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: 13-JAN-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB18320953

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 17-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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788169		2.30	<1	1	<5			13.90	0.04	0.13	27.9	21.6	0.02	0.01	<0.002	<0.01
X788170		0.09	4590	2030	1310			84.9	5.43	3.16	0.05	0.45	0.06	0.66	0.015	0.32
X788171		2.60	13	74	15			49.2	9.61	15.85	5.91	14.75	0.95	0.09	0.055	0.35
X788172		2.63	18	63	9			49.6	7.86	17.15	5.17	16.35	0.73	0.07	0.060	0.35
X788173		2.63	6	65	12			50.9	7.76	17.80	5.26	16.95	0.76	0.07	0.061	0.36
X788174		2.72	8	36	5			51.0	7.64	18.25	5.75	16.70	0.85	0.11	0.065	0.47
X788175		2.86	8	32	<5			50.8	6.59	18.35	4.85	17.80	0.65	0.07	0.064	0.35
X788176		2.61	8	50	8			50.2	8.55	16.60	5.61	16.15	0.84	0.07	0.058	0.34
X788177		2.66	12	64	10			49.2	9.67	15.85	6.65	14.20	1.05	0.08	0.058	0.43
X788178		2.54	5	58	9			49.6	12.20	14.00	6.85	13.05	1.25	0.14	0.051	0.35
X788179		2.62	3	55	7			50.2	11.45	14.90	6.84	13.75	1.21	0.16	0.053	0.35
X788180		2.49	13	54	7			49.8	11.85	14.55	6.86	13.40	1.22	0.17	0.053	0.36
X788181		2.71	4	60	10			50.3	12.05	14.40	6.95	13.25	1.28	0.22	0.051	0.34
X788182		2.58	4	54	8			50.2	10.95	15.00	6.40	14.10	1.06	0.18	0.054	0.35
X788183		2.57	3	58	9			50.8	10.95	15.45	6.56	14.40	1.13	0.18	0.057	0.36
X788184		2.76	4	63	10			47.7	10.30	15.35	6.21	14.55	0.77	0.10	0.056	0.35
X788185		2.53	2	72	13			48.2	12.10	14.80	6.12	12.70	1.38	0.16	0.057	0.38
X788186		2.54	3	59	11			47.3	12.10	14.60	6.33	12.95	1.46	0.11	0.053	0.35
X788187		2.55	3	52	13			47.7	10.25	12.75	8.77	14.80	1.11	0.26	0.224	0.36
X788188		2.66	1	19	8			47.5	8.87	11.10	11.00	15.85	1.10	0.22	0.248	0.45
X788189		0.09	86	597	328			46.5	12.75	20.9	6.30	6.74	2.19	0.64	0.035	1.27
X788190		2.61	<1	38	9			47.2	12.00	10.95	8.26	12.00	1.64	0.47	0.156	0.29
X788191		2.56	<1	37	16			49.1	16.50	10.65	8.26	9.63	2.22	0.66	0.035	0.29
X788192		2.62	<1	34	6			48.5	16.15	11.10	7.15	10.10	2.48	0.61	0.036	0.28
X788193		2.44	<1	34	6			47.9	16.65	10.80	7.50	10.00	2.57	0.63	0.037	0.29
X788194		2.50	<1	34	6			48.8	17.10	10.00	8.18	9.41	2.59	0.66	0.035	0.30
X788195		2.39	1	33	5			50.6	16.60	9.42	8.48	8.91	2.00	0.63	0.033	0.30
X788196		2.48	1	30	5			48.5	16.00	11.45	8.10	9.95	1.97	0.46	0.037	0.37
X788197		2.61	1	32	5			48.1	15.85	12.15	7.95	10.00	1.91	0.51	0.036	0.44
X788198		2.54	3	33	7			47.6	15.20	13.20	8.33	9.79	1.86	0.46	0.034	0.60
X788199		2.40	1	30	6			49.4	15.30	12.30	7.75	9.46	2.08	0.49	0.031	0.47
X788200		2.27	3	47	9			48.3	13.65	14.15	8.30	10.60	1.67	0.21	0.034	0.56
X788201		2.78	4	69	12			49.4	9.59	15.30	7.34	14.05	1.14	0.17	0.048	0.29
X788202		2.64	1	111	21			48.9	11.75	13.35	7.45	13.10	1.57	0.25	0.051	0.21
X788203		2.48	<1	48	13			51.0	17.40	9.16	7.77	8.19	2.99	0.39	0.029	0.15
X788204		2.51	2	39	7			50.0	14.70	10.80	8.11	9.53	2.28	0.26	0.031	0.28
X788205		2.40	4	13	<5			51.0	19.05	7.50	8.71	6.71	3.60	0.43	0.041	0.27
X788206		2.44	5	39	9			48.2	12.55	12.75	7.38	12.35	1.84	0.24	0.049	0.28
X788207		2.60	3	16	<5			47.6	13.50	11.80	8.74	10.60	2.49	0.32	0.081	0.59
X788208		2.68	2	42	9			48.6	12.65	13.85	8.37	12.10	1.36	0.21	0.040	0.40

***** 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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788169		0.05	<0.01	0.02	0.02	35.6	99.29	9.64	0.01	193.0	0.8	<10	0.29	0.05	<0.03	<0.03
X788170		0.18	0.10	0.01	0.07	5.14	100.55	4.08	0.02	605	196.5	100	0.98	1.31	0.85	0.52
X788171		0.22	0.01	0.01	<0.01	3.01	100.02	0.09	0.13	34.0	2.5	360	0.99	0.66	0.49	0.19
X788172		0.24	<0.01	0.01	<0.01	1.99	99.58	0.05	0.13	25.4	2.0	400	0.77	0.63	0.41	0.17
X788173		0.27	0.01	0.01	<0.01	0.76	100.97	0.04	0.11	26.7	2.1	400	0.63	0.61	0.47	0.15
X788174		0.27	0.01	0.01	<0.01	0.71	101.84	0.04	0.13	31.8	2.2	420	0.73	0.71	0.50	0.16
X788175		0.28	0.01	0.01	<0.01	0.77	100.59	0.04	0.10	23.0	2.1	430	0.58	0.72	0.46	0.15
X788176		0.24	0.01	0.01	<0.01	1.72	100.40	0.01	0.14	25.7	2.3	390	0.82	0.57	0.47	0.18
X788177		0.25	0.01	0.01	<0.01	3.21	100.67	0.02	0.09	29.1	2.6	370	0.80	0.71	0.43	0.22
X788178		0.18	0.01	0.02	<0.01	2.09	99.79	0.02	0.12	45.4	2.4	340	1.45	0.45	0.37	0.19
X788179		0.22	0.01	0.02	0.01	0.69	99.86	0.02	0.12	45.8	2.6	380	1.26	0.59	0.44	0.18
X788180		0.21	<0.01	0.02	0.01	1.75	100.25	0.01	0.10	45.8	2.7	370	1.45	0.60	0.38	0.22
X788181		0.21	0.01	0.02	0.01	1.01	100.10	0.03	0.09	55.0	4.0	360	1.18	0.62	0.47	0.26
X788182		0.22	0.01	0.01	<0.01	2.56	101.09	0.05	0.08	44.3	2.7	380	1.46	0.54	0.48	0.21
X788183		0.23	<0.01	0.01	0.01	1.20	101.34	0.05	0.10	46.9	2.4	360	1.37	0.65	0.40	0.22
X788184		0.21	0.01	<0.01	<0.01	4.86	100.47	0.13	0.05	23.0	3.0	360	0.93	0.60	0.38	0.18
X788185		0.18	<0.01	0.01	<0.01	4.19	100.28	0.09	0.06	42.2	2.4	370	1.36	0.63	0.43	0.20
X788186		0.21	0.01	0.01	<0.01	5.12	100.60	0.16	0.08	21.0	2.4	350	0.96	0.56	0.41	0.18
X788187		0.20	0.03	0.01	<0.01	3.80	100.26	0.12	0.08	35.3	5.3	1490	0.68	0.99	0.62	0.31
X788188		0.18	0.05	0.01	<0.01	3.42	100.00	0.19	0.04	34.9	11.1	1560	0.32	1.76	1.07	0.59
X788189		0.19	0.16	0.03	0.02	0.83	98.56	0.08	1.61	193.0	25.1	210	0.95	2.13	1.42	1.07
X788190		0.18	0.02	0.02	0.01	8.68	101.88	0.06	0.05	75.8	5.8	1030	2.35	0.90	0.48	0.30
X788191		0.16	0.01	0.03	0.02	3.08	100.65	0.01	0.01	120.5	3.5	220	3.95	0.66	0.36	0.18
X788192		0.16	0.01	0.03	0.01	3.51	100.13	<0.01	0.02	103.0	2.8	240	3.26	0.41	0.40	0.24
X788193		0.15	<0.01	0.03	0.01	3.50	100.07	0.01	0.02	101.5	2.6	230	3.41	0.56	0.36	0.17
X788194		0.13	<0.01	0.03	0.01	3.23	100.48	0.01	0.02	121.5	3.5	230	4.47	0.52	0.47	0.21
X788195		0.13	0.01	0.03	0.02	3.06	100.22	0.02	0.02	151.0	10.3	230	4.84	0.82	0.51	0.41
X788196		0.16	0.01	0.02	0.01	3.03	100.07	0.03	0.06	111.0	4.8	250	4.40	0.71	0.50	0.24
X788197		0.16	0.01	0.02	0.01	2.74	99.89	0.01	0.08	112.0	3.5	250	3.63	0.63	0.42	0.27
X788198		0.18	<0.01	0.02	0.01	2.65	99.93	0.01	0.12	101.0	3.6	240	2.87	0.58	0.51	0.29
X788199		0.17	<0.01	0.03	0.01	2.63	100.12	0.01	0.06	109.0	5.7	200	3.03	0.63	0.42	0.30
X788200		0.19	<0.01	0.02	0.01	2.61	100.30	0.01	0.09	69.2	4.6	230	2.30	0.60	0.32	0.24
X788201		0.24	0.01	0.01	<0.01	3.08	100.67	0.01	0.04	37.8	4.9	320	1.49	0.62	0.43	0.23
X788202		0.21	0.01	0.02	0.01	3.25	100.13	0.01	0.01	68.2	5.2	350	1.96	0.63	0.51	0.28
X788203		0.14	0.01	0.04	0.01	2.34	99.62	0.01	0.01	122.5	6.2	200	3.30	0.48	0.27	0.28
X788204		0.16	0.01	0.03	0.01	2.53	98.73	0.01	0.06	88.5	5.2	200	2.35	0.60	0.55	0.29
X788205		0.11	0.07	0.05	0.02	2.06	99.62	0.02	0.03	167.0	19.7	280	3.72	0.99	0.54	0.53
X788206		0.19	0.02	0.02	0.01	3.44	99.32	0.02	0.03	66.6	6.0	350	1.71	0.71	0.48	0.31
X788207		0.17	0.09	0.04	0.01	2.86	98.89	0.07	0.12	84.5	22.1	520	1.36	1.54	0.94	0.68
X788208		0.20	<0.01	0.02	0.01	1.83	99.64	0.03	0.17	51.2	2.1	260	2.12	0.52	0.35	0.20

***** 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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788169		0.1	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.6	0.01	<0.2	0.3	0.08	0.6	0.03	<1	172.0	0.1
X788170		7.3	1.75	<5	1.8	0.30	141.0	0.17	5.5	50.3	17.65	22.5	3.23	3	53.0	0.4
X788171		10.8	0.45	<5	0.2	0.14	1.4	0.08	0.2	1.5	0.34	2.2	0.38	<1	102.0	0.1
X788172		9.7	0.43	<5	0.2	0.14	1.0	0.08	0.2	1.3	0.29	1.6	0.37	<1	78.8	0.1
X788173		10.3	0.50	<5	0.3	0.13	1.0	0.09	0.2	1.2	0.31	1.4	0.41	<1	79.7	0.1
X788174		10.2	0.62	<5	0.3	0.17	1.2	0.11	0.2	1.7	0.31	2.4	0.51	<1	87.4	0.1
X788175		9.5	0.47	<5	0.3	0.15	1.2	0.10	0.2	1.4	0.28	1.2	0.43	<1	65.0	0.1
X788176		10.6	0.51	<5	0.2	0.14	1.5	0.09	0.2	1.5	0.31	1.6	0.50	<1	88.5	0.1
X788177		11.3	0.57	<5	0.3	0.14	1.4	0.09	0.3	1.7	0.32	2.1	0.41	<1	109.5	0.1
X788178		12.6	0.57	<5	0.2	0.13	1.2	0.08	0.2	1.5	0.32	3.8	0.33	<1	145.0	0.1
X788179		13.4	0.41	<5	0.3	0.15	1.3	0.07	0.2	1.5	0.37	4.4	0.38	<1	153.5	0.1
X788180		13.8	0.53	<5	0.2	0.13	1.3	0.08	0.2	1.6	0.34	4.4	0.40	<1	156.0	0.1
X788181		13.7	0.53	<5	0.2	0.14	2.1	0.07	0.3	1.8	0.49	5.7	0.56	<1	166.5	0.1
X788182		12.6	0.44	<5	0.2	0.14	1.4	0.08	0.3	1.7	0.33	5.5	0.45	<1	132.0	0.1
X788183		12.0	0.48	<5	0.2	0.14	1.3	0.08	0.2	1.5	0.34	4.9	0.39	<1	131.0	0.1
X788184		12.1	0.43	<5	0.3	0.13	1.7	0.09	0.2	1.5	0.39	2.7	0.41	<1	60.8	0.1
X788185		13.0	0.47	<5	0.2	0.14	1.3	0.09	0.2	1.4	0.32	4.6	0.40	<1	118.5	0.1
X788186		13.0	0.48	<5	0.2	0.12	1.2	0.08	0.2	1.3	0.32	3.6	0.38	<1	77.0	0.1
X788187		9.1	0.88	<5	0.4	0.22	1.9	0.09	0.7	4.3	0.85	9.0	1.03	<1	87.4	<0.1
X788188		8.7	2.02	<5	0.8	0.37	3.7	0.13	1.5	8.1	1.70	3.7	2.07	<1	67.4	0.1
X788189		13.5	2.59	<5	2.0	0.47	11.7	0.15	6.2	13.3	3.07	15.4	2.84	3	242	0.4
X788190		11.5	1.00	<5	0.4	0.23	2.4	0.09	0.5	3.8	0.81	14.2	1.06	<1	180.5	<0.1
X788191		12.5	0.54	<5	0.2	0.14	1.9	0.06	0.3	2.0	0.43	22.7	0.58	<1	253	<0.1
X788192		12.5	0.24	<5	0.2	0.09	1.4	0.06	0.2	1.5	0.33	23.4	0.30	<1	239	<0.1
X788193		12.9	0.49	<5	0.2	0.12	1.4	0.06	0.3	1.3	0.35	23.5	0.53	<1	236	<0.1
X788194		14.1	0.50	<5	0.2	0.14	2.1	0.05	0.4	1.6	0.44	24.2	0.37	<1	241	<0.1
X788195		14.9	0.68	<5	0.3	0.19	5.4	0.05	1.0	4.9	1.18	22.7	0.95	<1	242	<0.1
X788196		14.0	0.73	<5	0.4	0.18	2.6	0.08	0.7	2.5	0.58	16.2	0.66	<1	222	0.1
X788197		14.1	0.38	<5	0.2	0.14	1.8	0.08	0.3	1.9	0.41	18.8	0.43	<1	235	<0.1
X788198		14.2	0.64	<5	0.2	0.14	1.9	0.09	0.4	2.0	0.41	15.9	0.49	<1	226	<0.1
X788199		14.1	0.54	<5	0.4	0.12	3.1	0.08	0.5	3.0	0.65	15.1	0.64	<1	245	<0.1
X788200		14.5	0.51	<5	0.2	0.11	2.4	0.06	0.5	2.5	0.54	5.7	0.52	<1	202	<0.1
X788201		12.4	0.72	<5	0.2	0.14	2.5	0.07	0.4	2.9	0.63	5.2	0.63	<1	131.0	<0.1
X788202		13.9	0.62	<5	0.2	0.16	2.6	0.07	0.9	3.2	0.62	7.9	0.84	<1	179.0	0.1
X788203		18.0	0.58	<5	0.3	0.11	3.6	0.04	1.1	2.6	0.67	11.7	0.61	<1	369	0.1
X788204		13.6	0.56	<5	0.3	0.11	2.8	0.06	0.4	2.7	0.68	7.1	0.64	<1	274	<0.1
X788205		17.1	1.14	<5	0.7	0.15	9.5	0.07	1.4	9.7	2.38	11.8	1.87	<1	497	0.1
X788206		11.6	0.61	<5	0.3	0.17	2.8	0.10	0.5	3.8	0.75	7.5	0.81	<1	178.5	<0.1
X788207		13.4	1.94	<5	1.1	0.30	10.1	0.13	1.9	12.0	2.98	7.9	2.29	<1	322	0.1
X788208		11.1	0.44	<5	0.2	0.14	1.0	0.06	<0.2	1.6	0.28	5.8	0.36	<1	153.5	<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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788169		0.01	0.06	0.01	0.21	<5	<1	0.3	<0.03	<2	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.07
X788170		0.23	5.78	0.14	7.26	78	4	9.5	1.08	65	5.5	14.70	0.063	0.101	0.003	0.38
X788171		0.09	0.10	0.07	<0.05	208	<1	3.5	0.50	8	0.3	0.03	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788172		0.08	0.07	0.08	<0.05	220	<1	3.5	0.51	7	0.3	0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788173		0.10	0.06	0.10	<0.05	223	<1	3.7	0.56	7	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788174		0.11	0.06	0.09	<0.05	278	<1	4.3	0.65	8	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788175		0.10	0.07	0.08	<0.05	229	<1	3.9	0.55	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788176		0.07	0.06	0.08	<0.05	218	<1	3.7	0.61	8	0.4	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788177		0.10	0.12	0.07	<0.05	250	<1	4.0	0.64	10	0.4	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788178		0.09	0.09	0.06	<0.05	206	<1	3.2	0.48	8	0.5	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788179		0.08	0.08	0.07	<0.05	240	<1	3.7	0.47	9	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788180		0.09	0.09	0.07	<0.05	242	<1	3.7	0.49	8	0.4	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788181		0.10	0.31	0.07	<0.05	230	<1	4.0	0.56	9	0.1	<0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788182		0.09	0.12	0.06	<0.05	234	<1	3.9	0.50	8	0.4	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788183		0.08	0.11	0.07	<0.05	214	<1	3.4	0.46	8	0.2	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788184		0.09	0.13	0.06	0.08	217	<1	3.4	0.54	7	0.2	0.04	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788185		0.09	0.07	0.08	0.14	231	<1	3.4	0.49	7	0.3	0.01	<0.005	0.012	0.001	0.05
X788186		0.09	0.08	0.07	0.07	212	1	3.2	0.44	7	0.5	0.02	<0.005	0.006	0.001	<0.05
X788187		0.16	0.10	0.11	0.49	223	<1	5.7	0.71	11	0.4	0.05	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788188		0.33	0.16	0.15	0.17	218	1	9.1	0.93	22	0.3	0.04	<0.005	0.007	<0.001	<0.05
X788189		0.40	1.36	0.20	0.47	121	3	12.3	1.22	88	4.5	1.00	0.010	0.068	0.005	0.30
X788190		0.14	0.20	0.08	0.05	190	<1	4.8	0.62	10	0.3	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788191		0.08	0.14	0.05	0.05	181	<1	3.1	0.37	7	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788192		0.04	0.09	0.03	<0.05	193	<1	2.9	0.44	6	0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788193		0.08	0.15	0.06	0.07	195	1	2.9	0.34	7	0.2	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788194		0.08	0.15	0.05	0.07	198	1	3.4	0.40	7	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788195		0.14	1.60	0.06	0.18	199	<1	4.7	0.46	8	0.3	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788196		0.13	0.50	0.06	0.23	243	<1	4.2	0.48	9	0.2	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788197		0.10	0.10	0.05	<0.05	279	<1	3.8	0.40	7	0.2	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788198		0.11	0.13	0.08	<0.05	367	<1	4.0	0.50	9	0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788199		0.09	0.48	0.05	0.10	293	<1	3.4	0.52	11	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788200		0.11	0.14	0.04	<0.05	392	<1	3.3	0.51	8	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788201		0.11	0.21	0.06	0.09	298	1	3.6	0.62	7	0.2	0.05	<0.005	<0.005	0.002	<0.05
X788202		0.13	0.13	0.07	0.06	241	<1	4.3	0.49	6	0.1	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788203		0.08	0.35	0.05	0.40	169	<1	3.0	0.40	6	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788204		0.10	0.20	0.08	<0.05	216	<1	3.6	0.39	8	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788205		0.15	1.02	0.07	0.23	134	1	5.3	0.57	30	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788206		0.11	0.30	0.08	0.06	211	1	4.0	0.60	12	0.4	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788207		0.22	1.25	0.11	0.32	264	1	7.6	0.74	38	0.6	0.03	<0.005	0.006	<0.001	<0.05
X788208		0.08	0.05	0.04	<0.05	298	<1	3.6	0.47	5	0.5	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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788169		0.4	0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1	2	10	<1	<1	11	<1	20	<0.003
X788170		3.1	0.38	0.04	0.7	<0.5	61	84	10	6	80	51	5	45	3.01
X788171		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.8	93	61	10	<1	357	4	29	98	0.164
X788172		0.4	0.01	<0.02	<0.5	1.1	102	62	10	<1	389	4	44	111	0.158
X788173		0.3	0.02	0.02	<0.5	1.1	107	58	<10	<1	390	<2	45	119	0.154
X788174		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.4	106	69	<10	<1	401	<2	49	120	0.167
X788175		0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.2	114	45	<10	<1	409	<2	49	126	0.131
X788176		0.3	0.02	<0.02	<0.5	1.2	98	44	10	1	363	2	44	106	0.152
X788177		0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.5	92	49	20	<1	353	<2	40	102	0.120
X788178		0.2	0.01	0.02	<0.5	0.8	84	40	10	<1	317	3	28	90	0.138
X788179		0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	86	40	10	<1	320	<2	32	97	0.122
X788180		0.2	0.02	0.02	<0.5	1.3	85	41	10	<1	319	<2	34	94	0.107
X788181		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.8	82	33	10	<1	312	<2	28	94	0.101
X788182		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.9	90	39	10	<1	334	<2	35	99	0.103
X788183		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.5	91	40	10	<1	347	<2	36	101	0.120
X788184		0.3	0.01	<0.02	<0.5	1.0	88	31	30	<1	338	<2	39	96	0.134
X788185		0.5	0.01	<0.02	<0.5	0.9	87	63	30	<1	337	2	31	82	0.345
X788186		0.7	0.02	<0.02	<0.5	1.1	85	96	30	<1	327	<2	33	91	0.445
X788187		0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.2	76	47	20	1	358	<2	39	98	0.161
X788188		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	67	21	20	<1	422	<2	43	69	0.064
X788189		5.1	0.68	0.09	1.6	1.5	110	4570	20	4	4370	22	12	106	3.92
X788190		0.3	0.03	0.02	<0.5	1.0	67	58	20	<1	305	<2	26	67	0.104
X788191		0.2	0.03	0.02	<0.5	0.5	61	43	30	1	230	<2	21	69	0.051
X788192		0.2	0.02	0.02	<0.5	0.7	62	23	30	<1	235	<2	20	72	0.047
X788193		<0.2	0.03	0.02	<0.5	0.7	60	26	30	<1	230	<2	16	67	0.041
X788194		0.2	0.04	0.02	<0.5	0.6	54	37	30	<1	224	<2	19	63	0.046
X788195		0.2	0.04	0.02	<0.5	0.5	49	36	30	<1	208	<2	23	60	0.049
X788196		0.2	0.04	0.02	<0.5	0.6	61	43	30	<1	240	2	25	66	0.132
X788197		0.3	0.01	0.02	<0.5	<0.5	67	64	30	1	269	4	28	80	0.135
X788198		0.3	0.01	0.02	<0.5	<0.5	73	109	20	<1	328	<2	27	82	0.191
X788199		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	66	58	20	<1	283	2	27	80	0.095
X788200		0.3	0.02	0.02	<0.5	0.5	76	50	20	<1	264	4	26	80	0.120
X788201		0.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5	92	92	20	1	344	3	40	90	0.079
X788202		0.2	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	76	8	20	<1	320	<2	29	92	0.019
X788203		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	52	9	20	<1	200	<2	18	69	0.013
X788204		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	62	44	20	<1	241	<2	27	76	0.097
X788205		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	38	58	20	1	136	<2	16	52	0.082
X788206		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.6	72	94	20	<1	278	<2	26	81	0.114
X788207		0.4	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	63	75	20	<1	221	<2	30	76	0.170
X788208		0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	78	49	10	<1	308	2	37	84	0.187

***** 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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788209		1.03	1	<1	<5			19.40	0.09	0.19	27.4	20.2	0.02	<0.01	<0.002	<0.01
X788210		2.35	4	53	13			49.9	12.40	14.00	7.37	12.85	1.59	0.19	0.041	0.36
X788211		2.55	9	39	11			50.4	12.45	13.15	7.91	12.60	1.51	0.19	0.038	0.28
X788212		2.47	10	55	11			49.1	12.05	13.50	7.76	12.90	1.32	0.20	0.041	0.31
X788213		2.33	7	49	13			48.8	11.80	13.55	7.90	12.75	1.26	0.17	0.039	0.28
X788214		2.54	7	50	12			49.0	11.05	13.95	7.69	13.50	1.23	0.16	0.041	0.28
X788215		2.50	8	76	16			49.3	11.10	14.30	7.33	13.55	1.25	0.17	0.043	0.33
X788216		2.48	13	105	23			48.8	11.25	14.00	7.06	13.55	1.15	0.22	0.042	0.29
X788217		2.41	10	91	18			49.3	12.15	13.15	7.91	12.80	1.33	0.19	0.043	0.27
X788218		2.71	8	88	21			50.5	11.60	14.00	7.95	13.80	1.29	0.14	0.044	0.28
X788219		2.35	13	83	14			49.0	11.20	14.85	7.07	13.40	1.24	0.14	0.044	0.44
X788220		2.40	8	108	22			50.2	13.35	12.45	7.95	11.90	1.83	0.17	0.041	0.28
X788221		2.67	9	113	22			50.3	14.00	12.50	8.12	12.00	1.65	0.14	0.039	0.26
X788222		2.55	8	95	20			49.4	12.75	12.85	7.76	12.35	1.52	0.13	0.039	0.23
X788223		2.48	6	79	18			51.3	11.95	14.10	7.50	14.25	1.27	0.13	0.048	0.26
X788224		2.70	9	83	18			50.3	11.80	13.65	7.52	13.70	1.25	0.11	0.047	0.26
X788225		2.82	7	78	19			51.5	12.10	13.15	7.80	13.45	1.39	0.08	0.046	0.25
X788226		2.46	9	85	19			51.2	13.05	13.15	8.08	13.25	1.42	0.09	0.043	0.24
X788227		2.65	10	94	20			51.1	13.70	12.50	8.38	12.65	1.49	0.10	0.044	0.24
X788228		2.30	10	95	20			50.1	13.95	13.05	7.96	12.25	1.54	0.13	0.043	0.34
X788229		0.10	203	3510	837	16150	45500	34.5	10.40	26.5	5.17	7.20	1.62	0.45	0.050	0.89
X788230		2.66	10	94	22			49.5	12.25	13.60	7.50	13.15	1.29	0.10	0.048	0.37
X788231		2.44	9	93	19			49.8	12.50	12.45	7.72	12.90	1.51	0.13	0.043	0.22
X788232		2.57	6	90	17			50.4	13.70	11.95	7.96	12.25	1.49	0.18	0.042	0.21
X788233		2.54	10	75	16			50.9	13.45	11.75	8.09	12.05	1.72	0.20	0.037	0.26
X788234		2.63	7	48	12			52.5	12.55	12.45	7.74	12.70	1.54	0.16	0.038	0.27
X788235		2.59	6	35	7			54.4	10.35	12.85	6.59	13.50	1.65	0.09	0.040	0.24
X788236		2.55	4	24	<5			54.4	11.65	11.95	6.94	12.40	1.86	0.15	0.036	0.24
X788237		2.60	6	34	8			50.1	11.00	13.85	7.83	13.85	1.28	0.11	0.041	0.28
X788238		2.70	6	29	7			49.8	10.60	13.75	7.65	14.30	1.18	0.09	0.042	0.28
X788239		2.63	4	31	7			50.9	12.00	13.25	8.20	13.75	1.34	0.10	0.039	0.27
X788240		2.51	3	38	9			50.8	12.50	12.95	8.27	13.35	1.40	0.11	0.039	0.26
X788241		2.48	5	32	8			50.8	12.10	13.10	8.24	13.65	1.35	0.12	0.040	0.27
X788242		2.53	5	28	6			50.9	11.45	13.55	8.09	14.10	1.31	0.11	0.041	0.27
X788243		2.45	5	30	6			51.0	11.95	13.10	8.17	13.45	1.39	0.11	0.039	0.27
X788244		2.59	2	32	7			50.7	12.90	12.55	8.39	12.90	1.46	0.08	0.037	0.25
X788245		2.59	3	42	10			50.1	13.05	12.15	8.37	12.50	1.49	0.12	0.037	0.25
X788246		0.09	77	621	298			46.8	12.80	20.7	6.22	6.77	2.17	0.63	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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788209		0.04	<0.01	0.01	0.04	30.8	98.19	8.56	0.02	327	0.6	10	0.21	0.06	0.03	<0.03
X788210		0.21	0.01	0.02	0.01	1.82	100.77	0.02	0.10	58.2	3.2	270	1.39	0.52	0.34	0.25
X788211		0.21	<0.01	0.02	0.01	2.08	100.85	0.02	0.08	60.4	3.5	240	1.53	0.64	0.46	0.32
X788212		0.20	0.01	0.02	0.01	2.76	100.18	0.01	0.25	59.8	2.8	280	1.52	0.66	0.54	0.22
X788213		0.21	0.01	0.02	0.01	2.20	99.00	0.01	0.36	50.6	3.1	270	1.29	0.51	0.53	0.26
X788214		0.21	<0.01	0.01	0.01	2.04	99.17	0.01	0.19	46.0	2.6	270	1.25	0.63	0.41	0.22
X788215		0.21	0.01	0.02	0.01	1.67	99.29	0.05	0.14	50.6	3.3	290	1.35	0.75	0.62	0.17
X788216		0.22	<0.01	0.01	0.01	2.55	99.15	0.02	0.08	58.6	2.7	310	1.59	0.77	0.44	0.26
X788217		0.20	<0.01	0.02	0.01	2.02	99.39	0.07	0.10	49.4	2.8	270	1.25	0.76	0.44	0.19
X788218		0.22	<0.01	0.02	<0.01	0.80	100.64	0.05	0.11	41.6	2.7	270	0.92	0.69	0.38	0.18
X788219		0.21	0.01	0.02	0.01	2.09	99.72	0.04	0.13	46.5	3.0	290	1.18	0.80	0.45	0.19
X788220		0.19	0.01	0.02	0.01	2.43	100.83	0.03	0.03	57.8	3.9	260	1.21	0.69	0.55	0.24
X788221		0.19	0.01	0.02	0.01	1.54	100.78	0.01	0.18	57.6	3.0	240	1.20	0.57	0.36	0.23
X788222		0.20	0.01	0.02	0.01	2.19	99.46	0.02	0.12	51.0	2.8	310	1.27	0.54	0.37	0.22
X788223		0.22	0.02	0.02	<0.01	0.24	101.31	0.03	0.10	37.7	2.2	360	0.71	0.65	0.34	0.17
X788224		0.22	0.01	0.02	<0.01	0.64	99.53	0.07	0.08	36.9	2.5	370	0.81	0.61	0.46	0.22
X788225		0.21	0.02	0.02	<0.01	1.73	101.75	0.13	0.05	32.1	3.3	350	0.63	0.63	0.42	0.23
X788226		0.20	0.02	0.02	<0.01	0.39	101.15	0.04	0.09	38.7	2.5	330	0.61	0.67	0.42	0.23
X788227		0.19	0.02	0.02	<0.01	0.51	100.94	0.04	0.09	40.8	2.6	320	0.68	0.56	0.53	0.19
X788228		0.19	0.02	0.02	0.01	1.05	100.65	0.03	0.11	50.3	3.3	330	1.10	0.59	0.40	0.23
X788229		0.14	0.11	0.02	0.01	6.94	94.00	0.09	9.45	113.0	16.4	390	0.77	1.75	0.93	0.90
X788230		0.20	0.03	0.02	<0.01	2.35	100.41	0.09	0.09	40.8	3.0	370	0.94	0.66	0.47	0.18
X788231		0.20	0.02	0.02	<0.01	3.22	100.73	0.14	0.07	39.9	2.9	320	1.17	0.60	0.45	0.23
X788232		0.19	0.01	0.02	0.01	2.79	101.20	0.14	0.07	53.0	3.5	310	1.15	0.54	0.39	0.24
X788233		0.18	0.02	0.02	0.01	1.81	100.50	0.05	0.07	72.2	6.3	280	1.28	0.73	0.44	0.30
X788234		0.19	0.02	0.02	0.01	0.87	101.06	0.03	0.08	62.0	4.8	290	1.26	0.69	0.58	0.26
X788235		0.20	0.02	0.02	0.01	0.78	100.74	0.04	0.09	89.8	3.7	300	0.77	0.74	0.41	0.24
X788236		0.18	0.03	0.02	0.01	1.58	101.45	0.04	0.05	79.2	14.3	270	1.22	0.96	0.75	0.31
X788237		0.22	0.01	0.02	0.01	0.67	99.27	0.04	0.08	38.5	2.8	310	0.65	0.77	0.54	0.19
X788238		0.21	0.02	0.01	<0.01	0.17	98.10	0.05	0.06	34.5	2.6	310	0.52	0.79	0.48	0.23
X788239		0.21	0.03	0.02	<0.01	0.06	100.17	0.03	0.07	39.5	2.7	300	0.49	0.75	0.53	0.23
X788240		0.20	0.01	0.02	<0.01	0.12	100.03	0.03	0.08	42.6	2.7	280	0.64	0.67	0.55	0.23
X788241		0.20	0.02	0.02	<0.01	0.18	100.09	0.03	0.07	39.9	2.7	300	0.70	0.66	0.40	0.25
X788242		0.21	0.04	0.02	<0.01	0.17	100.26	0.05	0.07	42.0	2.6	290	0.48	0.65	0.49	0.21
X788243		0.20	0.01	0.02	<0.01	0.35	100.06	0.09	0.07	44.8	2.8	280	0.63	0.72	0.40	0.22
X788244		0.19	0.02	0.02	<0.01	0.89	100.39	0.09	0.08	45.9	2.9	300	0.67	0.60	0.47	0.25
X788245		0.19	0.01	0.02	0.01	1.52	99.82	0.06	0.08	55.6	4.1	300	1.09	0.78	0.50	0.22
X788246		0.19	0.16	0.03	0.02	1.33	99.12	0.08	1.75	213	25.7	250	0.89	2.56	1.33	1.04

***** 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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788209		<0.1	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.5	<0.01	<0.2	0.2	0.05	0.4	0.03	<1	138.0	<0.1
X788210		12.4	0.50	<5	0.2	0.11	1.7	0.07	0.2	1.7	0.36	4.5	0.28	<1	184.5	<0.1
X788211		11.1	0.59	<5	0.3	0.16	1.8	0.07	0.3	1.8	0.47	4.6	0.40	<1	171.0	<0.1
X788212		11.4	0.56	<5	0.2	0.11	1.3	0.07	0.2	1.7	0.31	5.3	0.46	<1	162.0	<0.1
X788213		10.9	0.51	<5	0.3	0.16	1.5	0.10	0.2	1.9	0.41	4.1	0.47	<1	158.0	<0.1
X788214		10.1	0.57	<5	0.2	0.15	1.4	0.09	0.2	1.9	0.33	3.4	0.45	<1	140.0	<0.1
X788215		10.8	0.58	<5	0.3	0.20	1.6	0.11	0.3	2.2	0.44	3.9	0.59	<1	149.0	<0.1
X788216		11.3	0.37	<5	0.2	0.16	1.5	0.09	0.2	1.5	0.36	6.0	0.38	<1	149.0	<0.1
X788217		10.2	0.49	<5	0.3	0.12	1.4	0.08	0.2	1.6	0.39	3.7	0.50	<1	155.5	<0.1
X788218		9.7	0.57	<5	0.2	0.15	1.1	0.08	<0.2	1.6	0.35	2.3	0.44	<1	146.5	<0.1
X788219		10.8	0.49	<5	0.2	0.17	1.5	0.09	0.4	1.9	0.43	2.8	0.40	<1	147.0	<0.1
X788220		11.5	0.54	<5	0.2	0.12	2.0	0.07	0.3	2.1	0.51	3.1	0.50	<1	198.0	<0.1
X788221		11.9	0.45	<5	0.2	0.12	1.6	0.07	0.2	1.7	0.38	2.6	0.42	<1	194.5	<0.1
X788222		12.5	0.50	<5	0.2	0.13	1.4	0.06	<0.2	1.6	0.39	3.4	0.34	<1	193.0	0.2
X788223		11.8	0.50	<5	0.2	0.15	1.0	0.09	<0.2	1.4	0.34	2.2	0.39	<1	162.5	0.1
X788224		11.9	0.54	<5	0.2	0.12	1.2	0.07	0.2	1.4	0.37	1.8	0.40	<1	167.0	0.1
X788225		11.4	0.50	<5	0.3	0.15	1.6	0.10	0.3	1.9	0.46	1.3	0.45	<1	152.0	0.1
X788226		12.3	0.47	<5	0.3	0.14	1.2	0.10	0.2	1.4	0.36	1.4	0.44	<1	179.0	0.1
X788227		12.7	0.36	<5	0.2	0.15	1.3	0.07	0.2	1.6	0.35	1.8	0.35	<1	197.0	0.1
X788228		13.1	0.64	<5	0.2	0.14	3.1	0.09	0.2	1.7	0.39	2.4	0.36	<1	207	0.1
X788229		12.2	1.84	<5	1.5	0.35	7.8	0.12	4.7	8.9	2.01	11.4	2.02	2	187.0	0.4
X788230		12.1	0.59	<5	0.2	0.14	1.5	0.09	0.3	1.7	0.41	2.2	0.53	<1	154.5	0.1
X788231		11.7	0.55	<5	0.2	0.16	1.7	0.08	<0.2	1.7	0.38	3.5	0.49	<1	173.0	0.1
X788232		12.4	0.53	<5	0.3	0.12	1.8	0.07	<0.2	1.6	0.47	4.0	0.51	<1	188.5	0.1
X788233		12.8	0.77	<5	0.4	0.17	3.5	0.09	0.4	3.3	0.70	5.1	0.65	<1	214	0.1
X788234		11.9	0.64	<5	0.4	0.13	2.6	0.07	0.6	2.4	0.56	3.7	0.57	<1	180.5	0.1
X788235		10.5	0.59	<5	0.4	0.15	2.1	0.10	0.5	2.0	0.50	2.0	0.51	<1	172.0	0.2
X788236		12.2	1.12	<5	0.5	0.24	14.3	0.11	1.1	5.8	1.60	3.0	1.79	<1	199.0	0.3
X788237		11.3	0.51	<5	0.3	0.17	1.4	0.09	<0.2	1.6	0.40	1.3	0.59	<1	164.5	0.1
X788238		11.3	0.59	<5	0.3	0.17	1.2	0.09	<0.2	1.7	0.35	1.2	0.48	<1	147.0	0.1
X788239		11.7	0.60	<5	0.2	0.17	1.2	0.08	<0.2	1.8	0.34	1.4	0.50	<1	173.0	0.1
X788240		11.7	0.53	<5	0.3	0.16	1.3	0.09	<0.2	1.6	0.40	1.7	0.40	<1	177.5	0.1
X788241		11.8	0.57	<5	0.3	0.17	1.4	0.09	<0.2	1.6	0.38	1.6	0.46	<1	173.0	0.1
X788242		11.2	0.55	<5	0.3	0.16	1.3	0.08	0.2	1.6	0.38	1.6	0.47	<1	156.5	0.1
X788243		11.6	0.57	<5	0.2	0.14	1.4	0.08	0.2	1.7	0.39	2.0	0.39	<1	170.0	0.1
X788244		13.6	0.60	<5	0.3	0.13	1.4	0.07	0.4	1.8	0.40	1.3	0.49	<1	181.5	0.1
X788245		13.5	0.51	<5	0.3	0.16	4.5	0.08	0.5	2.1	0.50	2.3	0.45	<1	188.0	0.1
X788246		16.4	2.70	<5	2.2	0.52	11.9	0.18	7.1	13.6	3.20	15.9	3.08	3	263	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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788209		0.01	0.06	<0.01	0.22	5	<1	0.2	0.05	<2	0.5	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788210		0.08	0.11	0.07	<0.05	265	<1	3.2	0.39	7	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788211		0.10	0.17	0.09	<0.05	200	<1	3.8	0.48	11	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788212		0.10	0.11	0.07	<0.05	234	<1	3.9	0.58	8	0.6	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788213		0.12	0.14	0.06	0.05	218	<1	4.1	0.66	9	0.6	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788214		0.10	0.09	0.07	<0.05	206	<1	4.1	0.54	8	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788215		0.13	0.16	0.09	<0.05	231	<1	4.3	0.50	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788216		0.07	0.09	0.06	<0.05	219	<1	4.0	0.50	8	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788217		0.11	0.09	0.07	<0.05	188	<1	3.7	0.50	9	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788218		0.09	0.11	0.07	<0.05	197	<1	3.8	0.54	7	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788219		0.12	0.10	0.07	<0.05	283	<1	4.1	0.59	8	0.7	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05
X788220		0.09	0.11	0.06	<0.05	180	1	3.5	0.47	8	0.5	0.05	0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788221		0.08	0.09	0.06	<0.05	175	<1	3.2	0.47	6	0.8	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X788222		0.08	0.08	0.07	<0.05	191	1	3.2	0.43	6	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788223		0.08	0.06	0.08	<0.05	200	<1	3.4	0.49	7	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788224		0.08	0.06	0.07	<0.05	207	<1	3.6	0.48	8	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788225		0.10	0.11	0.07	<0.05	189	<1	3.7	0.54	8	0.1	0.01	<0.005	0.005	0.002	<0.05
X788226		0.07	0.09	0.07	<0.05	189	<1	3.5	0.48	8	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788227		0.10	0.09	0.06	<0.05	189	<1	3.4	0.47	8	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788228		0.08	0.09	0.07	<0.05	265	<1	3.8	0.47	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788229		0.31	1.04	0.15	0.35	92	2	9.1	0.85	61	13.0	0.87	0.136	0.113	0.020	2.21
X788230		0.10	0.09	0.06	<0.05	251	<1	3.8	0.39	9	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788231		0.07	0.06	0.07	<0.05	181	<1	3.6	0.38	7	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788232		0.08	0.12	0.07	<0.05	168	<1	3.3	0.44	7	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788233		0.11	0.70	0.08	0.05	189	<1	4.1	0.44	15	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788234		0.09	0.40	0.09	0.06	190	<1	4.0	0.55	15	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788235		0.10	0.45	0.07	0.19	189	1	4.0	0.58	13	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788236		0.16	0.87	0.10	0.42	287	1	5.7	0.57	18	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788237		0.12	0.10	0.10	<0.05	210	<1	4.2	0.55	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788238		0.11	0.06	0.09	<0.05	207	<1	4.2	0.61	7	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788239		0.10	0.07	0.07	<0.05	200	<1	4.2	0.56	7	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788240		0.09	0.06	0.08	<0.05	187	<1	3.8	0.55	7	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X788241		0.09	0.06	0.06	<0.05	197	<1	4.0	0.53	7	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788242		0.11	0.10	0.08	<0.05	198	<1	4.0	0.52	8	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788243		0.09	0.09	0.08	<0.05	195	<1	4.0	0.55	8	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788244		0.08	0.20	0.08	0.10	197	<1	4.1	0.44	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788245		0.11	0.16	0.09	0.10	284	1	4.6	0.48	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X788246		0.44	1.52	0.21	0.46	131	3	13.3	1.26	90	4.8	0.86	0.008	0.071	0.005	0.37

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

ALS Canada Ltd.

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

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

Finalized Date: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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
X788209		0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	2	1	10	<1	2	3	<1	24	<0.003
X788210		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	79	74	10	<1	327	<2	36	93	0.149
X788211		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	76	72	10	<1	298	<2	31	88	0.174
X788212		0.5	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	75	85	10	<1	319	2	36	87	0.415
X788213		0.7	0.04	0.02	<0.5	<0.5	78	97	10	<1	328	<2	40	89	0.569
X788214		0.5	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	78	80	10	<1	322	<2	40	87	0.295
X788215		0.4	0.03	<0.02	<0.5	0.5	78	100	10	<1	342	<2	37	90	0.268
X788216		0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	80	101	10	<1	346	<2	36	92	0.198
X788217		0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	75	107	10	<1	328	<2	32	85	0.232
X788218		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	79	106	<10	<1	348	<2	39	88	0.239
X788219		0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	84	142	10	<1	380	2	37	94	0.291
X788220		<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	70	86	10	<1	328	3	27	85	0.071
X788221		0.7	0.02	<0.02	<0.5	0.5	73	118	10	<1	316	<2	26	83	0.384
X788222		0.5	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	73	97	10	<1	314	2	32	88	0.234
X788223		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	85	87	<10	<1	357	<2	36	97	0.216
X788224		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	82	90	10	1	352	2	28	94	0.201
X788225		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	75	70	10	<1	321	<2	29	91	0.157
X788226		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	77	103	10	<1	331	<2	25	87	0.225
X788227		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	71	104	10	<1	329	2	26	80	0.242
X788228		0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	74	132	10	<1	340	<2	25	85	0.262
X788229		21.9	4.02	0.15	3.7	2.4	933	>10000	10	3	>10000	18	8	133	17.30
X788230		0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	81	140	10	<1	384	2	32	91	0.227
X788231		0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	75	100	10	<1	336	<2	27	87	0.199
X788232		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	73	91	10	<1	325	3	26	85	0.207
X788233		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	69	109	10	<1	313	<2	27	83	0.178
X788234		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	73	96	10	<1	314	<2	33	85	0.193
X788235		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.6	76	79	10	1	325	<2	39	87	0.203
X788236		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	69	53	10	<1	282	2	36	84	0.103
X788237		0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.5	82	78	10	<1	339	<2	38	92	0.168
X788238		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	83	79	10	<1	345	2	43	92	0.169
X788239		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	76	72	<10	<1	321	<2	38	86	0.170
X788240		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	76	75	<10	<1	327	3	38	85	0.180
X788241		0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	77	70	<10	<1	328	2	34	87	0.166
X788242		0.4	0.02	<0.02	<0.5	0.5	79	75	<10	<1	332	<2	35	90	0.151
X788243		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	78	80	10	<1	327	<2	37	89	0.164
X788244		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	77	73	10	<1	324	<2	38	85	0.183
X788245		0.5	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	72	69	10	<1	312	2	36	82	0.158
X788246		5.2	0.60	0.10	1.9	1.0	114	4550	20	4	4440	22	12	107	3.97

***** 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: 13-JAN-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18320953

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			