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 TB18326287

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 TB18326287

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
X788247		2.26	<1	<1	<5			22.2	0.05	0.09	27.2	20.8	0.04	0.01	<0.002	<0.01
X788248		0.08	4760	2050	1320			82.8	5.43	3.19	0.03	0.43	0.07	0.66	0.014	0.32
X788249		2.53	6	36	10			49.8	13.35	11.55	8.38	11.75	1.68	0.15	0.034	0.25
X788250		2.50	2	28	10			50.1	14.90	10.20	8.46	10.05	2.14	0.34	0.030	0.26
X788251		2.59	8	36	11			49.4	11.25	13.10	7.92	13.50	1.22	0.12	0.037	0.27
X788252		2.33	7	31	11			49.6	10.40	13.75	7.68	14.25	1.15	0.09	0.040	0.27
X788253		2.55	4	31	12			49.5	10.25	13.75	7.79	14.30	1.13	0.10	0.040	0.27
X788254		2.54	5	47	13			51.7	10.80	14.40	7.98	14.50	1.25	0.14	0.042	0.28
X788255		2.41	5	36	12			50.0	10.85	13.60	7.79	14.20	1.26	0.13	0.040	0.27
X788256		2.52	5	40	13			49.7	9.96	13.95	7.42	14.55	1.18	0.13	0.040	0.27
X788257		2.73	6	35	13			50.6	10.55	13.85	7.78	14.60	1.21	0.10	0.040	0.27
X788258		2.57	5	29	10			50.5	10.95	13.60	7.97	14.30	1.21	0.11	0.040	0.28
X788259		2.60	6	46	13			51.3	10.60	14.00	7.99	14.70	1.20	0.11	0.041	0.28
X788260		2.60	3	25	9			53.6	11.25	12.80	7.72	13.40	1.57	0.12	0.037	0.27
X788261		2.58	3	27	8			51.9	11.10	13.15	7.85	13.80	1.40	0.13	0.037	0.28
X788262		2.57	4	29	10			50.5	10.95	13.55	8.06	14.30	1.25	0.11	0.039	0.28
X788263		2.60	7	38	11			51.1	10.90	13.80	7.98	14.55	1.26	0.12	0.040	0.29
X788264		2.58	4	35	10			51.1	10.90	13.85	7.97	14.60	1.25	0.12	0.039	0.29
X788265		2.51	2	20	8			51.4	10.85	13.60	7.98	14.40	1.29	0.11	0.038	0.29
X788266		2.75	2	26	9			51.5	10.85	13.15	7.77	13.85	1.40	0.15	0.037	0.28
X788267		0.08	63	615	316			46.4	12.70	20.9	6.23	6.74	2.19	0.65	0.034	1.28
X788268		2.62	2	25	7			50.4	11.60	13.05	8.19	13.75	1.35	0.11	0.037	0.29
X788269		2.57	3	21	8			51.1	11.60	13.30	8.15	14.10	1.35	0.11	0.038	0.28
X788270		2.62	5	34	12			51.1	10.85	13.75	7.92	14.60	1.27	0.11	0.039	0.29
X788271		2.86	5	35	11			50.7	11.15	13.45	8.00	14.25	1.30	0.13	0.038	0.29
X788272		2.71	4	29	9			51.1	11.10	12.60	7.55	13.40	1.65	0.23	0.035	0.27
X788273		2.80	5	26	11			49.9	10.65	13.15	7.69	14.25	1.28	0.13	0.038	0.28
X788274		2.44	6	38	9			50.5	11.05	12.45	7.64	13.25	1.53	0.21	0.035	0.27
X788275		2.60	4	27	9			50.6	11.00	12.20	7.46	13.00	1.54	0.23	0.035	0.26
X788276		2.46	4	37	11			49.2	10.75	12.90	7.49	13.90	1.12	0.16	0.036	0.26
X788277		2.30	5	34	11			51.4	10.75	13.40	7.91	14.45	1.15	0.19	0.039	0.27
X788278		2.77	3	25	10			50.3	10.85	13.45	7.62	14.50	1.13	0.11	0.037	0.27
X788279		2.59	4	20	7			49.6	11.70	14.05	7.72	13.40	1.30	0.16	0.032	0.42
X788280		2.52	4	30	9			50.7	10.80	13.70	7.60	14.60	1.18	0.12	0.037	0.26
X788281		2.69	4	30	11			50.6	10.90	12.90	7.46	13.90	1.27	0.13	0.036	0.25
X788282		2.56	6	42	12			49.6	10.70	13.40	7.52	14.25	1.15	0.09	0.036	0.25
X788283		2.69	3	29	10			50.3	10.55	13.75	7.58	14.80	1.10	0.07	0.038	0.26
X788284		2.50	4	25	10			51.2	11.00	13.75	7.77	14.80	1.21	0.06	0.038	0.25
X788285		2.53	7	28	9			51.2	10.40	14.20	7.67	15.25	1.13	0.08	0.039	0.26
X788286		2.59	10	37	11			50.5	10.30	14.15	7.51	14.95	1.12	0.08	0.038	0.26

***** 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 TB18326287

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
X788247		0.04	0.02	0.02	0.03	27.5	98.00	7.33	0.02	302	0.7	<10	0.17	<0.05	0.04	<0.03
X788248		0.19	0.10	0.01	0.07	5.34	98.65	3.83	0.02	600	217	110	1.09	1.51	1.03	0.55
X788249		0.18	0.01	0.02	0.01	2.27	99.43	0.07	0.07	54.7	4.0	260	1.08	0.70	0.49	0.29
X788250		0.15	0.01	0.03	0.01	2.89	99.57	0.07	0.09	100.0	3.9	230	2.10	0.56	0.40	0.29
X788251		0.20	0.01	0.02	<0.01	1.67	98.72	0.03	0.09	40.9	2.8	290	1.10	0.75	0.52	0.24
X788252		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.84	98.31	0.03	0.09	33.5	2.7	310	0.80	0.72	0.50	0.22
X788253		0.22	0.01	0.01	<0.01	1.32	98.69	0.01	0.06	34.4	2.7	310	0.91	0.72	0.46	0.23
X788254		0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.12	101.45	0.02	0.08	36.6	2.7	300	0.69	0.75	0.50	0.21
X788255		0.21	<0.01	0.02	<0.01	0.41	98.78	0.04	0.08	41.7	2.8	300	0.71	0.72	0.52	0.21
X788256		0.22	<0.01	0.01	<0.01	1.24	98.67	0.07	0.09	37.1	2.9	310	0.92	0.70	0.47	0.21
X788257		0.22	0.01	0.01	<0.01	0.80	100.04	0.02	0.08	36.0	2.8	310	0.68	0.73	0.50	0.25
X788258		0.21	0.01	0.02	<0.01	1.46	100.66	<0.01	0.11	39.7	3.0	300	1.21	0.73	0.48	0.24
X788259		0.22	0.01	0.01	<0.01	1.42	101.88	0.01	0.15	37.9	2.8	300	1.04	0.80	0.47	0.20
X788260		0.20	0.01	0.02	0.01	0.76	101.77	<0.01	0.07	55.2	3.8	270	0.89	0.68	0.52	0.27
X788261		0.21	<0.01	0.02	0.01	1.05	100.94	<0.01	0.06	48.5	3.6	280	1.01	0.72	0.46	0.23
X788262		0.21	<0.01	0.01	<0.01	0.33	99.59	<0.01	0.08	37.8	3.0	300	0.77	0.72	0.47	0.23
X788263		0.22	0.01	0.02	<0.01	0.48	100.77	<0.01	0.10	38.3	3.0	290	0.94	0.72	0.48	0.22
X788264		0.21	0.01	0.01	<0.01	1.17	101.52	0.01	0.11	41.0	3.3	300	1.32	0.79	0.55	0.22
X788265		0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.52	100.72	<0.01	0.06	40.0	3.6	290	0.75	0.80	0.53	0.22
X788266		0.21	<0.01	0.02	0.01	0.56	99.79	0.01	0.06	55.1	3.6	280	0.97	0.73	0.57	0.28
X788267		0.19	0.15	0.03	0.02	1.16	98.67	0.04	1.72	208	27.6	260	0.93	2.44	1.36	1.14
X788268		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.44	99.46	<0.01	0.08	41.0	2.9	280	0.81	0.71	0.47	0.25
X788269		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.08	100.35	<0.01	0.06	38.0	3.1	290	0.58	0.71	0.61	0.26
X788270		0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.30	100.47	0.01	0.07	38.8	3.0	300	0.65	0.77	0.56	0.24
X788271		0.21	<0.01	0.01	<0.01	0.55	100.08	<0.01	0.11	41.8	3.0	290	0.92	0.69	0.52	0.24
X788272		0.22	0.01	0.02	0.01	2.37	100.57	<0.01	0.04	57.4	3.7	260	1.74	0.67	0.50	0.26
X788273		0.20	0.01	0.02	<0.01	1.88	99.48	<0.01	0.08	40.4	3.1	290	1.24	0.76	0.52	0.23
X788274		0.20	0.01	0.02	0.01	2.83	100.01	0.04	0.07	53.4	7.5	270	1.16	0.62	0.48	0.28
X788275		0.20	0.01	0.02	0.01	2.70	99.27	0.03	0.05	65.4	4.4	260	1.26	0.67	0.51	0.24
X788276		0.19	<0.01	0.01	0.01	2.45	98.48	0.05	0.08	59.9	2.9	270	1.21	0.68	0.47	0.21
X788277		0.22	0.01	0.02	0.01	2.17	101.99	0.03	0.06	49.2	2.4	250	1.02	0.64	0.45	0.22
X788278		0.20	0.01	0.01	<0.01	1.39	99.88	0.02	0.08	47.8	2.8	280	1.14	0.74	0.52	0.23
X788279		0.20	0.01	0.02	0.01	0.82	99.44	0.02	0.10	62.5	3.3	250	1.09	0.82	0.53	0.30
X788280		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.23	99.47	0.02	0.08	45.3	2.9	280	0.67	0.74	0.60	0.26
X788281		0.20	<0.01	0.02	0.01	0.60	98.28	0.03	0.05	55.9	3.9	280	0.85	0.80	0.52	0.23
X788282		0.20	0.01	0.01	<0.01	1.19	98.41	0.07	0.07	45.5	3.0	290	1.16	0.62	0.51	0.21
X788283		0.21	0.01	0.01	<0.01	1.50	100.18	0.07	0.06	37.2	2.8	270	0.94	0.64	0.51	0.23
X788284		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.97	101.29	0.17	0.06	39.2	2.9	280	0.59	0.65	0.57	0.28
X788285		0.22	<0.01	0.01	<0.01	-0.21	100.25	0.02	0.06	35.2	2.6	280	0.43	0.63	0.60	0.19
X788286		0.22	0.01	0.01	<0.01	-0.01	99.14	0.05	0.07	35.2	2.7	290	0.41	0.77	0.57	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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326287

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
X788247		0.2	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.5	0.01	<0.2	0.3	0.07	0.5	0.09	<1	189.5	<0.1
X788248		7.0	1.51	<5	1.8	0.32	155.5	0.19	5.5	55.0	19.65	24.3	3.63	3	59.8	0.4
X788249		12.4	0.58	<5	0.3	0.14	2.1	0.09	0.3	2.4	0.51	2.9	0.64	<1	195.5	0.1
X788250		13.5	0.54	<5	0.5	0.13	2.1	0.08	0.3	2.2	0.50	9.6	0.50	<1	294	0.1
X788251		11.1	0.51	<5	0.3	0.15	1.3	0.10	0.2	1.8	0.38	2.4	0.45	<1	154.0	0.1
X788252		10.5	0.54	<5	0.3	0.16	1.2	0.10	0.2	1.8	0.36	1.5	0.56	<1	142.0	0.1
X788253		10.7	0.63	<5	0.4	0.16	1.3	0.10	0.2	1.9	0.38	1.6	0.56	<1	139.5	<0.1
X788254		10.7	0.62	<5	0.3	0.16	1.1	0.10	0.2	1.7	0.36	2.0	0.60	<1	142.0	0.1
X788255		11.0	0.62	<5	0.3	0.17	1.3	0.09	0.2	1.7	0.37	2.2	0.48	<1	148.5	0.1
X788256		10.6	0.60	<5	0.3	0.17	1.5	0.09	0.3	1.8	0.39	2.2	0.54	<1	137.5	0.1
X788257		11.1	0.59	<5	0.3	0.17	1.3	0.10	0.2	1.7	0.39	1.4	0.53	<1	144.0	0.1
X788258		11.5	0.66	<5	0.3	0.16	1.3	0.10	0.2	1.8	0.38	2.1	0.58	<1	156.0	<0.1
X788259		11.1	0.61	<5	0.3	0.15	1.3	0.10	0.2	1.9	0.38	1.6	0.53	<1	145.5	<0.1
X788260		11.5	0.56	<5	0.4	0.16	2.0	0.09	0.3	2.0	0.46	2.0	0.54	<1	183.5	0.1
X788261		11.4	0.63	<5	0.4	0.17	1.8	0.10	0.3	2.2	0.50	2.1	0.50	<1	168.0	0.1
X788262		11.3	0.69	<5	0.3	0.15	1.5	0.09	0.2	1.8	0.39	1.6	0.58	<1	156.0	0.1
X788263		10.8	0.66	<5	0.3	0.15	1.4	0.09	0.2	1.9	0.38	1.7	0.48	<1	154.0	0.1
X788264		11.3	0.72	<5	0.3	0.17	1.8	0.10	0.2	2.0	0.45	2.0	0.51	<1	155.5	0.1
X788265		11.2	0.57	<5	0.3	0.16	1.6	0.09	0.3	2.1	0.46	1.6	0.54	<1	151.5	0.1
X788266		11.7	0.65	<5	0.4	0.16	1.8	0.10	0.4	2.4	0.48	2.5	0.50	<1	164.5	0.1
X788267		15.7	2.81	<5	2.3	0.52	12.6	0.19	6.9	13.9	3.42	16.9	3.15	4	267	0.5
X788268		11.9	0.57	<5	0.2	0.17	1.6	0.09	0.2	1.9	0.44	1.6	0.59	<1	170.0	0.1
X788269		11.4	0.63	<5	0.3	0.15	1.5	0.09	0.2	1.8	0.41	1.2	0.60	<1	164.5	0.1
X788270		11.5	0.68	<5	0.3	0.17	1.4	0.09	0.2	2.1	0.41	1.8	0.66	<1	151.5	0.1
X788271		11.4	0.64	<5	0.3	0.17	1.4	0.10	0.2	1.9	0.44	2.3	0.65	<1	156.0	0.1
X788272		11.4	0.64	<5	0.5	0.16	1.7	0.09	0.3	2.2	0.48	5.9	0.58	<1	172.0	0.1
X788273		11.2	0.64	<5	0.3	0.17	1.4	0.10	0.2	1.9	0.42	2.4	0.52	<1	151.0	<0.1
X788274		11.7	0.72	<5	0.4	0.15	4.2	0.08	0.3	3.0	0.81	5.5	0.70	<1	174.0	0.1
X788275		11.7	0.70	<5	0.4	0.16	2.2	0.08	0.4	2.4	0.53	5.6	0.58	<1	172.0	0.1
X788276		10.8	0.63	<5	0.3	0.17	1.4	0.10	0.2	1.9	0.38	4.1	0.43	<1	144.0	0.1
X788277		9.8	0.62	<5	0.2	0.16	1.2	0.08	<0.2	1.5	0.35	3.4	0.54	<1	137.0	0.1
X788278		11.1	0.52	<5	0.3	0.17	1.3	0.09	0.2	1.8	0.39	2.5	0.47	<1	147.0	0.1
X788279		12.9	0.61	<5	0.3	0.17	1.6	0.10	0.4	1.9	0.43	3.8	0.52	<1	184.0	0.1
X788280		11.0	0.63	<5	0.3	0.19	1.4	0.11	0.2	1.9	0.43	2.3	0.50	<1	147.0	0.1
X788281		11.3	0.69	<5	0.4	0.17	2.0	0.10	0.2	2.2	0.46	2.6	0.62	1	167.0	0.1
X788282		11.6	0.67	<5	0.4	0.19	1.5	0.09	<0.2	2.0	0.39	2.0	0.55	<1	150.0	0.1
X788283		10.5	0.53	<5	0.5	0.17	1.3	0.09	0.2	1.7	0.40	1.3	0.47	<1	131.0	0.1
X788284		11.4	0.55	<5	0.3	0.18	1.4	0.08	<0.2	1.8	0.38	0.8	0.40	<1	154.5	0.1
X788285		10.5	0.56	<5	0.3	0.17	1.2	0.10	<0.2	1.7	0.36	1.0	0.40	<1	132.5	0.1
X788286		11.0	0.53	<5	0.3	0.17	1.4	0.08	<0.2	1.6	0.37	0.9	0.58	<1	134.5	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 TB18326287

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
X788247		<0.01	0.08	<0.01	0.26	<5	1	0.4	0.05	<2	0.6	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788248		0.22	6.42	0.15	7.54	88	4	10.6	1.06	72	5.6	12.90	0.059	0.101	0.003	0.36
X788249		0.12	0.16	0.08	<0.05	183	<1	4.1	0.54	10	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788250		0.08	0.16	0.06	<0.05	181	<1	3.6	0.46	13	0.5	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788251		0.10	0.08	0.08	<0.05	207	<1	4.5	0.52	10	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788252		0.11	0.10	0.08	<0.05	211	<1	4.4	0.59	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788253		0.10	0.11	0.09	<0.05	208	<1	4.5	0.59	13	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788254		0.10	0.09	0.09	<0.05	206	<1	4.3	0.61	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788255		0.10	0.09	0.07	<0.05	201	<1	4.3	0.60	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788256		0.10	0.14	0.08	<0.05	209	<1	4.4	0.69	9	0.6	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788257		0.11	0.08	0.10	<0.05	213	<1	4.4	0.56	10	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788258		0.12	0.11	0.08	<0.05	210	<1	4.5	0.59	9	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788259		0.10	0.10	0.08	<0.05	211	<1	4.6	0.56	10	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788260		0.10	0.13	0.07	<0.05	194	<1	4.2	0.58	12	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788261		0.10	0.12	0.08	<0.05	202	<1	4.3	0.58	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788262		0.11	0.09	0.08	<0.05	203	<1	4.5	0.55	9	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788263		0.11	0.12	0.08	<0.05	205	<1	4.4	0.55	10	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788264		0.11	0.11	0.09	<0.05	222	<1	4.7	0.61	10	0.6	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788265		0.11	0.15	0.10	<0.05	205	<1	4.7	0.55	10	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788266		0.12	0.10	0.10	<0.05	203	<1	4.5	0.58	13	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788267		0.45	1.59	0.20	0.42	127	4	13.6	1.26	96	4.1	0.80	0.015	0.066	0.006	0.30
X788268		0.11	0.08	0.07	<0.05	205	<1	4.4	0.62	9	0.2	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788269		0.10	0.06	0.07	<0.05	205	<1	4.6	0.60	8	0.1	<0.01	0.007	<0.005	0.001	<0.05
X788270		0.10	0.11	0.08	<0.05	219	<1	4.6	0.54	10	0.2	0.01	0.009	<0.005	<0.001	<0.05
X788271		0.10	0.08	0.09	<0.05	206	<1	4.6	0.61	10	0.4	0.02	0.008	<0.005	0.001	<0.05
X788272		0.13	0.32	0.08	0.10	189	<1	4.4	0.52	17	0.2	0.02	0.007	<0.005	<0.001	<0.05
X788273		0.11	0.08	0.07	<0.05	210	<1	4.6	0.63	10	0.6	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788274		0.12	0.44	0.07	0.05	193	<1	4.3	0.59	10	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788275		0.11	0.16	0.08	0.07	183	<1	4.4	0.52	12	0.5	0.02	0.009	<0.005	<0.001	<0.05
X788276		0.10	0.13	0.08	0.10	195	<1	4.3	0.60	9	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788277		0.10	0.07	0.07	<0.05	174	1	3.8	0.47	8	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788278		0.10	0.06	0.09	<0.05	200	1	4.4	0.52	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788279		0.12	0.07	0.07	<0.05	241	<1	4.4	0.59	9	0.3	0.01	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788280		0.13	0.07	0.09	<0.05	194	1	4.5	0.55	9	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788281		0.12	0.15	0.09	0.07	192	1	4.5	0.55	10	0.1	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788282		0.11	0.07	0.07	<0.05	202	1	4.4	0.62	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788283		0.12	0.07	0.07	<0.05	193	<1	4.2	0.52	17	0.3	0.01	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788284		0.10	0.06	0.08	<0.05	193	<1	4.2	0.53	8	0.7	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788285		0.11	0.07	0.09	<0.05	193	<1	4.2	0.48	8	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788286		0.11	<0.05	0.07	<0.05	199	3	4.2	0.54	10	0.1	<0.01	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 TB18326287

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
X788247		0.4	0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1	3	10	<1	3	4	<1	28	0.026
X788248		2.9	0.40	0.04	1.0	<0.5	65	87	10	6	89	54	6	47	2.97
X788249		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	71	70	10	<1	292	<2	29	83	0.293
X788250		0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.6	60	68	10	<1	258	<2	26	74	0.189
X788251		0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	80	87	10	<1	332	<2	42	89	0.211
X788252		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.3	81	102	10	1	325	6	42	100	0.238
X788253		0.3	0.03	<0.02	<0.5	1.2	81	85	10	1	335	<2	43	94	0.184
X788254		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.0	82	98	10	1	347	<2	43	95	0.277
X788255		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.9	82	78	10	1	332	4	42	92	0.221
X788256		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.4	84	82	10	1	340	<2	43	98	0.211
X788257		0.2	0.03	<0.02	<0.5	1.4	81	85	10	1	324	<2	42	90	0.222
X788258		0.4	0.04	0.02	<0.5	0.9	83	89	10	1	326	<2	42	91	0.219
X788259		0.4	0.04	0.02	<0.5	1.1	84	113	10	<1	337	2	43	90	0.334
X788260		0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.9	77	76	10	<1	298	<2	39	87	0.199
X788261		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.2	79	62	10	<1	295	<2	39	88	0.158
X788262		0.3	0.04	<0.02	<0.5	1.1	83	79	10	<1	321	<2	45	93	0.211
X788263		0.6	0.05	<0.02	<0.5	0.9	86	97	10	<1	329	<2	44	92	0.278
X788264		0.5	0.02	0.02	<0.5	1.0	88	95	10	1	333	<2	42	94	0.259
X788265		0.3	0.03	<0.02	<0.5	1.0	84	62	10	<1	302	<2	44	93	0.169
X788266		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.8	82	64	10	<1	298	<2	43	92	0.196
X788267		5.3	0.51	0.10	2.1	1.8	117	4600	20	5	4450	23	12	109	4.17
X788268		0.4	0.02	<0.02	<0.5	1.0	82	67	10	1	304	<2	44	90	0.479
X788269		0.3	0.02	<0.02	<0.5	1.2	80	64	10	<1	292	5	38	89	0.173
X788270		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.9	83	80	10	<1	311	<2	44	90	0.245
X788271		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.0	82	93	10	<1	318	<2	41	90	0.299
X788272		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.8	76	77	10	<1	284	<2	37	86	0.148
X788273		0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.9	82	92	10	1	311	2	43	90	0.204
X788274		0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.8	80	108	10	1	308	2	41	87	0.233
X788275		0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.9	76	75	10	<1	292	3	41	91	0.162
X788276		0.3	0.05	<0.02	<0.5	1.1	80	108	10	1	320	<2	44	88	0.226
X788277		0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.5	81	97	10	<1	323	<2	41	90	0.203
X788278		0.4	0.03	<0.02	<0.5	0.8	82	82	10	<1	312	3	43	89	0.220
X788279		0.5	0.01	<0.02	<0.5	0.6	84	95	10	<1	294	2	42	94	0.233
X788280		0.3	0.03	<0.02	<0.5	1.3	85	89	10	<1	322	<2	42	91	0.230
X788281		0.4	0.03	0.02	<0.5	1.0	81	77	10	<1	306	4	42	90	0.165
X788282		0.3	0.05	<0.02	<0.5	1.3	85	100	10	<1	327	3	43	89	0.219
X788283		0.3	0.02	<0.02	<0.5	1.2	84	89	10	<1	322	<2	44	92	0.178
X788284		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.1	85	95	10	<1	327	3	45	94	0.203
X788285		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.3	93	87	10	<1	342	<2	47	94	0.174
X788286		0.3	0.04	<0.02	<0.5	1.1	91	100	10	<1	346	<2	47	96	0.211

***** 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 TB18326287

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
X788287		2.02	<1	1	<5			14.40	0.07	0.09	27.7	21.5	0.02	0.01	<0.002	<0.01
X788288		2.62	5	31	10			51.0	10.75	14.05	7.73	14.85	1.17	0.08	0.038	0.26
X788289		2.54	6	45	13			50.9	10.45	14.10	7.63	15.15	1.13	0.08	0.039	0.24
X788290		2.72	3	29	10			50.9	11.15	13.70	7.82	14.50	1.22	0.09	0.037	0.24
X788291		2.68	4	34	10			50.3	11.55	13.05	7.83	13.90	1.28	0.09	0.035	0.23
X788292		2.62	3	20	6			50.2	11.85	12.85	7.84	13.70	1.30	0.14	0.036	0.23
X788293		2.70	2	23	8			50.1	12.75	12.20	7.87	12.90	1.41	0.17	0.033	0.22
X788294		2.70	4	40	13			51.1	11.00	14.10	7.68	14.40	1.18	0.07	0.037	0.24
X788295		2.46	<1	20	10			49.8	12.20	13.10	7.21	12.75	1.82	0.16	0.031	0.24
X788296		2.71	2	30	10			49.4	11.70	13.50	7.34	12.10	2.04	0.19	0.027	0.54
X788297		2.49	3	32	11			50.5	11.30	13.05	8.03	13.45	1.26	0.15	0.035	0.28
X788298		2.58	<1	18	<5			48.9	13.45	13.65	8.15	11.15	2.07	0.28	0.022	0.63
X788299		2.72	1	29	9			50.4	9.60	14.55	7.36	14.95	1.13	0.14	0.034	0.24
X788300		2.68	5	35	13			52.1	11.20	12.95	8.03	14.15	1.35	0.14	0.035	0.21
X788301		2.47	2	27	8			52.1	10.90	13.20	7.77	13.25	1.62	0.18	0.033	0.26
X788302		2.46	3	19	7			49.5	11.70	12.90	8.67	11.75	1.73	0.24	0.027	0.39
X788303		2.50	2	25	8			52.1	10.55	12.35	8.23	12.45	1.71	0.22	0.031	0.25
X788304		2.72	3	26	6			50.5	11.05	13.05	8.01	13.70	1.33	0.10	0.036	0.26
X788305		2.43	2	29	9			50.7	10.60	13.20	7.66	14.05	1.27	0.11	0.036	0.27
X788306		2.56	3	23	10			51.1	10.75	13.10	7.57	13.95	1.42	0.25	0.035	0.26
X788307		0.08	201	3360	817	16150	46300	33.3	10.20	26.4	4.96	6.82	1.65	0.40	0.050	0.90
X788308		2.59	2	21	9			50.9	10.95	12.80	8.02	13.90	1.42	0.19	0.035	0.26
X788309		2.67	2	19	7			49.6	10.95	12.95	7.63	13.95	1.13	0.07	0.034	0.26
X788310		2.36	2	23	8			50.1	10.80	12.55	7.36	13.60	1.43	0.21	0.035	0.26
X788311		2.51	6	30	11			49.8	10.55	12.55	7.46	13.85	1.47	0.20	0.035	0.26
X788312		2.40	5	32	10			49.1	10.40	12.55	7.16	13.70	1.28	0.21	0.036	0.25
X788313		1.97	6	31	11			49.1	10.65	12.30	7.37	13.60	1.58	0.15	0.035	0.24
X788314		2.32	4	48	15			50.0	10.55	12.45	6.78	13.95	1.54	0.10	0.037	0.23
X788315		2.34	<1	71	20			51.0	9.52	10.45	8.48	14.55	1.30	0.24	0.052	0.13
X788316		2.34	1	88	21			51.2	9.66	11.10	8.66	14.90	1.74	0.19	0.065	0.15
X788317		2.32	9	69	21			48.1	11.30	12.00	8.16	14.60	1.44	0.08	0.051	0.15
X788318		2.51	6	72	19			49.1	10.25	12.05	6.64	15.25	1.43	0.14	0.053	0.14
X788319		2.31	7	74	17			49.7	11.55	12.50	6.95	13.50	1.36	0.11	0.041	0.22
X788320		2.29	4	53	15			50.2	11.45	13.40	7.22	13.75	1.22	0.08	0.038	0.27
X788321		2.68	6	61	16			50.1	10.95	14.25	6.97	14.15	1.13	0.07	0.040	0.28
X788322		2.31	21	99	16			49.7	10.60	12.75	6.26	13.80	1.16	0.10	0.040	0.21
X788323		2.51	<1	129	18			47.0	9.76	12.25	7.15	15.40	0.99	0.04	0.045	0.16
X788324		0.08	55	617	327			47.0	12.80	20.6	6.21	6.69	2.20	0.63	0.034	1.26

***** 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 TB18326287

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
X788287		0.05	<0.01	0.02	0.01	34.4	98.27	9.22	0.01	106.5	0.7	<10	0.18	0.06	0.03	<0.03
X788288		0.21	0.01	0.01	<0.01	-0.04	100.12	0.03	0.06	36.8	2.6	280	0.54	0.64	0.43	0.20
X788289		0.22	0.01	0.01	<0.01	0.00	99.96	0.05	0.07	38.0	2.5	290	0.54	0.77	0.48	0.24
X788290		0.21	<0.01	0.02	<0.01	-0.14	99.75	0.01	0.06	38.4	2.6	270	0.66	0.68	0.46	0.21
X788291		0.20	<0.01	0.02	<0.01	0.30	98.79	0.01	0.07	42.8	2.7	260	0.90	0.71	0.51	0.23
X788292		0.19	0.01	0.02	0.01	0.39	98.77	0.01	0.06	47.9	3.0	260	1.31	0.64	0.47	0.20
X788293		0.18	<0.01	0.02	0.01	1.49	99.35	0.05	0.06	58.5	2.3	230	2.17	0.50	0.36	0.20
X788294		0.21	<0.01	0.02	<0.01	1.19	101.23	0.04	0.10	34.5	2.5	250	0.78	0.68	0.53	0.21
X788295		0.19	<0.01	0.02	0.01	3.55	101.08	0.03	0.12	49.6	3.6	220	1.73	0.66	0.52	0.21
X788296		0.21	0.01	0.02	0.01	3.74	100.83	0.10	0.13	45.8	3.7	190	1.61	0.71	0.52	0.28
X788297		0.21	0.01	0.02	0.01	2.82	101.13	0.06	0.08	48.2	2.9	250	2.01	0.70	0.53	0.24
X788298		0.18	<0.01	0.02	0.01	2.74	101.25	0.07	0.17	86.5	4.2	160	2.86	0.77	0.51	0.30
X788299		0.24	<0.01	0.01	<0.01	2.09	100.74	0.02	0.03	42.2	3.1	240	1.02	0.67	0.51	0.23
X788300		0.22	0.01	0.02	0.01	1.18	101.61	0.05	0.06	49.4	3.7	230	1.18	0.67	0.53	0.23
X788301		0.21	<0.01	0.02	0.01	2.03	101.58	0.05	0.03	53.8	4.1	220	1.64	0.68	0.61	0.25
X788302		0.22	0.01	0.02	0.01	2.56	99.73	0.06	0.03	53.7	3.0	190	1.95	0.64	0.46	0.28
X788303		0.21	<0.01	0.01	0.01	2.35	100.47	0.07	0.02	51.5	3.8	210	1.82	0.74	0.50	0.20
X788304		0.20	<0.01	0.02	<0.01	1.71	99.97	0.06	0.08	43.2	3.2	240	1.28	0.64	0.51	0.25
X788305		0.21	0.01	0.01	0.01	2.30	100.44	0.04	0.07	44.6	3.2	240	1.40	0.69	0.54	0.21
X788306		0.21	<0.01	0.02	0.01	2.04	100.72	0.05	0.06	69.2	3.2	250	3.00	0.80	0.57	0.20
X788307		0.13	0.10	0.02	0.01	7.11	92.05	0.09	9.11	112.5	15.6	330	0.74	1.68	1.02	0.76
X788308		0.20	<0.01	0.02	0.01	2.40	101.11	0.03	0.06	58.5	4.5	240	2.32	0.84	0.51	0.27
X788309		0.20	<0.01	0.01	<0.01	2.14	98.92	0.02	0.09	46.4	3.2	250	1.33	0.63	0.51	0.21
X788310		0.22	0.01	0.02	0.01	2.60	99.21	0.02	0.02	71.0	4.1	260	3.10	0.76	0.56	0.24
X788311		0.21	0.01	0.02	0.01	3.26	99.69	0.03	0.04	52.5	3.5	270	2.81	0.69	0.53	0.22
X788312		0.20	0.01	0.01	0.01	3.31	98.23	0.02	0.06	57.7	3.2	270	3.11	0.70	0.54	0.23
X788313		0.20	0.01	0.02	<0.01	3.31	98.57	0.04	0.05	37.2	3.4	250	1.49	0.65	0.47	0.25
X788314		0.21	0.01	0.01	<0.01	3.56	99.43	0.03	0.05	30.3	3.8	280	1.16	0.67	0.48	0.20
X788315		0.19	<0.01	0.02	<0.01	3.28	99.21	0.07	0.01	45.5	6.3	400	2.10	0.75	0.50	0.25
X788316		0.19	<0.01	0.01	<0.01	3.51	101.38	0.06	0.07	43.1	6.7	490	2.59	0.94	0.57	0.27
X788317		0.21	0.01	0.01	<0.01	4.65	100.76	0.09	0.09	27.1	4.9	380	2.04	0.68	0.42	0.24
X788318		0.21	<0.01	0.01	<0.01	4.06	99.33	0.04	0.07	40.3	7.5	400	3.93	0.62	0.46	0.25
X788319		0.19	0.01	0.02	<0.01	3.76	99.91	0.11	0.17	43.4	3.6	300	2.53	0.58	0.43	0.21
X788320		0.21	<0.01	0.02	<0.01	2.63	100.49	0.04	0.21	39.8	3.5	290	1.48	0.61	0.40	0.24
X788321		0.22	0.01	0.01	<0.01	2.63	100.81	0.03	0.11	36.4	2.9	310	1.19	0.72	0.48	0.24
X788322		0.19	0.01	0.02	<0.01	3.77	98.61	0.06	0.13	41.3	4.4	320	2.07	0.61	0.42	0.24
X788323		0.19	0.01	<0.01	<0.01	5.03	98.03	0.14	0.03	9.2	5.1	360	1.16	0.70	0.38	0.22
X788324		0.19	0.15	0.03	0.02	1.13	98.94	0.07	1.74	215	28.3	250	0.99	2.52	1.60	1.17

***** 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 TB18326287

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
X788287		0.2	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.6	0.01	<0.2	0.3	0.06	0.5	0.04	<1	155.0	0.1
X788288		11.0	0.64	<5	0.2	0.17	1.2	0.08	0.2	1.6	0.34	1.1	0.55	<1	142.5	0.1
X788289		10.9	0.51	<5	0.3	0.15	1.2	0.09	<0.2	1.7	0.40	1.3	0.40	<1	139.5	0.1
X788290		10.9	0.58	<5	0.3	0.16	1.2	0.10	<0.2	1.7	0.38	1.4	0.46	<1	148.5	0.1
X788291		11.4	0.72	<5	0.3	0.15	1.3	0.09	<0.2	1.7	0.39	1.7	0.57	<1	158.0	0.1
X788292		11.2	0.60	<5	0.2	0.15	1.3	0.07	0.5	1.6	0.39	3.2	0.42	<1	164.0	0.1
X788293		11.3	0.50	<5	0.2	0.13	1.1	0.07	<0.2	1.3	0.27	4.5	0.36	<1	175.5	0.1
X788294		10.7	0.54	<5	0.3	0.15	1.1	0.10	<0.2	1.7	0.36	1.2	0.33	<1	132.0	0.1
X788295		11.6	0.55	<5	0.3	0.16	1.7	0.07	0.3	1.8	0.44	4.1	0.47	<1	161.5	0.1
X788296		12.8	0.65	<5	0.5	0.18	1.8	0.10	0.4	2.2	0.52	4.2	0.57	<1	157.5	0.1
X788297		11.5	0.54	<5	0.3	0.17	1.4	0.09	0.2	1.9	0.37	3.9	0.50	<1	149.0	0.1
X788298		15.9	0.71	<5	0.3	0.17	2.1	0.08	0.3	2.4	0.52	9.2	0.67	<1	236	0.1
X788299		10.6	0.58	<5	0.3	0.16	1.5	0.10	0.2	1.7	0.40	3.5	0.57	<1	122.0	0.1
X788300		11.0	0.53	<5	0.3	0.15	1.8	0.07	<0.2	1.8	0.48	2.9	0.41	<1	185.5	0.1
X788301		10.7	0.61	<5	0.3	0.14	1.9	0.09	0.5	2.2	0.51	3.6	0.47	<1	171.5	0.1
X788302		11.8	0.51	<5	0.3	0.15	1.5	0.09	0.3	1.6	0.39	5.6	0.42	<1	146.5	0.1
X788303		10.7	0.57	<5	0.4	0.16	1.8	0.09	0.4	1.9	0.48	5.1	0.50	<1	127.0	0.1
X788304		10.9	0.77	<5	0.3	0.18	1.5	0.09	0.2	2.0	0.47	2.0	0.47	<1	146.0	0.1
X788305		10.4	0.67	<5	0.3	0.16	1.5	0.08	0.2	2.1	0.46	2.0	0.48	<1	129.5	0.1
X788306		10.9	0.63	<5	0.3	0.15	1.5	0.08	0.2	2.0	0.42	6.2	0.53	<1	145.5	0.1
X788307		11.7	1.89	<5	1.4	0.33	6.9	0.13	5.0	8.7	1.99	10.4	1.88	2	170.5	0.4
X788308		10.8	0.78	<5	0.4	0.18	1.8	0.08	0.4	2.8	0.62	4.1	0.71	<1	152.5	0.1
X788309		11.5	0.59	<5	0.3	0.16	1.6	0.08	0.2	2.0	0.43	1.6	0.48	<1	139.0	0.1
X788310		11.5	0.61	<5	0.4	0.17	2.0	0.08	0.2	2.2	0.53	6.2	0.58	<1	177.5	<0.1
X788311		11.1	0.60	<5	0.3	0.16	1.6	0.10	<0.2	1.9	0.47	6.5	0.42	<1	137.5	<0.1
X788312		11.6	0.55	<5	0.3	0.16	1.5	0.11	0.2	1.9	0.41	6.9	0.57	<1	139.0	<0.1
X788313		11.0	0.52	<5	0.3	0.17	1.8	0.08	0.2	2.1	0.45	4.5	0.49	<1	138.0	<0.1
X788314		11.4	0.65	<5	0.4	0.15	1.7	0.07	0.2	1.9	0.47	2.8	0.47	<1	139.5	<0.1
X788315		11.6	0.80	<5	0.3	0.17	2.8	0.07	0.4	3.9	0.88	7.0	0.97	<1	144.0	<0.1
X788316		11.6	0.95	<5	0.4	0.19	2.8	0.07	0.3	4.5	0.96	5.4	1.02	<1	138.0	<0.1
X788317		12.7	0.60	<5	0.3	0.12	2.4	0.07	0.2	2.7	0.64	2.3	0.62	1	109.5	0.1
X788318		12.2	0.74	<5	0.4	0.12	3.4	0.08	2.2	4.0	0.98	4.4	0.89	1	124.5	0.1
X788319		12.5	0.59	<5	0.3	0.14	1.8	0.07	<0.2	2.0	0.46	3.1	0.50	<1	150.5	<0.1
X788320		11.6	0.48	<5	0.3	0.15	1.6	0.07	0.7	2.1	0.43	1.7	0.49	1	139.5	0.1
X788321		11.9	0.62	<5	0.3	0.16	1.4	0.08	0.4	1.8	0.42	1.2	0.40	1	129.5	0.1
X788322		12.4	0.62	<5	0.3	0.15	2.2	0.07	0.4	2.1	0.57	2.5	0.56	1	146.0	0.2
X788323		12.5	0.62	<5	0.4	0.14	2.3	0.06	0.4	3.1	0.71	0.5	0.70	1	51.9	0.2
X788324		16.6	2.93	<5	2.5	0.54	12.8	0.20	7.2	14.1	3.46	16.9	3.00	4	269	0.3

***** 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 TB18326287

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
X788287		0.01	0.05	0.01	0.47	<5	1	0.4	0.03	<2	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X788288		0.12	0.08	0.07	<0.05	195	<1	4.0	0.52	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788289		0.12	0.08	0.07	<0.05	193	1	4.1	0.51	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788290		0.10	0.07	0.08	<0.05	186	<1	4.0	0.56	8	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788291		0.11	0.09	0.10	<0.05	179	<1	3.8	0.50	8	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788292		0.09	0.09	0.07	<0.05	175	<1	3.6	0.42	7	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788293		0.07	<0.05	0.07	<0.05	160	<1	3.3	0.48	6	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788294		0.11	0.07	0.07	<0.05	173	<1	3.9	0.49	7	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788295		0.09	0.27	0.07	0.13	174	<1	3.7	0.43	8	0.6	0.04	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788296		0.11	0.21	0.08	0.30	308	<1	4.7	0.55	15	0.5	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788297		0.09	0.08	0.09	<0.05	196	1	4.2	0.59	8	0.4	0.02	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788298		0.13	0.13	0.07	<0.05	397	1	4.1	0.49	10	0.4	0.04	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788299		0.11	0.10	0.06	0.06	189	1	3.9	0.52	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788300		0.09	0.14	0.06	<0.05	162	<1	3.6	0.48	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788301		0.12	0.17	0.05	0.05	175	<1	3.9	0.50	9	0.2	0.01	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788302		0.08	0.07	0.07	<0.05	220	<1	3.9	0.50	9	0.2	0.02	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788303		0.10	0.21	0.07	0.14	159	1	3.9	0.59	12	0.2	0.02	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788304		0.10	0.08	0.08	<0.05	178	<1	4.3	0.55	9	0.3	0.01	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788305		0.12	0.07	0.09	<0.05	179	1	4.3	0.54	10	0.4	0.02	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788306		0.13	0.09	0.06	<0.05	189	<1	4.4	0.59	10	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788307		0.30	1.03	0.14	0.33	78	3	9.0	0.87	57	15.0	0.86	0.162	0.106	0.020	1.99
X788308		0.14	0.10	0.09	<0.05	184	<1	4.6	0.55	10	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788309		0.12	0.09	0.08	<0.05	197	1	4.5	0.58	10	0.3	0.01	0.007	<0.005	<0.001	<0.05
X788310		0.11	0.19	0.07	<0.05	195	<1	4.6	0.65	12	0.2	0.02	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788311		0.10	0.07	0.07	<0.05	198	<1	4.4	0.50	10	0.4	0.02	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788312		0.10	0.07	0.09	<0.05	193	<1	4.0	0.55	11	0.6	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788313		0.10	0.06	0.07	0.06	188	<1	4.0	0.53	8	0.4	0.07	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788314		0.10	0.09	0.06	<0.05	181	<1	3.9	0.59	9	0.5	0.17	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788315		0.12	0.14	0.05	<0.05	111	<1	4.0	0.43	11	0.3	0.09	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788316		0.16	0.19	0.08	<0.05	142	<1	5.0	0.51	12	0.6	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788317		0.11	0.27	0.07	0.20	144	1	3.4	0.46	9	0.6	0.18	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788318		0.11	0.29	0.05	0.06	123	1	3.4	0.33	11	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788319		0.09	0.09	0.06	<0.05	179	<1	3.5	0.54	7	1.0	0.17	0.007	0.005	<0.001	<0.05
X788320		0.08	0.11	0.08	<0.05	201	1	3.7	0.50	10	0.7	0.09	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788321		0.09	0.07	0.08	<0.05	220	1	4.0	0.49	11	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788322		0.07	0.19	0.07	0.06	186	1	3.5	0.41	12	0.8	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788323		0.09	0.15	0.06	<0.05	144	1	3.5	0.48	11	0.1	0.08	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788324		0.44	1.75	0.21	0.44	126	3	13.7	1.29	98	4.9	0.95	0.009	0.067	0.004	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: 17-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326287

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
X788287		0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	2	<1	10	1	1	<2	<1	19	<0.003
X788288		0.2	0.04	<0.02	<0.5	1.0	85	91	10	<1	317	5	44	90	0.191
X788289		0.5	0.07	<0.02	<0.5	0.7	85	114	10	<1	335	<2	44	90	0.263
X788290		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	1.0	81	87	10	<1	308	<2	42	86	0.216
X788291		0.2	0.05	<0.02	<0.5	1.0	81	101	10	<1	311	<2	39	86	0.234
X788292		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	1.1	79	68	10	<1	291	<2	32	82	0.164
X788293		0.2	0.03	<0.02	<0.5	1.1	73	68	10	<1	271	<2	29	80	0.162
X788294		0.3	0.05	<0.02	<0.5	1.1	82	102	10	<1	317	<2	37	91	0.254
X788295		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.9	71	48	20	<1	236	<2	36	88	0.242
X788296		0.5	0.01	<0.02	<0.5	1.0	71	123	20	<1	250	5	37	87	0.293
X788297		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.9	78	100	10	1	299	2	41	89	0.240
X788298		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.8	74	78	10	<1	233	<2	28	81	0.237
X788299		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	81	48	10	<1	297	2	42	99	0.078
X788300		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.8	83	82	10	1	306	3	42	94	0.205
X788301		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	77	59	10	<1	264	<2	40	89	0.100
X788302		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.1	68	77	10	<1	208	<2	36	83	0.076
X788303		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	1.0	73	61	10	<1	261	<2	36	84	0.067
X788304		0.3	0.01	<0.02	<0.5	0.9	81	82	10	1	294	<2	42	84	0.240
X788305		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.2	84	78	10	<1	302	2	43	86	0.177
X788306		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.9	77	79	10	1	282	<2	42	83	0.166
X788307		21.4	4.29	0.16	4.2	3.5	930	>10000	10	4	>10000	12	8	134	19.15
X788308		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.9	80	77	10	<1	313	<2	43	79	0.158
X788309		0.4	0.01	<0.02	<0.5	0.9	81	65	20	1	288	<2	43	81	0.221
X788310		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	77	54	10	<1	279	<2	41	82	0.061
X788311		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	79	96	20	1	301	2	41	82	0.147
X788312		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.7	79	101	20	<1	306	<2	39	81	0.200
X788313		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.8	78	135	20	<1	286	4	39	82	0.220
X788314		0.3	0.05	<0.02	<0.5	0.6	80	126	20	1	319	2	40	89	0.195
X788315		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	70	26	20	<1	429	2	31	94	0.047
X788316		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.1	73	72	20	2	452	8	39	124	0.133
X788317		0.2	0.04	<0.02	<0.5	1.0	71	117	40	<1	423	2	34	96	0.224
X788318		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.9	90	89	30	1	464	3	31	105	0.231
X788319		0.4	0.05	<0.02	<0.5	0.9	84	144	30	<1	339	<2	32	117	0.317
X788320		0.4	0.02	<0.02	<0.5	1.0	85	102	20	<1	304	<2	38	85	0.334
X788321		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.1	86	120	20	1	327	5	37	91	0.249
X788322		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.2	84	206	30	<1	354	2	35	126	0.293
X788323		<0.2	0.05	<0.02	<0.5	1.0	74	69	40	<1	412	<2	33	91	0.079
X788324		5.4	0.59	0.10	1.9	1.5	113	4510	20	4	4340	27	12	109	3.86

***** 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 TB18326287

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			