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: 18-JAN-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB18326288

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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788325		1.89	<1	1	<5			22.7	0.04	0.12	27.0	21.2	0.03	0.01	<0.002	<0.01
X788326		0.07	4230	2020	1320			83.3	5.43	3.15	0.04	0.44	0.06	0.66	0.015	0.32
X788327		2.35	9	184	28			52.0	9.15	11.45	8.19	15.60	1.09	0.12	0.048	0.12
X788328		2.38	7	113	17			50.9	10.90	11.20	7.70	14.35	1.32	0.21	0.037	0.12
X788329		2.03	<1	64	20			52.4	11.10	8.99	9.44	12.00	1.74	0.26	0.043	0.12
X788330		2.22	4	39	23			54.1	7.68	10.10	9.42	14.25	1.08	0.19	0.065	0.14
X788331		2.24	4	136	31			52.1	8.34	10.80	8.44	15.15	0.91	0.13	0.048	0.11
X788332		2.34	14	293	27			51.5	11.50	10.05	8.19	13.20	1.48	0.37	0.041	0.13
X788333		2.13	9	33	10			49.6	13.95	11.20	9.22	11.35	1.44	0.31	0.031	0.25
X788334		2.17	2	14	7			49.0	14.00	11.10	9.46	10.45	1.63	0.13	0.029	0.34
X788335		2.37	3	16	<5			48.6	14.60	12.10	9.87	10.10	1.59	0.14	0.026	0.46
X788336		2.22	4	65	16			49.5	11.90	14.20	8.03	12.95	1.20	0.10	0.037	0.39
X788337		2.46	1	50	13			49.0	11.20	15.50	7.70	13.15	1.23	0.07	0.034	0.50
X788338		2.20	2	45	14			49.6	11.00	13.10	7.84	13.60	1.07	0.10	0.038	0.29
X788339		2.48	3	47	13			49.2	10.65	15.60	7.79	13.80	0.96	0.13	0.037	0.47
X788340		2.22	1	49	14			47.0	10.60	16.45	7.50	13.10	1.04	0.09	0.034	0.50
X788341		2.16	1	42	11			49.1	11.00	16.30	7.93	13.50	1.20	0.06	0.037	0.54
X788342		2.41	7	37	13			50.6	9.62	13.60	9.31	12.95	0.76	0.07	0.032	0.37
X788343		2.17	5	41	14			49.0	10.85	13.75	7.15	13.55	1.42	0.14	0.034	0.37
X788344		2.04	13	40	11			47.4	11.20	15.65	7.94	13.05	1.10	0.12	0.030	0.62
X788345		0.07	78	596	335			47.6	12.75	21.1	6.27	6.73	2.23	0.64	0.034	1.27
X788346		2.24	4	61	11			50.4	10.80	12.40	7.79	13.05	1.34	0.17	0.036	0.35
X788347		2.03	<1	29	13			48.8	11.20	12.05	8.84	13.00	1.22	0.15	0.044	0.27
X788348		2.33	3	81	14			50.6	11.25	10.25	9.23	13.85	1.28	0.14	0.051	0.13
X788349		2.35	7	68	17			49.0	10.55	13.95	7.17	14.70	1.00	0.10	0.036	0.31
X788350		2.40	6	56	15			48.3	9.81	15.05	7.04	14.60	0.86	0.11	0.033	0.46
X788351		2.47	7	50	8			50.2	11.75	11.45	8.76	12.85	1.43	0.23	0.032	0.35
X788352		2.19	7	47	9			49.4	11.40	13.45	8.41	13.25	1.28	0.18	0.032	0.47
X788353		2.45	5	53	12			50.4	11.55	12.35	8.50	14.10	1.15	0.10	0.035	0.17
X788354		2.32	3	58	12			49.4	11.40	11.95	8.33	13.90	1.21	0.10	0.035	0.16
X788355		2.07	18	44	12			48.9	11.15	12.75	8.03	14.05	1.00	0.07	0.034	0.18
X788356		2.67	10	41	13			50.1	10.85	13.20	7.95	14.25	1.15	0.08	0.035	0.19
X788357		2.38	8	28	8			50.7	12.10	12.85	7.93	13.90	1.28	0.10	0.034	0.19
X788358		3.13	10	51	20			49.8	12.50	11.65	7.47	14.05	1.24	0.10	0.039	0.15
X788359		2.68	17	171	39			49.6	11.95	11.65	7.36	14.55	1.14	0.08	0.040	0.14
X788360		2.06	12	117	27			50.7	12.05	11.95	7.25	15.25	1.15	0.08	0.042	0.14
X788361		2.24	10	77	24			50.8	13.50	11.15	8.24	13.85	1.30	0.08	0.040	0.15
X788362		2.54	9	107	23			51.0	13.45	10.45	7.91	14.20	1.28	0.14	0.040	0.11
X788363		2.32	11	89	26			51.6	10.80	12.05	7.65	16.15	0.95	0.08	0.051	0.13
X788364		2.51	10	89	24			51.1	12.70	11.80	7.70	14.70	1.20	0.07	0.041	0.15

***** 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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788325		0.05	0.02	0.02	0.03	28.6	99.82	7.51	0.02	243	0.8	<10	0.21	<0.05	0.06	<0.03
X788326		0.19	0.10	0.01	0.07	5.26	99.05	3.92	0.02	619	217	110	1.08	1.31	1.03	0.52
X788327		0.22	0.01	0.01	<0.01	3.39	101.40	0.02	0.01	26.8	5.5	350	1.48	0.52	0.36	0.24
X788328		0.21	0.01	0.02	0.01	3.50	100.49	0.03	0.02	53.0	4.8	280	3.40	0.48	0.36	0.19
X788329		0.18	0.03	0.02	0.01	2.92	99.25	0.02	0.01	58.7	8.7	320	2.34	0.76	0.41	0.28
X788330		0.20	0.01	0.01	<0.01	2.49	99.74	0.03	0.01	35.1	9.9	500	1.17	1.06	0.55	0.34
X788331		0.20	0.01	0.01	<0.01	3.12	99.37	0.02	0.01	23.3	6.8	380	0.84	0.70	0.47	0.27
X788332		0.19	<0.01	0.02	0.01	3.01	99.69	0.02	0.04	85.5	6.5	310	4.19	0.69	0.42	0.24
X788333		0.18	0.01	0.03	0.01	3.01	100.59	0.04	0.17	97.3	6.2	230	6.82	0.69	0.45	0.35
X788334		0.17	0.01	0.03	0.01	2.41	98.77	0.05	0.13	69.1	4.2	220	2.60	0.67	0.50	0.26
X788335		0.18	0.01	0.03	0.01	0.81	98.53	0.05	0.11	58.7	3.7	190	1.96	0.77	0.48	0.25
X788336		0.21	0.01	0.02	<0.01	0.88	99.43	0.05	0.15	45.3	3.2	280	1.83	0.55	0.45	0.22
X788337		0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.76	99.38	0.03	0.16	36.8	2.3	260	0.79	0.63	0.43	0.18
X788338		0.20	0.01	0.02	<0.01	1.19	98.06	0.03	0.09	45.3	3.8	290	1.80	0.60	0.51	0.21
X788339		0.23	0.01	0.02	<0.01	1.29	100.19	0.03	0.20	41.3	2.6	260	2.78	0.63	0.47	0.20
X788340		0.21	<0.01	0.01	<0.01	1.96	98.49	0.05	0.24	38.0	2.3	250	2.17	0.64	0.47	0.18
X788341		0.22	<0.01	0.02	<0.01	1.05	100.96	0.04	0.20	34.6	2.5	280	0.78	0.67	0.55	0.22
X788342		0.21	0.01	0.01	<0.01	3.98	101.52	0.21	0.05	18.1	3.3	250	1.40	0.51	0.43	0.21
X788343		0.21	<0.01	0.02	<0.01	3.40	99.89	0.02	0.07	40.6	4.4	260	2.75	0.61	0.37	0.20
X788344		0.22	0.01	0.02	<0.01	3.25	100.61	0.03	0.15	43.5	4.2	220	2.75	0.64	0.57	0.18
X788345		0.20	0.16	0.03	0.03	1.13	100.17	0.10	1.71	208	26.8	240	0.92	2.47	1.42	1.05
X788346		0.18	0.01	0.02	0.01	2.88	99.44	0.03	0.09	57.8	6.0	270	2.34	0.74	0.31	0.22
X788347		0.18	0.01	0.02	0.01	2.92	98.71	0.04	0.08	59.1	4.6	350	2.75	0.72	0.44	0.23
X788348		0.17	<0.01	0.03	0.01	1.09	98.08	0.04	0.06	58.6	5.3	390	1.55	0.59	0.33	0.28
X788349		0.21	<0.01	0.02	<0.01	1.22	98.27	0.04	0.18	40.9	4.0	280	1.24	0.57	0.32	0.20
X788350		0.22	0.01	0.02	<0.01	2.50	99.01	0.03	0.15	39.5	4.1	250	1.91	0.58	0.40	0.22
X788351		0.17	0.01	0.02	0.01	1.99	99.25	0.06	0.10	86.0	6.2	250	3.20	0.62	0.50	0.25
X788352		0.19	0.01	0.02	0.01	1.62	99.72	0.09	0.12	60.3	5.1	260	2.39	0.72	0.51	0.23
X788353		0.20	0.01	0.02	<0.01	1.20	99.79	0.05	0.08	44.5	4.0	280	1.75	0.71	0.42	0.21
X788354		0.20	0.01	0.02	<0.01	3.19	99.91	0.12	0.08	42.0	4.2	290	2.21	0.67	0.47	0.24
X788355		0.20	0.01	0.02	<0.01	2.96	99.35	0.09	0.11	35.8	3.1	270	1.98	0.60	0.37	0.21
X788356		0.21	0.01	0.01	<0.01	2.01	100.05	0.13	0.09	37.1	2.8	290	1.55	0.60	0.53	0.23
X788357		0.20	0.01	0.02	<0.01	1.32	100.63	0.06	0.07	43.6	2.5	260	1.69	0.54	0.41	0.20
X788358		0.18	0.01	0.02	<0.01	2.00	99.21	0.07	0.06	37.0	2.0	290	1.75	0.41	0.30	0.15
X788359		0.18	0.01	0.02	<0.01	1.40	98.12	0.11	0.08	31.7	2.0	300	1.17	0.36	0.25	0.15
X788360		0.19	0.01	0.02	<0.01	1.58	100.41	0.07	0.06	34.2	2.0	300	1.33	0.35	0.26	0.12
X788361		0.17	0.02	0.02	<0.01	1.09	100.41	0.05	0.05	38.6	2.0	300	1.27	0.43	0.24	0.14
X788362		0.17	0.01	0.03	0.01	1.62	100.42	0.04	0.03	60.8	3.9	320	2.93	0.35	0.24	0.24
X788363		0.19	0.01	0.01	<0.01	1.22	100.89	0.03	0.05	34.0	2.9	400	1.34	0.47	0.28	0.15
X788364		0.18	0.01	0.02	<0.01	1.36	101.03	0.04	0.06	33.8	1.9	310	1.17	0.33	0.27	0.11

***** 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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788325		0.2	0.09	<5	<0.2	0.02	0.5	<0.01	<0.2	0.3	0.09	0.6	0.06	<1	172.5	<0.1
X788326		7.7	1.51	<5	2.0	0.30	155.5	0.20	5.4	54.6	19.80	24.5	3.56	3	59.3	0.2
X788327		11.3	0.60	<5	0.4	0.12	2.5	0.06	0.4	2.9	0.75	3.5	0.61	1	93.7	0.1
X788328		12.4	0.55	<5	0.3	0.12	2.4	0.05	<0.2	2.4	0.58	7.5	0.56	<1	179.5	<0.1
X788329		13.4	0.90	<5	0.5	0.16	4.2	0.08	0.5	4.5	1.07	7.7	0.83	<1	178.0	<0.1
X788330		11.3	1.09	<5	0.8	0.20	4.3	0.07	0.8	5.8	1.34	4.9	1.29	1	102.5	0.2
X788331		11.7	0.80	<5	0.4	0.15	3.1	0.07	0.5	3.6	0.91	3.4	0.85	1	88.4	0.2
X788332		13.6	0.89	<5	0.4	0.14	3.0	0.07	0.4	3.6	0.89	12.5	0.85	<1	210	<0.1
X788333		14.5	0.78	<5	0.3	0.15	3.0	0.07	0.2	3.3	0.78	10.4	0.77	<1	251	<0.1
X788334		14.8	0.78	<5	0.4	0.16	2.2	0.07	<0.2	2.2	0.57	3.5	0.61	<1	250	<0.1
X788335		15.6	0.55	<5	0.3	0.17	1.9	0.06	<0.2	2.1	0.46	3.1	0.57	<1	247	<0.1
X788336		13.8	0.51	<5	0.3	0.14	1.6	0.09	<0.2	1.9	0.41	2.6	0.46	<1	206	<0.1
X788337		13.1	0.56	<5	0.3	0.16	1.2	0.09	0.2	1.6	0.37	1.0	0.51	1	154.0	0.2
X788338		13.6	0.56	<5	0.2	0.12	1.8	0.07	<0.2	2.0	0.48	2.4	0.51	<1	201	<0.1
X788339		12.6	0.54	<5	0.2	0.15	1.2	0.07	<0.2	1.7	0.32	3.7	0.43	<1	171.5	<0.1
X788340		12.5	0.58	<5	0.3	0.14	1.1	0.08	<0.2	1.5	0.34	2.6	0.41	<1	131.5	<0.1
X788341		13.3	0.58	<5	0.3	0.17	1.2	0.09	0.2	1.6	0.36	0.8	0.59	1	142.0	0.1
X788342		12.5	0.52	<5	0.3	0.10	1.8	0.07	0.3	1.9	0.40	1.8	0.54	1	75.5	0.2
X788343		14.1	0.60	<5	0.3	0.13	2.3	0.07	0.3	2.3	0.55	4.0	0.56	<1	172.5	<0.1
X788344		13.5	0.64	<5	0.3	0.15	2.1	0.09	0.3	2.3	0.53	3.6	0.45	<1	174.0	<0.1
X788345		15.2	2.92	<5	2.4	0.50	12.2	0.20	6.7	14.0	3.24	16.4	3.00	4	260	0.3
X788346		12.9	0.69	<5	0.5	0.14	2.9	0.07	0.4	2.9	0.73	4.5	0.59	<1	175.0	<0.1
X788347		13.7	0.61	<5	0.2	0.15	2.2	0.07	<0.2	2.6	0.56	4.2	0.69	<1	196.0	<0.1
X788348		12.6	0.77	<5	0.3	0.14	2.7	0.06	<0.2	3.1	0.70	3.1	0.65	<1	239	<0.1
X788349		12.8	0.47	<5	0.2	0.12	2.2	0.06	0.2	1.9	0.51	2.2	0.54	<1	202	<0.1
X788350		12.9	0.54	<5	0.3	0.13	1.9	0.07	0.3	2.1	0.52	2.7	0.44	<1	159.5	<0.1
X788351		14.4	0.74	<5	0.3	0.15	3.1	0.08	0.4	3.3	0.81	5.7	0.79	<1	249	<0.1
X788352		14.6	0.72	<5	0.3	0.17	2.4	0.08	0.3	2.5	0.69	4.6	0.58	<1	221	<0.1
X788353		12.1	0.59	<5	0.2	0.14	1.8	0.06	<0.2	2.1	0.53	2.2	0.54	<1	210	<0.1
X788354		13.0	0.56	<5	0.2	0.15	2.2	0.08	<0.2	2.4	0.49	2.6	0.52	<1	202	<0.1
X788355		11.4	0.54	<5	0.2	0.13	1.6	0.08	<0.2	1.7	0.38	2.0	0.43	1	172.0	<0.1
X788356		11.6	0.57	<5	0.2	0.14	1.5	0.08	<0.2	1.6	0.38	2.0	0.40	<1	168.0	<0.1
X788357		11.7	0.48	<5	0.2	0.14	1.3	0.09	<0.2	1.5	0.35	2.3	0.33	<1	179.5	<0.1
X788358		10.3	0.35	<5	0.2	0.10	0.9	0.05	<0.2	1.2	0.26	2.2	0.24	<1	161.5	<0.1
X788359		9.7	0.25	<5	<0.2	0.09	1.0	0.05	<0.2	1.0	0.23	1.8	0.28	<1	164.5	<0.1
X788360		9.6	0.26	<5	<0.2	0.07	1.2	0.04	<0.2	1.1	0.25	1.9	0.29	<1	164.0	<0.1
X788361		11.2	0.33	<5	0.2	0.08	1.0	0.05	<0.2	1.1	0.27	1.8	0.26	<1	171.5	<0.1
X788362		13.8	0.31	<5	<0.2	0.09	2.3	0.04	<0.2	1.7	0.44	3.8	0.32	<1	297	<0.1
X788363		10.3	0.50	<5	0.2	0.09	1.6	0.06	<0.2	1.7	0.41	1.9	0.38	<1	170.5	<0.1
X788364		10.5	0.29	<5	<0.2	0.09	0.9	0.06	<0.2	0.9	0.24	1.4	0.27	<1	162.0	<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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788325		<0.01	0.11	0.01	0.27	<5	<1	0.4	0.07	<2	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X788326		0.25	6.13	0.14	8.11	90	3	10.7	1.09	72	5.2	14.70	0.059	0.103	0.004	0.35
X788327		0.11	0.19	0.05	0.05	109	1	3.2	0.34	11	0.2	0.30	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788328		0.09	0.14	0.04	<0.05	118	<1	2.8	0.41	7	0.2	0.21	0.008	<0.005	0.001	<0.05
X788329		0.11	0.29	0.07	0.07	97	<1	3.9	0.43	16	<0.1	0.14	0.007	<0.005	0.001	<0.05
X788330		0.16	0.23	0.10	0.10	121	1	5.4	0.54	25	0.1	0.11	0.009	<0.005	<0.001	<0.05
X788331		0.12	0.21	0.06	0.07	110	1	3.7	0.46	14	0.1	0.32	0.009	<0.005	<0.001	<0.05
X788332		0.11	0.51	0.06	0.12	118	<1	3.5	0.42	9	0.2	0.58	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788333		0.12	0.41	0.06	<0.05	204	<1	4.1	0.36	7	0.5	0.26	0.006	<0.005	<0.001	<0.05
X788334		0.10	0.19	0.08	<0.05	274	<1	4.2	0.50	9	0.3	0.09	0.007	0.005	0.001	<0.05
X788335		0.11	0.09	0.07	<0.05	375	<1	3.9	0.46	8	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788336		0.09	0.11	0.07	<0.05	348	<1	3.4	0.51	7	0.1	<0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788337		0.10	0.05	0.08	<0.05	418	1	3.9	0.49	10	<0.1	<0.01	0.011	<0.005	0.002	<0.05
X788338		0.08	0.09	0.06	<0.05	285	<1	3.3	0.41	8	0.2	<0.01	0.009	<0.005	0.001	<0.05
X788339		0.09	0.06	0.06	<0.05	403	<1	3.6	0.42	6	0.3	0.01	0.005	<0.005	0.002	<0.05
X788340		0.10	0.05	0.06	<0.05	453	<1	4.0	0.50	7	0.3	0.02	0.010	<0.005	0.002	<0.05
X788341		0.11	0.06	0.07	<0.05	488	1	4.1	0.52	10	0.2	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788342		0.09	0.12	0.07	<0.05	372	1	3.2	0.42	10	0.2	0.07	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788343		0.09	0.14	0.06	<0.05	353	<1	3.2	0.48	9	0.3	0.11	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788344		0.12	0.14	0.07	0.08	541	1	4.1	0.56	9	0.5	0.17	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788345		0.41	1.58	0.20	0.49	123	4	13.3	1.31	103	3.6	0.98	0.015	0.067	0.005	0.28
X788346		0.10	0.32	0.07	0.14	312	1	3.7	0.43	16	0.4	0.07	0.010	<0.005	0.001	0.07
X788347		0.11	0.15	0.07	0.06	253	1	3.6	0.42	12	0.2	0.04	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788348		0.11	0.16	0.06	0.05	141	<1	3.4	0.35	8	0.1	0.01	0.008	<0.005	<0.001	<0.05
X788349		0.07	0.12	0.07	<0.05	303	1	3.0	0.43	7	0.2	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788350		0.10	0.13	0.06	<0.05	399	<1	3.4	0.39	8	0.5	0.09	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788351		0.11	0.17	0.07	<0.05	327	1	3.9	0.34	12	0.5	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788352		0.10	0.11	0.08	<0.05	431	<1	4.4	0.43	9	0.3	<0.01	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788353		0.09	0.10	0.07	<0.05	177	<1	3.9	0.51	7	0.1	<0.01	0.006	<0.005	0.001	<0.05
X788354		0.12	0.11	0.06	<0.05	181	1	3.9	0.47	7	0.4	<0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788355		0.07	0.06	0.07	<0.05	179	<1	3.7	0.46	6	0.5	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788356		0.10	0.05	0.08	<0.05	187	1	4.0	0.45	7	0.2	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788357		0.09	<0.05	0.07	<0.05	167	<1	3.7	0.53	7	0.2	<0.01	0.009	<0.005	<0.001	<0.05
X788358		0.05	0.06	0.06	0.10	133	1	2.6	0.34	5	0.2	0.02	0.008	<0.005	<0.001	<0.05
X788359		0.05	0.06	0.05	<0.05	123	<1	2.3	0.31	4	0.2	0.01	0.007	<0.005	0.001	<0.05
X788360		0.06	0.07	0.04	<0.05	118	<1	2.2	0.27	5	0.4	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788361		0.06	0.05	0.06	<0.05	127	<1	2.4	0.30	5	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788362		0.06	0.11	0.04	<0.05	105	1	2.1	0.30	5	0.1	0.01	<0.005	0.016	<0.001	0.05
X788363		0.06	0.07	0.04	<0.05	124	1	2.7	0.32	6	0.2	0.01	<0.005	0.010	<0.001	<0.05
X788364		0.05	<0.05	0.05	<0.05	129	1	2.3	0.24	6	0.4	0.01	<0.005	0.009	<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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788325		0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1	2	10	<1	5	<2	<1	18	<0.003
X788326		2.9	0.37	0.04	0.8	<0.5	64	87	10	6	86	53	6	45	2.77
X788327		<0.2	0.11	<0.02	<0.5	<0.5	83	38	20	<1	541	<2	31	104	0.181
X788328		<0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.6	79	105	30	<1	450	3	32	102	0.124
X788329		<0.2	0.07	<0.02	<0.5	0.7	61	21	20	<1	399	<2	27	80	0.052
X788330		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6	70	55	10	<1	460	<2	36	89	0.067
X788331		<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.5	78	24	20	<1	509	<2	32	106	0.058
X788332		0.2	0.18	<0.02	<0.5	0.7	76	206	20	<1	521	2	30	95	0.252
X788333		0.7	0.03	<0.02	<0.5	0.5	72	304	20	<1	357	<2	29	83	0.503
X788334		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.5	69	161	10	<1	302	2	35	76	0.285
X788335		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	71	145	10	<1	277	<2	39	76	0.269
X788336		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.6	90	174	10	<1	346	<2	41	97	0.319
X788337		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	92	109	10	<1	318	<2	44	95	0.299
X788338		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7	85	121	10	<1	371	<2	38	101	0.193
X788339		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.7	95	213	10	<1	335	<2	44	100	0.299
X788340		0.3	0.01	0.02	<0.5	0.7	91	101	10	<1	312	<2	44	95	0.338
X788341		0.4	0.02	0.02	<0.5	0.8	100	103	10	<1	325	<2	47	94	0.295
X788342		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	79	218	20	<1	281	<2	37	87	0.177
X788343		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.7	85	234	20	<1	353	<2	38	103	0.169
X788344		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.7	88	390	20	<1	305	3	44	101	0.336
X788345		5.1	0.70	0.10	2.0	1.1	115	4490	20	4	4370	23	12	104	4.02
X788346		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.9	78	209	10	<1	336	<2	38	92	0.476
X788347		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	73	140	20	<1	357	<2	35	86	0.115
X788348		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	75	84	10	<1	446	<2	34	99	0.219
X788349		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	93	309	10	<1	365	<2	41	113	0.333
X788350		0.4	0.02	0.02	0.6	0.9	96	282	10	<1	378	7	40	133	0.346
X788351		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6	76	195	10	<1	378	<2	38	96	0.241
X788352		0.2	0.01	0.02	<0.5	0.5	84	233	10	<1	332	<2	43	104	0.263
X788353		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.5	80	113	10	<1	331	<2	45	96	0.186
X788354		0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.9	79	80	10	<1	323	<2	41	94	0.155
X788355		0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	79	131	10	<1	300	<2	43	92	0.247
X788356		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7	82	109	10	<1	302	<2	43	91	0.202
X788357		<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.6	79	62	10	<1	288	<2	39	85	0.137
X788358		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	78	71	10	<1	323	<2	35	73	0.137
X788359		0.3	0.06	<0.02	<0.5	0.9	81	124	10	<1	392	<2	36	81	0.221
X788360		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.0	80	87	10	<1	388	<2	36	84	0.155
X788361		0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.9	74	74	10	<1	339	5	35	70	0.121
X788362		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	71	36	10	<1	415	3	29	91	0.092
X788363		0.4	0.04	<0.02	<0.5	1.0	82	76	10	<1	477	<2	36	93	0.148
X788364		0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.8	77	82	10	<1	401	<2	35	75	0.173

***** 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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788365		1.87	5	<1	<5			15.85	0.05	0.11	28.5	21.4	0.04	0.01	<0.002	<0.01
X788366		2.72	7	70	29			51.1	10.75	11.55	7.68	15.60	1.00	0.09	0.051	0.13
X788367		2.45	11	132	24			50.8	11.05	10.85	8.10	15.10	1.05	0.13	0.049	0.10
X788368		3.02	12	70	22			50.3	13.40	11.10	8.53	13.70	1.28	0.11	0.043	0.15
X788369		2.41	13	91	27			50.6	12.65	11.30	8.17	14.15	1.25	0.10	0.041	0.15
X788370		2.49	16	78	22			49.9	12.50	11.30	7.72	14.45	1.19	0.07	0.041	0.15
X788371		2.71	13	70	28			49.9	11.25	11.30	7.50	15.25	1.11	0.07	0.048	0.14
X788372		2.28	13	166	29			50.5	11.75	10.40	7.28	14.80	1.22	0.09	0.045	0.12
X788373		2.56	17	78	22			50.3	12.25	10.65	7.57	14.95	1.16	0.08	0.042	0.14
X788374		2.38	11	79	23			50.6	12.80	10.75	8.03	14.65	1.20	0.06	0.042	0.15
X788375		2.65	13	109	25			51.3	12.85	11.05	8.20	15.00	1.23	0.08	0.043	0.15
X788376		2.56	9	78	21			50.8	13.05	10.85	8.07	14.70	1.25	0.08	0.041	0.15
X788377		2.42	7	98	21			53.5	12.75	9.71	7.53	13.70	1.63	0.15	0.043	0.13
X788378		2.76	11	136	33			51.5	11.60	11.05	7.87	15.20	1.06	0.10	0.050	0.14
X788379		2.34	8	81	20			51.1	12.00	10.45	8.15	14.70	1.09	0.08	0.047	0.14
X788380		2.45	13	82	22			51.0	12.90	10.50	8.29	13.85	1.33	0.07	0.037	0.18
X788381		2.84	12	59	15			50.8	12.65	10.40	8.54	13.90	1.33	0.08	0.038	0.17
X788382		2.49	22	115	33			50.2	11.50	10.90	8.82	13.00	1.46	0.09	0.045	0.23
X788383		2.42	18	302	76			50.1	13.70	10.25	9.56	12.65	1.26	0.09	0.029	0.13
X788384		2.49	78	1060	249			49.7	7.60	15.30	6.90	16.85	0.55	0.07	0.047	0.18
X788385		0.08	262	3630	841	16600	46200	32.7	10.15	25.7	4.95	6.64	1.58	0.37	0.050	0.90
X788386		2.46	24	293	56			49.3	11.15	12.65	8.46	13.80	1.02	0.10	0.036	0.17
X788387		2.73	47	501	82			49.2	12.35	10.65	8.09	13.60	1.14	0.14	0.038	0.12
X788388		2.77	14	167	27			49.1	10.90	10.50	8.41	14.30	1.08	0.12	0.037	0.11
X788389		2.53	8	97	24			50.7	11.15	11.60	7.96	14.35	1.05	0.09	0.038	0.13
X788390		2.47	11	141	27			50.7	12.55	9.65	9.62	12.40	1.40	0.16	0.037	0.14
X788391		2.63	16	197	36			49.7	10.45	11.50	9.35	14.10	1.09	0.09	0.041	0.17
X788392		2.87	6	48	12			48.6	13.55	14.00	9.48	9.37	1.99	0.09	0.022	0.48
X788393		2.06	6	71	<5			49.8	18.55	7.57	12.75	7.52	1.97	0.27	0.025	0.18
X788394		2.45	6	13	9			53.4	6.59	8.72	13.55	14.15	0.96	0.15	0.107	0.13
X788395		2.64	5	15	18			53.3	7.03	8.51	14.15	14.00	0.91	0.13	0.091	0.13
X788396		2.51	8	20	6			49.7	19.30	6.58	13.70	7.72	1.67	0.17	0.026	0.12
X788397		2.65	8	18	17			50.5	13.20	7.98	13.95	10.95	1.21	0.19	0.069	0.14
X788398		2.24	6	24	60			50.3	12.05	8.00	13.45	11.40	1.27	0.19	0.066	0.15
X788399		2.25	13	24	7			49.0	19.45	7.79	12.35	6.84	2.05	0.23	0.016	0.23
X788400		2.14	11	14	6			48.8	19.20	8.28	11.40	6.16	2.49	0.20	0.010	0.29
X788401		2.17	17	15	6			49.2	18.90	8.87	11.80	6.54	2.35	0.18	0.033	0.29
X788402		0.08	72	616	366			46.5	12.70	20.9	6.26	6.55	2.18	0.62	0.033	1.27

***** 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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788365		0.05	0.02	0.02	0.02	33.3	99.37	9.01	0.03	137.5	2.2	<10	0.25	0.11	0.08	<0.03
X788366		0.19	0.01	0.02	<0.01	2.01	100.18	0.05	0.04	36.0	4.0	400	1.59	0.55	0.33	0.22
X788367		0.19	0.01	0.02	<0.01	2.64	100.09	0.12	0.02	39.2	4.3	360	1.78	0.45	0.23	0.20
X788368		0.18	0.01	0.01	<0.01	0.95	99.76	0.06	0.06	39.0	1.7	330	1.51	0.40	0.38	0.15
X788369		0.17	0.01	0.02	<0.01	0.97	99.58	0.03	0.06	40.5	2.2	310	1.47	0.39	0.31	0.13
X788370		0.17	<0.01	0.02	<0.01	2.35	99.86	0.01	0.10	40.0	2.0	320	1.51	0.38	0.33	0.17
X788371		0.19	0.01	0.02	<0.01	2.88	99.67	0.03	0.04	42.3	3.4	360	1.38	0.44	0.33	0.15
X788372		0.17	0.01	0.02	<0.01	1.96	98.37	0.04	0.03	43.8	4.3	320	1.45	0.43	0.21	0.21
X788373		0.17	0.01	0.02	<0.01	1.68	99.02	0.03	0.04	43.5	2.9	320	1.35	0.37	0.26	0.19
X788374		0.17	<0.01	0.01	<0.01	0.95	99.41	0.03	0.05	32.0	1.9	310	1.01	0.40	0.31	0.13
X788375		0.17	0.01	0.02	<0.01	0.13	100.23	0.01	0.06	36.1	1.7	330	1.19	0.41	0.24	0.16
X788376		0.17	0.01	0.02	<0.01	0.47	99.66	0.02	0.05	35.1	1.9	340	1.38	0.42	0.30	0.15
X788377		0.16	0.02	0.03	0.01	1.38	100.74	0.05	0.04	73.0	5.7	320	2.08	0.51	0.26	0.23
X788378		0.19	0.01	0.02	<0.01	1.29	100.08	0.05	0.05	37.1	4.2	380	1.75	0.50	0.33	0.18
X788379		0.18	0.01	0.02	<0.01	1.45	99.42	0.06	0.03	34.7	3.2	350	1.83	0.44	0.30	0.19
X788380		0.17	0.01	0.02	<0.01	2.12	100.48	0.03	0.08	37.6	2.2	280	1.51	0.43	0.28	0.19
X788381		0.17	<0.01	0.02	<0.01	1.11	99.21	0.03	0.07	34.6	1.9	290	0.98	0.47	0.33	0.15
X788382		0.19	0.01	0.02	0.01	2.44	98.92	0.04	0.05	50.1	3.9	350	1.19	0.74	0.50	0.27
X788383		0.17	<0.01	0.02	<0.01	1.08	99.04	0.03	0.17	41.8	2.9	220	1.46	0.51	0.38	0.18
X788384		0.24	<0.01	0.01	<0.01	1.58	99.03	0.07	0.58	21.9	2.1	370	0.88	0.68	0.50	0.20
X788385		0.13	0.11	0.02	0.01	7.34	90.65	0.11	8.83	112.0	17.3	380	0.74	1.80	0.90	0.80
X788386		0.21	<0.01	0.02	<0.01	5.01	101.93	0.03	0.11	34.1	2.1	270	1.23	0.59	0.44	0.21
X788387		0.18	<0.01	0.02	<0.01	3.34	98.87	0.02	0.15	44.6	3.2	290	2.43	0.39	0.32	0.18
X788388		0.18	<0.01	0.02	<0.01	3.35	98.11	0.02	0.02	33.4	4.0	280	1.72	0.49	0.34	0.20
X788389		0.20	0.01	0.02	<0.01	3.22	100.52	0.03	0.03	32.1	3.5	280	1.22	0.40	0.36	0.18
X788390		0.17	0.01	0.02	0.01	2.61	99.48	0.03	0.02	57.4	5.3	280	2.46	0.76	0.38	0.27
X788391		0.20	0.01	0.01	<0.01	2.91	99.62	0.02	0.03	31.4	4.1	310	1.28	0.65	0.40	0.21
X788392		0.21	0.05	0.03	0.01	2.02	99.90	0.04	0.10	52.2	5.0	170	0.63	1.23	0.95	0.54
X788393		0.12	0.01	0.04	0.01	1.45	100.27	0.04	0.03	85.5	4.6	200	2.02	0.67	0.40	0.34
X788394		0.17	0.02	0.01	<0.01	1.50	99.46	0.05	0.01	31.6	8.9	810	0.57	1.36	0.65	0.42
X788395		0.17	0.01	0.01	<0.01	1.45	99.89	0.05	0.01	34.1	8.6	690	0.63	1.22	0.69	0.42
X788396		0.11	<0.01	0.04	0.01	1.27	100.42	0.04	0.01	66.9	4.0	200	1.17	0.49	0.30	0.25
X788397		0.15	<0.01	0.03	0.01	1.60	99.98	0.06	0.01	55.7	5.5	530	1.77	0.81	0.54	0.32
X788398		0.15	0.01	0.03	0.01	1.86	98.94	0.08	0.02	52.1	7.0	500	1.89	1.01	0.49	0.34
X788399		0.11	<0.01	0.04	0.01	1.72	99.84	0.03	0.05	75.4	3.1	130	2.12	0.57	0.31	0.24
X788400		0.11	0.01	0.03	0.01	1.43	98.42	0.02	0.05	73.5	3.3	80	1.48	0.50	0.35	0.23
X788401		0.11	0.01	0.03	0.01	1.71	100.03	0.04	0.07	66.7	2.9	250	1.24	0.51	0.41	0.22
X788402		0.19	0.16	0.03	0.02	1.23	98.64	0.09	1.74	204	27.5	240	0.93	2.40	1.50	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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788365		0.3	0.10	<5	<0.2	0.01	1.4	0.01	0.9	1.0	0.26	0.6	0.21	<1	160.0	<0.1
X788366		11.1	0.49	<5	0.3	0.11	1.9	0.05	0.2	2.1	0.53	2.1	0.40	<1	172.5	<0.1
X788367		11.4	0.39	<5	0.2	0.10	2.1	0.04	<0.2	2.1	0.49	3.2	0.42	<1	183.0	<0.1
X788368		11.2	0.32	<5	<0.2	0.10	0.9	0.06	<0.2	1.0	0.18	2.7	0.26	<1	146.5	<0.1
X788369		10.3	0.32	<5	0.2	0.11	1.2	0.06	<0.2	1.2	0.25	2.0	0.29	<1	159.5	<0.1
X788370		10.9	0.28	<5	0.2	0.09	1.1	0.05	<0.2	1.1	0.24	1.5	0.19	<1	158.0	<0.1
X788371		10.2	0.45	<5	0.2	0.08	1.5	0.05	0.2	1.8	0.46	1.6	0.41	<1	153.5	<0.1
X788372		11.1	0.42	<5	0.2	0.10	2.2	0.05	<0.2	2.0	0.48	1.8	0.41	<1	194.5	<0.1
X788373		10.6	0.37	<5	0.2	0.09	1.4	0.06	<0.2	1.5	0.35	1.7	0.27	<1	200	<0.1
X788374		10.1	0.35	<5	<0.2	0.09	0.9	0.05	<0.2	1.0	0.24	1.2	0.27	<1	147.5	<0.1
X788375		10.3	0.24	<5	<0.2	0.09	1.0	0.05	<0.2	1.0	0.22	1.9	0.24	<1	154.0	<0.1
X788376		10.9	0.26	<5	<0.2	0.12	1.0	0.05	<0.2	1.0	0.23	1.8	0.28	<1	168.0	<0.1
X788377		12.0	0.48	<5	0.3	0.10	2.8	0.05	0.3	2.7	0.69	3.4	0.56	<1	250	<0.1
X788378		10.4	0.52	<5	0.2	0.09	2.3	0.06	0.4	1.9	0.53	2.4	0.39	<1	197.5	0.1
X788379		10.8	0.37	<5	0.2	0.09	1.4	0.06	0.2	1.7	0.43	2.2	0.37	<1	185.0	0.1
X788380		10.3	0.36	<5	0.2	0.11	1.1	0.06	<0.2	1.0	0.28	1.4	0.27	<1	155.5	<0.1
X788381		10.2	0.36	<5	<0.2	0.09	0.9	0.05	<0.2	1.0	0.23	1.4	0.22	<1	151.5	0.1
X788382		11.5	0.66	<5	0.2	0.16	1.7	0.08	0.2	2.5	0.51	1.8	0.62	<1	193.0	0.1
X788383		11.1	0.39	<5	0.2	0.10	1.4	0.07	<0.2	1.7	0.37	2.3	0.29	<1	206	0.1
X788384		9.0	0.54	<5	0.3	0.17	1.0	0.10	<0.2	1.5	0.36	1.7	0.44	1	101.5	0.1
X788385		11.8	1.90	<5	1.5	0.37	7.8	0.15	5.3	9.3	2.12	11.3	1.91	2	186.0	0.5
X788386		9.9	0.53	<5	0.2	0.14	0.9	0.08	<0.2	1.4	0.31	2.4	0.32	<1	145.5	0.1
X788387		10.7	0.41	<5	0.2	0.10	1.5	0.06	<0.2	1.8	0.42	3.9	0.35	<1	178.0	<0.1
X788388		10.0	0.47	<5	0.3	0.10	2.0	0.05	<0.2	2.2	0.53	3.3	0.45	<1	146.5	0.1
X788389		10.3	0.40	<5	0.2	0.11	1.7	0.06	<0.2	1.7	0.41	2.0	0.34	<1	147.0	0.1
X788390		11.8	0.67	<5	0.4	0.15	2.4	0.08	<0.2	3.2	0.71	4.3	0.65	<1	209	0.1
X788391		10.6	0.63	<5	0.3	0.17	1.7	0.08	<0.2	2.5	0.56	1.9	0.59	<1	135.0	<0.1
X788392		16.3	1.22	<5	0.2	0.33	2.2	0.13	<0.2	3.9	0.75	1.2	0.96	<1	294	0.1
X788393		16.6	0.70	<5	0.2	0.14	2.1	0.07	<0.2	2.8	0.61	7.2	0.70	<1	363	<0.1
X788394		9.2	1.50	<5	0.7	0.25	3.4	0.10	0.4	6.3	1.30	2.1	1.46	<1	119.0	0.1
X788395		9.5	1.49	<5	0.7	0.27	3.2	0.10	0.3	6.1	1.30	2.0	1.50	<1	131.0	0.1
X788396		16.4	0.55	<5	0.2	0.12	2.0	0.04	<0.2	2.4	0.54	3.9	0.45	<1	366	0.1
X788397		12.9	0.94	<5	0.4	0.19	2.1	0.07	<0.2	3.9	0.80	5.0	0.95	<1	255	0.1
X788398		12.9	1.05	<5	0.5	0.21	3.1	0.07	0.2	4.7	1.04	4.9	1.22	<1	244	0.1
X788399		16.9	0.42	<5	0.2	0.11	1.5	0.05	<0.2	1.7	0.39	6.0	0.41	<1	361	0.1
X788400		16.5	0.45	<5	0.2	0.11	1.7	0.04	<0.2	1.9	0.43	4.5	0.43	<1	305	0.1
X788401		16.6	0.49	<5	0.9	0.13	1.4	0.06	0.2	1.5	0.39	4.1	0.39	<1	295	<0.1
X788402		15.3	2.43	<5	2.4	0.46	12.7	0.21	7.0	14.0	3.33	16.7	2.78	4	264	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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788365		0.02	0.13	<0.01	0.37	<5	1	0.6	0.05	<2	0.6	0.04	<0.005	0.010	<0.001	0.08
X788366		0.09	0.11	0.05	<0.05	121	1	2.8	0.35	7	0.1	0.01	<0.005	0.010	<0.001	<0.05
X788367		0.07	0.16	0.03	<0.05	97	<1	2.5	0.34	6	0.2	0.01	<0.005	0.009	<0.001	<0.05
X788368		0.04	0.05	0.05	<0.05	142	<1	2.6	0.35	4	0.2	0.01	<0.005	0.010	0.001	<0.05
X788369		0.07	<0.05	0.05	<0.05	133	<1	2.7	0.36	6	0.1	0.01	<0.005	0.008	<0.001	<0.05
X788370		0.06	0.05	0.04	<0.05	134	1	2.4	0.34	6	0.1	0.01	<0.005	0.008	<0.001	<0.05
X788371		0.08	0.10	0.06	<0.05	118	1	2.7	0.33	7	0.2	0.01	0.006	0.007	0.001	<0.05
X788372		0.06	0.18	0.04	0.05	100	1	2.4	0.36	7	0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788373		0.05	0.10	0.06	<0.05	124	<1	2.3	0.35	7	<0.1	0.01	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788374		0.06	0.05	0.04	<0.05	125	<1	2.3	0.33	5	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788375		0.05	0.05	0.05	<0.05	133	<1	2.4	0.30	5	<0.1	0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788376		0.06	0.05	0.04	<0.05	139	<1	2.6	0.31	5	0.3	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788377		0.08	0.21	0.06	0.08	100	<1	2.8	0.32	9	<0.1	0.01	<0.005	0.007	0.001	<0.05
X788378		0.09	0.18	0.05	<0.05	127	<1	2.9	0.44	6	<0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788379		0.07	0.09	0.04	<0.05	122	<1	2.7	0.31	5	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788380		0.07	0.07	0.04	<0.05	143	<1	2.8	0.33	6	0.6	0.01	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788381		0.07	0.08	0.04	<0.05	138	<1	2.7	0.35	5	0.3	0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788382		0.13	0.11	0.08	<0.05	163	<1	4.3	0.41	8	0.3	0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788383		0.08	0.08	0.05	<0.05	152	<1	3.1	0.35	6	0.4	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788384		0.10	0.06	0.07	<0.05	194	1	4.2	0.56	8	0.3	0.01	<0.005	0.008	0.001	<0.05
X788385		0.32	1.14	0.15	0.39	88	4	9.9	0.82	62	13.0	0.93	0.171	0.109	0.022	2.33
X788386		0.09	<0.05	0.06	<0.05	175	<1	3.6	0.40	5	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788387		0.07	0.06	0.04	<0.05	130	<1	2.7	0.35	5	0.4	0.03	<0.005	<0.005	0.001	0.08
X788388		0.10	0.10	0.04	<0.05	133	<1	3.0	0.34	6	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788389		0.08	0.12	0.05	<0.05	144	<1	2.9	0.35	6	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788390		0.13	0.21	0.05	0.06	159	<1	3.9	0.43	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	0.10
X788391		0.13	0.13	0.06	0.25	172	1	4.0	0.45	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X788392		0.22	0.06	0.11	0.06	266	<1	7.5	0.82	5	0.2	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788393		0.12	0.09	0.05	<0.05	158	<1	3.7	0.40	6	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788394		0.25	0.32	0.09	0.07	121	<1	6.3	0.54	19	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788395		0.23	0.28	0.09	0.09	134	<1	6.4	0.56	17	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788396		0.10	0.09	0.04	<0.05	167	<1	2.8	0.32	6	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788397		0.15	0.12	0.07	0.06	175	<1	4.7	0.48	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788398		0.18	0.17	0.07	<0.05	193	<1	4.9	0.48	11	<0.1	0.04	<0.005	0.008	<0.001	<0.05
X788399		0.10	<0.05	0.04	<0.05	279	<1	2.9	0.29	5	0.1	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788400		0.08	0.07	0.03	<0.05	334	<1	3.2	0.34	7	0.3	0.03	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788401		0.10	0.32	0.06	<0.05	340	1	3.4	0.33	32	0.1	0.07	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788402		0.42	1.74	0.20	0.47	123	3	13.4	1.14	98	4.1	0.87	0.007	0.071	0.007	0.33

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

ALS Canada Ltd.
2103 Dollarton Hwy
North Vancouver BC V7H 0A7
Phone: +1 (604) 984 0221 Fax: +1 (604) 984 0218
www.alsglobal.com/geochemistry

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

Finalized Date: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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
X788365		0.2	0.01	0.03	<0.5	<0.5	1	2	10	<1	3	5	<1	36	<0.003
X788366		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.8	76	59	10	<1	473	3	35	92	0.130
X788367		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.9	74	29	10	<1	480	3	31	97	0.088
X788368		0.4	0.05	<0.02	<0.5	1.0	73	97	10	<1	392	<2	35	75	0.195
X788369		0.4	0.05	0.02	<0.5	0.8	75	84	<10	<1	414	<2	38	74	0.178
X788370		0.7	0.06	0.02	<0.5	1.0	72	76	10	<1	406	<2	36	72	0.238
X788371		0.3	0.04	<0.02	<0.5	1.0	75	87	10	<1	468	<2	34	86	0.129
X788372		0.4	0.03	<0.02	<0.5	0.7	75	40	10	<1	478	<2	32	97	0.116
X788373		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.7	76	75	10	<1	449	<2	37	82	0.146
X788374		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	73	81	10	<1	426	<2	37	71	0.145
X788375		0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.8	74	98	<10	<1	439	<2	38	68	0.198
X788376		0.3	0.05	<0.02	<0.5	0.8	74	83	10	<1	432	<2	38	69	0.173
X788377		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.7	65	55	10	<1	417	3	29	85	0.102
X788378		0.4	0.05	0.02	<0.5	0.7	75	83	10	<1	498	2	36	92	0.150
X788379		0.5	0.02	0.02	<0.5	1.0	72	57	10	<1	450	<2	37	81	0.110
X788380		0.6	0.06	0.02	<0.5	0.9	75	112	10	<1	415	<2	40	69	0.257
X788381		0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.8	72	111	10	<1	434	<2	41	65	0.203
X788382		0.3	0.05	<0.02	<0.5	1.0	70	111	10	<1	428	3	38	80	0.171
X788383		1.0	0.07	0.07	<0.5	0.8	75	185	10	<1	456	<2	38	67	0.544
X788384		2.3	0.11	0.22	<0.5	1.1	117	775	10	<1	805	2	47	100	1.905
X788385		22.1	4.61	0.16	4.1	3.5	956	>10000	10	4	>10000	15	8	141	18.25
X788386		0.8	0.07	0.05	<0.5	0.9	84	210	10	<1	468	2	45	86	0.386
X788387		0.7	0.11	0.02	<0.5	1.1	81	435	20	<1	637	3	36	101	0.633
X788388		0.3	0.03	<0.02	<0.5	1.0	74	58	20	<1	471	<2	37	86	0.090
X788389		0.2	0.04	<0.02	<0.5	1.0	76	37	10	<1	416	<2	37	86	0.089
X788390		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	67	38	10	<1	400	2	40	78	0.068
X788391		0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.8	75	135	20	<1	455	<2	42	88	0.115
X788392		0.3	0.03	<0.02	<0.5	1.2	74	107	10	<1	233	<2	44	103	0.185
X788393		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.7	46	38	10	<1	222	2	34	60	0.053
X788394		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	60	7	10	<1	623	<2	44	87	0.009
X788395		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	58	4	10	<1	558	<2	44	78	0.007
X788396		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	42	5	10	<1	235	3	31	46	0.013
X788397		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.7	54	8	10	<1	398	<2	40	65	0.019
X788398		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6	53	33	10	<1	425	<2	40	70	0.098
X788399		0.3	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	45	178	10	<1	210	<2	29	46	0.340
X788400		0.3	0.09	<0.02	<0.5	0.7	49	284	10	<1	181	<2	30	46	0.362
X788401		0.6	0.13	<0.02	<0.5	0.7	49	276	10	<1	177	<2	30	45	0.419
X788402		4.4	0.53	0.11	2.0	1.9	113	4550	20	4	4410	24	12	107	4.40

***** 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: 18-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18326288

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			