<1	21	0.003
X788404		3.4	0.43	0.04	0.9	<0.5	63	87	10	6	86	53	5	45	3.05
X788405		0.6	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	52	325	10	<1	193	<2	26	48	0.466
X788406		0.5	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	48	267	10	<1	159	<2	27	44	0.373
X788407		0.4	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	50	169	10	<1	192	<2	27	49	0.296
X788408		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.6	64	42	10	<1	544	<2	39	86	0.154
X788409		0.4	0.03	<0.02	<0.5	0.5	58	91	20	<1	379	2	39	67	0.242
X788410		0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	49	67	10	<1	413	<2	40	63	0.204
X788411		0.4	0.10	<0.02	<0.5	0.6	50	99	10	<1	237	<2	36	51	0.328
X788412		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	53	12	10	<1	514	<2	38	77	0.034
X788413		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	61	46	10	<1	582	<2	41	97	0.078
X788414		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	52	107	10	<1	273	<2	30	59	0.195
X788415		<0.2	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	52	49	20	<1	345	<2	38	66	0.067
X788416		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	55	38	<10	<1	646	<2	52	103	0.039
X788417		<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.8	46	2	10	<1	563	3	54	74	0.010
X788418		<0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.7	51	30	20	<1	287	3	37	61	0.043
X788419		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	50	111	30	<1	146	<2	33	53	0.228
X788420		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6	47	111	20	<1	144	3	32	48	0.189
X788421		0.2	0.71	<0.02	0.6	0.8	54	47	10	<1	402	<2	38	78	0.095
X788422		<0.2	0.10	<0.02	<0.5	1.0	62	26	10	<1	535	<2	42	101	0.024
X788423		5.1	0.63	0.09	2.2	1.4	114	4480	20	4	4520	23	12	106	4.22
X788424		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.8	61	57	20	<1	446	<2	30	71	0.120
X788425		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.6	48	52	10	<1	353	<2	32	68	0.050
X788426		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.7	64	4	10	<1	684	2	42	108	0.014
X788427		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	50	6	10	<1	540	<2	37	76	0.008
X788428		0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	36	19	10	<1	335	<2	19	46	0.025
X788429		0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	51	56	10	<1	384	<2	27	66	0.094
X788430		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.6	51	29	20	<1	397	<2	23	68	0.042
X788431		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	46	23	20	<1	391	<2	21	65	0.034
X788432		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	52	20	10	<1	512	<2	35	73	0.055
X788433		<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.6	57	23	20	1	542	<2	26	82	0.054
X788434		0.6	0.03	<0.02	<0.5	0.8	62	278	10	<1	258	<2	37	78	0.409
X788435		0.6	0.09	<0.02	<0.5	0.6	64	231	10	1	262	<2	30	71	0.499
X788436		0.5	0.10	<0.02	<0.5	0.8	60	164	10	<1	312	<2	29	61	0.345
X788437		0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.8	51	106	10	<1	222	<2	36	54	0.215
X788438		0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.5	46	73	10	<1	297	<2	26	49	0.146
X788439		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	45	27	20	<1	353	<2	18	44	0.032
X788440		0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	43	107	10	<1	300	<2	24	45	0.253
X788441		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.5	51	81	10	<1	349	<2	24	59	0.131
X788442		0.4	0.05	<0.02	<0.5	0.5	50	81	20	<1	321	<2	20	51	0.178

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788443		2.21	<1	1	<5			16.00	0.06	0.06	27.7	20.8	0.03	0.01	<0.002	<0.01
X788444		2.38	14	362	50			48.2	19.25	6.54	8.24	10.35	2.03	0.37	0.036	0.07
X788445		2.43	71	1880	383			52.9	6.81	10.65	7.48	18.95	0.15	0.02	0.127	0.11
X788446		2.61	25	371	82			50.9	16.25	7.42	8.94	11.40	2.02	0.23	0.043	0.09
X788447		2.24	34	423	100			50.2	16.25	7.00	10.10	11.05	1.61	0.28	0.049	0.09
X788448		2.38	59	916	198			50.8	8.51	11.55	5.92	18.40	0.56	0.08	0.099	0.12
X788449		2.31	59	830	167			50.0	10.75	9.71	7.27	15.10	1.01	0.22	0.085	0.11
X788450		2.38	30	287	50			49.2	18.90	6.01	9.28	8.31	2.68	0.39	0.022	0.09
X788451		2.35	27	388	85			48.1	16.75	6.62	8.35	9.80	2.33	0.19	0.028	0.10
X788452		2.26	26	787	132			48.4	12.50	9.49	8.25	13.85	1.30	0.14	0.053	0.11
X788453		2.27	40	341	86			51.1	12.35	7.14	7.89	10.75	1.64	0.08	0.044	0.09
X788454		2.27	17	374	168			48.1	20.2	6.13	7.85	9.06	2.28	0.40	0.031	0.06
X788455		2.43	33	267	75			51.6	8.42	9.91	10.35	15.45	0.88	0.11	0.096	0.12
X788456		2.45	5	44	16			52.4	18.00	5.15	9.15	7.14	2.75	0.20	0.022	0.07
X788457		2.42	12	62	20			50.1	17.90	6.63	9.62	8.65	2.49	0.17	0.023	0.09
X788458		2.44	17	57	21			50.0	17.45	7.26	9.21	9.17	2.52	0.25	0.022	0.08
X788459		2.12	14	61	17			50.4	17.65	6.26	8.39	8.02	2.70	0.21	0.020	0.07
X788460		2.04	14	34	12			49.6	17.65	6.29	8.49	8.26	2.88	0.30	0.023	0.10
X788461		2.44	19	51	15			51.7	18.05	6.96	8.54	8.90	2.53	0.33	0.023	0.08
X788462		2.08	15	53	18			51.4	16.50	7.35	9.56	9.13	2.48	0.28	0.022	0.10
X788463		0.08	280	3460	805	16650	46900	33.2	10.05	25.1	4.82	6.81	1.56	0.37	0.048	0.83
X788464		2.09	18	112	26			51.8	17.40	7.69	9.79	9.39	2.35	0.31	0.033	0.09
X788465		2.31	12	101	26			50.8	18.55	6.72	9.60	8.86	2.56	0.49	0.032	0.08
X788466		2.09	8	137	26			50.2	16.70	7.07	9.49	9.25	2.83	0.55	0.034	0.09
X788467		2.07	8	85	26			49.3	17.00	7.28	9.86	9.01	2.30	0.36	0.033	0.09
X788468		2.24	6	106	27			50.4	16.80	7.65	9.39	9.07	2.90	0.42	0.026	0.10
X788469		2.13	23	121	33			50.2	16.20	8.27	8.80	9.62	2.40	0.34	0.031	0.11
X788470		2.10	10	65	21			49.5	17.75	6.74	9.99	8.94	2.35	0.42	0.032	0.09
X788471		2.11	27	138	43			49.7	17.20	8.03	10.00	8.85	2.40	0.32	0.029	0.11
X788472		2.48	26	259	88			50.4	16.20	8.27	9.45	9.32	2.25	0.25	0.035	0.09
X788473		2.40	17	173	52			51.3	17.85	7.48	8.53	7.29	2.98	0.37	0.027	0.10
X788474		2.33	2	51	16			52.1	17.20	8.54	9.05	7.39	3.11	0.41	0.015	0.16
X788475		2.57	3	19	6			51.4	16.70	9.54	8.80	6.22	3.17	0.44	0.012	0.36
X788476		2.53	3	42	7			51.1	17.05	8.74	8.63	6.81	3.21	0.57	0.016	0.14
X788477		2.10	4	35	9			52.3	18.00	7.98	7.92	6.28	3.53	0.50	0.014	0.14
X788478		2.71	4	53	10			51.9	16.10	7.90	8.24	7.43	3.54	0.46	0.018	0.19
X788479		1.92	32	142	30			50.3	12.00	11.85	6.77	11.00	1.95	0.24	0.045	0.20
X788480		0.08	96	609	320			47.2	12.75	21.8	6.29	6.75	2.25	0.67	0.034	1.30

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788443		0.04	0.01	0.02	0.03	33.5	98.26	8.90	0.01	258	0.4	<10	0.18	0.05	0.03	<0.03
X788444		0.11	0.01	0.03	0.01	3.59	98.84	0.04	0.01	95.1	3.3	290	3.81	0.28	0.20	0.16
X788445		0.19	<0.01	<0.01	<0.01	4.28	101.67	0.06	0.07	3.0	1.8	1010	0.33	0.33	0.29	0.19
X788446		0.13	0.01	0.03	0.01	3.17	100.64	0.03	0.01	79.4	3.3	360	2.82	0.44	0.24	0.21
X788447		0.12	<0.01	0.02	0.01	2.91	99.69	0.12	0.13	78.7	1.7	360	3.39	0.36	0.27	0.16
X788448		0.18	<0.01	0.01	<0.01	4.08	100.31	<0.01	0.16	22.7	1.6	760	0.92	0.41	0.23	0.09
X788449		0.16	0.01	0.02	0.01	3.71	98.17	0.05	0.04	62.6	2.8	680	1.93	0.43	0.27	0.17
X788450		0.10	<0.01	0.04	0.01	3.94	98.97	0.19	0.03	139.5	5.3	200	4.43	0.51	0.26	0.33
X788451		0.10	0.01	0.02	0.01	6.30	98.71	0.66	0.03	78.0	3.9	240	1.96	0.51	0.25	0.27
X788452		0.16	0.01	0.01	0.01	5.70	99.98	0.58	0.19	46.1	2.4	410	1.21	0.41	0.31	0.17
X788453		0.11	0.01	0.02	<0.01	7.25	98.47	0.95	0.02	40.9	3.3	360	1.04	0.45	0.26	0.21
X788454		0.10	0.01	0.03	0.02	4.11	98.38	0.13	0.02	159.0	2.6	260	4.04	0.20	0.14	0.18
X788455		0.19	0.01	0.01	<0.01	3.17	100.32	0.28	0.57	21.4	2.0	740	0.62	0.40	0.24	0.18
X788456		0.08	<0.01	0.03	0.01	3.26	98.26	0.36	0.02	89.2	4.5	170	1.66	0.37	0.18	0.22
X788457		0.10	<0.01	0.03	0.01	4.32	100.13	0.49	0.08	62.8	2.6	190	1.59	0.39	0.32	0.20
X788458		0.12	0.01	0.03	0.01	4.70	100.83	0.45	0.06	58.8	2.4	150	1.53	0.27	0.17	0.18
X788459		0.09	0.01	0.03	0.01	5.07	98.93	0.56	0.03	78.2	3.2	150	1.99	0.26	0.16	0.19
X788460		0.11	0.01	0.03	0.01	3.58	97.33	0.21	0.02	79.0	3.7	160	2.26	0.33	0.24	0.27
X788461		0.11	<0.01	0.03	0.01	2.86	100.12	0.03	0.05	94.8	3.5	190	2.38	0.32	0.19	0.25
X788462		0.12	<0.01	0.03	0.01	2.42	99.40	0.07	0.07	80.3	3.6	170	1.57	0.50	0.28	0.29
X788463		0.13	0.10	0.02	0.01	7.06	90.11	0.05	9.04	125.0	17.0	390	0.73	1.87	1.03	0.82
X788464		0.14	0.01	0.03	0.01	2.67	101.71	0.04	0.10	87.5	3.0	240	1.97	0.41	0.28	0.19
X788465		0.12	<0.01	0.03	0.01	2.82	100.67	0.02	0.06	115.0	2.9	250	3.02	0.32	0.22	0.21
X788466		0.13	0.01	0.03	0.01	3.41	99.80	0.14	0.05	117.0	2.9	270	2.40	0.40	0.32	0.22
X788467		0.13	0.01	0.03	0.01	2.88	98.29	0.10	0.07	84.9	3.0	250	2.09	0.43	0.22	0.22
X788468		0.14	0.01	0.03	0.01	3.34	100.29	0.18	0.08	93.9	2.6	200	2.12	0.47	0.32	0.26
X788469		0.14	0.01	0.03	0.01	3.13	99.29	0.13	0.12	90.2	4.0	240	2.32	0.42	0.40	0.28
X788470		0.12	<0.01	0.03	0.01	2.77	98.74	0.07	0.06	99.4	2.6	250	2.63	0.38	0.30	0.20
X788471		0.13	0.01	0.03	0.01	2.83	99.65	0.20	0.28	78.1	2.3	210	1.79	0.43	0.32	0.24
X788472		0.13	0.01	0.03	0.01	2.66	99.11	0.11	0.27	84.4	2.6	270	1.88	0.44	0.31	0.23
X788473		0.12	<0.01	0.04	0.01	2.24	98.34	<0.01	0.33	131.5	3.5	220	2.48	0.52	0.32	0.33
X788474		0.13	<0.01	0.04	0.02	2.01	100.18	<0.01	0.08	147.5	3.9	120	2.57	0.95	0.56	0.46
X788475		0.14	0.01	0.04	0.01	2.20	99.04	<0.01	0.17	143.5	4.7	100	2.63	0.79	0.55	0.38
X788476		0.14	<0.01	0.04	0.02	2.46	98.93	0.01	0.10	143.0	5.1	120	2.36	0.74	0.49	0.40
X788477		0.13	0.02	0.05	0.02	2.03	98.91	<0.01	0.16	142.0	5.9	120	2.52	0.59	0.42	0.46
X788478		0.14	<0.01	0.05	0.02	2.03	98.02	<0.01	0.07	139.5	7.9	130	2.34	0.99	0.60	0.47
X788479		0.18	0.02	0.02	0.01	3.70	98.29	0.08	0.76	74.3	7.3	350	1.60	0.69	0.49	0.38
X788480		0.19	0.15	0.03	0.02	1.12	100.55	0.04	1.70	203	26.6	240	0.91	2.34	1.41	1.08

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788443		0.1	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.3	<0.01	0.2	0.2	0.05	0.5	0.04	<1	175.5	<0.1
X788444		13.0	0.28	<5	0.3	0.05	2.0	0.02	<0.2	1.3	0.34	8.6	0.25	<1	289	<0.1
X788445		7.9	0.26	<5	0.3	0.08	0.9	0.06	0.2	1.1	0.22	0.4	0.23	<1	11.9	<0.1
X788446		13.4	0.48	<5	0.2	0.08	2.0	0.06	<0.2	1.7	0.41	7.1	0.32	<1	282	<0.1
X788447		11.0	0.25	<5	0.2	0.07	1.1	0.05	<0.2	0.8	0.20	8.3	0.22	<1	216	<0.1
X788448		8.6	0.32	<5	0.2	0.08	1.0	0.06	0.2	0.8	0.19	2.7	0.26	<1	64.5	<0.1
X788449		9.5	0.39	<5	0.3	0.10	1.6	0.06	0.2	1.4	0.36	6.1	0.40	<1	153.0	<0.1
X788450		16.3	0.51	<5	0.2	0.10	4.0	0.04	0.3	2.5	0.63	13.2	0.54	<1	376	<0.1
X788451		13.8	0.54	<5	0.3	0.07	2.2	0.04	0.3	2.0	0.50	5.3	0.45	<1	246	<0.1
X788452		10.5	0.33	<5	0.2	0.08	1.5	0.06	<0.2	1.3	0.32	2.5	0.28	<1	141.0	<0.1
X788453		10.6	0.31	<5	0.4	0.08	2.0	0.05	0.2	1.5	0.40	2.4	0.42	<1	171.0	<0.1
X788454		13.9	0.14	<5	0.2	0.05	1.7	0.04	<0.2	1.1	0.25	12.7	0.21	<1	301	<0.1
X788455		7.9	0.35	<5	0.2	0.08	1.3	0.05	0.2	1.0	0.29	1.2	0.30	<1	91.3	<0.1
X788456		14.4	0.30	<5	0.3	0.06	2.6	0.04	0.4	1.7	0.44	4.6	0.36	<1	302	<0.1
X788457		14.7	0.35	<5	0.2	0.09	1.6	0.04	<0.2	1.4	0.30	4.1	0.31	<1	268	<0.1
X788458		12.3	0.26	<5	0.2	0.05	1.5	0.04	<0.2	1.3	0.27	4.1	0.27	<1	215	<0.1
X788459		14.4	0.23	<5	0.2	0.05	1.9	0.02	0.2	1.2	0.38	4.7	0.27	<1	261	<0.1
X788460		13.5	0.29	<5	0.3	0.06	2.0	0.03	0.3	1.6	0.42	6.4	0.43	<1	276	<0.1
X788461		15.9	0.32	<5	0.2	0.05	2.2	0.05	0.2	1.5	0.41	8.8	0.37	<1	295	<0.1
X788462		15.5	0.48	<5	0.2	0.10	2.0	0.04	<0.2	1.9	0.43	7.3	0.33	<1	270	<0.1
X788463		13.3	2.07	<5	1.9	0.34	7.9	0.14	5.7	9.1	2.17	10.9	2.00	3	184.0	0.2
X788464		14.1	0.36	<5	0.2	0.07	1.8	0.04	<0.2	1.4	0.36	7.9	0.34	<1	242	<0.1
X788465		14.7	0.34	<5	0.2	0.07	1.6	0.03	<0.2	1.4	0.29	13.5	0.33	<1	287	<0.1
X788466		13.6	0.37	<5	0.3	0.08	1.8	0.05	<0.2	1.5	0.35	16.4	0.26	<1	263	<0.1
X788467		13.1	0.32	<5	0.2	0.08	1.7	0.04	1.0	1.4	0.36	9.6	0.34	<1	237	<0.1
X788468		14.8	0.50	<5	0.2	0.10	1.4	0.04	0.3	1.4	0.33	12.0	0.41	<1	263	<0.1
X788469		13.9	0.44	<5	0.3	0.09	2.0	0.04	0.3	2.2	0.52	8.9	0.37	<1	257	<0.1
X788470		13.5	0.43	<5	0.2	0.07	1.6	0.04	0.2	1.4	0.32	10.2	0.20	<1	254	<0.1
X788471		13.1	0.27	<5	0.2	0.10	1.2	0.04	<0.2	1.3	0.29	7.4	0.27	<1	233	<0.1
X788472		14.1	0.44	<5	0.2	0.12	1.4	0.04	<0.2	1.4	0.34	6.7	0.32	<1	245	<0.1
X788473		16.9	0.49	<5	0.2	0.11	2.2	0.06	<0.2	1.8	0.38	10.5	0.43	<1	384	<0.1
X788474		17.7	0.81	<5	0.3	0.20	2.0	0.09	<0.2	2.5	0.57	11.8	0.71	<1	323	<0.1
X788475		20.4	0.84	<5	0.5	0.15	2.7	0.07	0.2	2.7	0.58	12.0	0.69	<1	360	<0.1
X788476		18.3	0.72	<5	0.3	0.17	2.9	0.08	<0.2	2.7	0.61	15.9	0.71	<1	368	0.1
X788477		20.0	0.65	<5	0.4	0.13	3.5	0.07	<0.2	2.6	0.68	13.6	0.64	<1	431	0.1
X788478		18.7	1.06	<5	0.5	0.22	4.0	0.10	0.2	4.4	1.01	11.4	1.09	<1	412	0.1
X788479		15.6	0.76	<5	0.6	0.15	3.9	0.08	0.4	3.6	0.86	6.1	0.83	<1	214	0.1
X788480		14.9	2.66	<5	2.4	0.45	12.2	0.19	6.6	13.8	3.31	16.1	2.98	4	259	0.5

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788443		<0.01	0.05	<0.01	0.20	<5	2	0.3	<0.03	2	0.6	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788444		0.03	0.09	0.02	<0.05	76	1	1.5	0.16	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.06
X788445		0.04	0.12	0.05	<0.05	113	1	2.4	0.39	10	1.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.25
X788446		0.06	0.08	0.04	<0.05	101	1	2.3	0.36	7	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X788447		0.04	0.08	0.03	<0.05	89	1	2.0	0.28	5	0.6	0.15	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X788448		0.04	0.11	0.04	<0.05	111	1	2.2	0.34	6	0.8	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.10
X788449		0.07	0.10	0.06	0.08	108	1	2.6	0.39	7	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.10
X788450		0.08	0.11	0.04	0.05	121	2	2.5	0.26	7	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788451		0.07	0.10	0.05	<0.05	90	1	2.5	0.28	8	0.3	0.08	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788452		0.05	0.07	0.05	<0.05	105	1	2.2	0.28	6	0.6	0.13	<0.005	0.005	<0.001	0.09
X788453		0.07	0.18	0.05	0.06	94	2	2.3	0.34	11	0.1	0.10	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788454		0.02	0.08	0.02	<0.05	61	1	1.3	0.15	5	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.07
X788455		0.06	0.07	0.05	<0.05	107	1	2.4	0.38	6	0.9	0.24	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788456		0.04	0.35	0.02	0.06	69	1	1.9	0.21	10	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788457		0.06	<0.05	0.03	<0.05	96	1	2.1	0.29	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788458		0.04	<0.05	0.02	<0.05	73	2	1.6	0.24	4	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788459		0.04	0.10	0.02	<0.05	71	1	1.5	0.21	5	0.2	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788460		0.04	0.11	0.03	<0.05	71	1	1.9	0.25	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788461		0.06	0.08	0.03	<0.05	86	1	1.9	0.25	6	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788462		0.06	<0.05	0.04	<0.05	106	<1	2.4	0.34	6	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788463		0.32	1.15	0.16	0.41	90	3	9.7	0.87	70	13.6	0.81	0.139	0.094	0.019	1.84
X788464		0.08	0.08	0.03	<0.05	93	2	2.0	0.29	6	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788465		0.04	0.07	0.03	<0.05	82	<1	1.9	0.26	7	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788466		0.06	0.07	0.04	<0.05	98	1	2.2	0.25	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788467		0.06	0.10	0.04	<0.05	100	1	2.2	0.32	5	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788468		0.07	<0.05	0.03	<0.05	115	1	2.5	0.32	4	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788469		0.08	0.13	0.04	<0.05	108	1	2.6	0.37	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788470		0.06	0.06	0.04	<0.05	94	2	2.2	0.30	6	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788471		0.05	<0.05	0.04	<0.05	112	1	2.4	0.25	4	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788472		0.06	0.06	0.05	<0.05	118	1	2.7	0.33	5	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788473		0.09	<0.05	0.04	<0.05	101	<1	2.9	0.32	4	0.5	0.17	<0.005	<0.005	0.002	<0.05
X788474		0.13	<0.05	0.08	<0.05	145	1	4.7	0.59	7	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788475		0.10	<0.05	0.07	<0.05	239	1	4.1	0.47	14	0.2	0.06	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788476		0.11	0.05	0.06	<0.05	131	<1	4.1	0.42	10	<0.1	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788477		0.10	0.18	0.05	<0.05	121	<1	3.2	0.38	10	0.2	0.04	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788478		0.18	0.18	0.10	<0.05	133	<1	5.6	0.60	16	0.3	0.06	<0.005	0.006	0.001	<0.05
X788479		0.11	0.44	0.06	0.06	108	<1	4.2	0.55	21	0.9	0.13	<0.005	0.009	0.002	<0.05
X788480		0.42	1.57	0.20	0.44	121	3	13.2	1.22	96	4.2	0.85	0.008	0.062	0.005	0.28

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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
X788443		0.5	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	<1	1	10	<1	4	<2	<1	16	<0.003
X788444		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	47	23	20	<1	326	2	14	56	0.032
X788445		0.3	0.07	<0.02	<0.5	0.8	88	43	10	<1	704	3	33	78	0.151
X788446		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.6	53	24	20	<1	378	<2	22	58	0.038
X788447		0.6	0.05	<0.02	<0.5	0.5	57	155	20	<1	400	<2	25	51	0.430
X788448		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.0	90	136	10	<1	626	2	30	88	0.391
X788449		0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.7	69	87	10	<1	561	<2	29	73	0.180
X788450		0.4	0.10	<0.02	<0.5	<0.5	46	143	30	<1	335	<2	19	50	0.272
X788451		0.4	0.15	<0.02	<0.5	<0.5	50	159	30	1	389	2	19	52	0.284
X788452		0.7	0.15	<0.02	<0.5	<0.5	72	188	30	<1	488	<2	30	65	0.657
X788453		0.7	0.12	<0.02	<0.5	<0.5	55	240	30	<1	455	<2	24	51	0.462
X788454		0.5	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	48	135	30	<1	357	<2	11	45	0.290
X788455		1.7	0.11	0.02	<0.5	0.5	77	392	20	<1	546	<2	31	60	1.395
X788456		0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	37	93	20	<1	237	<2	17	38	0.184
X788457		0.6	0.10	<0.02	<0.5	<0.5	50	175	20	<1	316	<2	20	47	0.397
X788458		0.7	0.10	<0.02	<0.5	<0.5	52	237	30	<1	334	<2	21	51	0.464
X788459		0.5	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	51	206	30	<1	296	<2	17	49	0.302
X788460		0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	46	116	30	<1	273	<2	18	50	0.183
X788461		0.5	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	51	153	30	<1	315	<2	17	53	0.334
X788462		0.5	0.06	0.02	<0.5	<0.5	55	172	20	<1	354	<2	26	50	0.468
X788463		21.1	4.16	0.15	4.2	2.7	1000	>10000	10	4	>10000	13	9	140	16.35
X788464		0.6	0.10	0.02	<0.5	<0.5	58	280	20	<1	461	<2	25	55	0.549
X788465		0.4	0.06	0.02	<0.5	<0.5	48	153	30	<1	323	<2	21	48	0.315
X788466		0.4	0.09	0.02	<0.5	<0.5	53	166	30	<1	329	<2	26	50	0.251
X788467		0.5	0.05	0.02	<0.5	<0.5	54	151	20	<1	307	<2	27	53	0.299
X788468		0.6	0.08	0.02	<0.5	<0.5	55	144	30	<1	330	<2	29	49	0.433
X788469		0.7	0.12	0.03	<0.5	0.5	57	238	20	<1	377	<2	23	56	0.553
X788470		0.5	0.06	0.03	<0.5	<0.5	47	132	20	<1	302	<2	23	46	0.285
X788471		1.3	0.11	0.08	<0.5	<0.5	61	337	30	<1	433	<2	31	60	0.924
X788472		1.2	0.16	0.12	<0.5	<0.5	67	361	30	<1	594	<2	29	59	0.977
X788473		1.0	0.10	0.16	<0.5	<0.5	58	303	20	<1	443	<2	24	57	0.759
X788474		0.4	0.04	0.04	<0.5	<0.5	50	69	30	<1	203	2	31	66	0.221
X788475		0.4	0.02	0.04	<0.5	<0.5	49	81	30	<1	136	<2	29	65	0.229
X788476		0.4	0.02	0.03	<0.5	<0.5	48	83	30	<1	160	<2	27	64	0.227
X788477		0.4	0.03	0.04	<0.5	<0.5	45	132	30	<1	177	<2	20	62	0.291
X788478		0.4	0.03	0.04	<0.5	<0.5	50	109	30	<1	191	2	29	65	0.252
X788479		1.1	0.09	0.29	<0.5	<0.5	103	637	30	2	642	<2	28	112	1.065
X788480		4.9	0.63	0.09	2.0	1.1	117	4540	20	4	4460	19	13	103	4.17

***** 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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326286

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			