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: 24-DEC-2018
Account: MZI

CERTIFICATE TB18310869

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 6-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
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode
CRU-32	Fine Crushing 90% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-35	Pulv 250 g Split to 95%<106 um
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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787467		1.85	<1	<1	<5			17.80	0.02	0.10	27.2	21.6	0.03	<0.01	<0.002	0.01
X787468		0.08	5260	2000	1280			85.2	5.30	3.14	0.06	0.44	0.08	0.65	0.015	0.32
X787469		2.66	<1	15	<5			47.8	13.25	14.25	7.72	11.20	1.40	0.25	0.040	0.50
X787470		2.34	<1	10	<5			52.4	15.30	9.49	7.93	7.83	2.39	0.36	0.029	0.34
X787471		2.50	<1	15	<5			50.6	16.20	10.45	8.68	8.20	2.49	0.50	0.031	0.45
X787472		2.39	<1	12	<5			52.5	15.80	10.10	8.50	7.65	2.51	0.53	0.029	0.46
X787473		2.50	<1	6	<5			65.5	13.85	5.94	5.63	4.25	3.11	0.49	0.016	0.32
X787474		2.31	<1	8	<5			61.1	15.20	7.19	6.19	4.96	3.40	0.32	0.018	0.41
X787475		2.64	2	12	<5			47.6	11.40	14.85	6.67	12.20	1.16	0.22	0.043	0.51
X787476		2.33	3	21	<5			50.8	21.6	6.60	10.90	4.54	3.01	0.35	0.018	0.32
X787477		2.37	<1	22	<5			50.2	27.1	3.56	13.05	1.39	3.38	0.14	0.005	0.23
X787478		2.42	<1	22	<5			49.2	26.7	3.54	12.90	1.36	3.14	0.11	0.004	0.22
X787479		1.43	<1	19	<5			49.7	24.1	5.60	11.35	3.40	3.04	0.21	0.012	0.27
X787480		1.89	<1	20	<5			49.2	19.75	8.23	10.65	5.89	2.39	0.18	0.023	0.29
X787481		1.67	<1	35	<5			50.1	21.5	7.56	10.90	5.35	2.58	0.15	0.018	0.29
X787482		2.56	<1	39	7			50.7	22.2	7.73	11.35	5.44	2.50	0.19	0.020	0.29
X787483		2.46	<1	54	9			49.2	20.5	8.44	10.60	6.27	2.29	0.18	0.022	0.28
X787484		2.39	<1	56	8			49.4	20.5	8.33	10.50	6.35	2.27	0.20	0.023	0.27
X787485		2.42	<1	52	<5			49.8	20.4	8.42	10.60	6.49	2.26	0.20	0.025	0.27
X787486		2.46	<1	66	10			49.5	20.3	8.49	10.55	6.49	2.24	0.18	0.024	0.27
X787487		0.07	85	595	274			47.1	12.65	20.5	6.20	6.75	2.15	0.63	0.032	1.22
X787488		2.09	<1	54	9			49.6	20.9	8.36	10.80	6.20	2.39	0.15	0.023	0.28
X787489		2.26	<1	104	19			49.7	19.25	9.64	10.10	7.49	2.15	0.20	0.027	0.29
X787490		2.19	<1	77	11			49.0	19.40	9.12	10.10	7.04	2.20	0.15	0.026	0.28
X787491		2.16	<1	83	13			49.9	20.00	9.07	10.25	6.92	2.25	0.16	0.026	0.29
X787492		2.37	<1	71	14			50.4	20.2	8.82	10.50	6.46	2.36	0.19	0.022	0.32
X787493		2.44	<1	67	11			50.7	19.00	10.25	9.85	7.63	2.12	0.16	0.028	0.37
X787494		2.40	<1	39	10			50.5	18.50	10.20	10.15	7.51	2.17	0.16	0.024	0.35
X787495		2.36	<1	42	6			50.6	20.3	8.91	10.35	6.56	2.30	0.16	0.025	0.33
X787496		2.26	<1	49	8			50.1	19.35	9.35	10.00	7.10	2.21	0.16	0.027	0.33
X787497		2.25	<1	35	5			50.0	20.00	8.48	10.05	6.05	2.45	0.21	0.022	0.33
X787498		2.21	<1	37	<5			50.2	18.70	9.47	9.67	6.88	2.28	0.22	0.025	0.39
X787499		2.20	<1	33	<5			50.1	18.80	9.03	9.53	6.48	2.36	0.27	0.024	0.37
X787500		2.39	<1	43	5			50.6	17.90	10.75	9.32	7.90	2.15	0.13	0.029	0.40
X787501		2.33	<1	51	8			49.7	17.45	11.00	9.19	8.31	2.02	0.14	0.031	0.42
X787502		2.17	<1	50	6			49.7	18.30	10.60	9.59	7.87	2.04	0.14	0.030	0.42
X787503		2.38	<1	45	5			49.7	17.85	10.65	9.39	7.98	2.07	0.13	0.029	0.42
X787504		2.48	<1	50	7			50.2	16.00	12.50	8.79	9.57	1.74	0.15	0.036	0.47
X787505		2.47	<1	48	6			49.6	17.05	11.25	9.19	8.45	1.94	0.15	0.030	0.44
X787506		2.08	<1	43	5			49.6	18.45	9.92	9.61	7.44	2.13	0.18	0.028	0.39

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787467		0.05	0.01	<0.01	0.01	32.1	98.93	8.45	<0.01	98.3	0.7	<10	0.16	0.05	0.04	<0.03
X787468		0.19	0.11	<0.01	0.07	5.18	100.76	3.93	0.02	617	199.5	100	0.97	1.66	1.01	0.56
X787469		0.18	0.01	0.02	0.01	2.72	99.35	0.02	0.07	72.4	4.4	290	1.64	0.65	0.46	0.27
X787470		0.12	0.01	0.03	0.01	1.83	98.07	0.03	0.03	119.5	6.7	210	2.30	0.57	0.38	0.23
X787471		0.13	0.01	0.03	0.02	1.70	99.49	0.01	0.05	144.0	4.6	230	2.71	0.55	0.33	0.24
X787472		0.11	<0.01	0.03	0.02	1.72	99.96	0.02	0.03	144.0	3.7	200	2.61	0.54	0.40	0.24
X787473		0.06	0.01	0.03	0.02	0.97	100.20	0.01	0.02	205	9.8	110	1.95	0.48	0.33	0.24
X787474		0.08	<0.01	0.03	0.02	1.41	100.33	0.01	0.03	152.5	6.3	130	1.97	0.47	0.32	0.23
X787475		0.20	<0.01	0.01	0.01	3.23	98.10	0.01	0.06	57.9	4.6	310	1.30	0.64	0.53	0.22
X787476		0.09	0.01	0.03	0.01	1.45	99.73	0.01	0.05	132.5	6.5	120	1.12	0.53	0.39	0.26
X787477		0.04	0.01	0.04	0.01	0.73	99.89	0.01	0.05	93.8	4.2	30	0.66	0.38	0.22	0.30
X787478		0.03	0.01	0.04	0.01	0.74	98.00	0.01	0.08	85.6	3.3	30	0.45	0.30	0.16	0.30
X787479		0.06	<0.01	0.04	0.01	1.95	99.74	0.04	0.05	83.2	3.0	90	1.09	0.38	0.27	0.28
X787480		0.10	0.01	0.03	0.01	2.25	99.00	0.04	0.06	67.4	3.8	170	0.89	0.51	0.35	0.27
X787481		0.09	<0.01	0.03	0.01	1.42	100.00	<0.01	0.05	77.4	3.6	130	0.79	0.41	0.33	0.25
X787482		0.10	0.01	0.03	0.01	1.00	101.57	0.01	0.08	73.4	3.6	130	0.87	0.35	0.27	0.27
X787483		0.11	0.01	0.03	0.01	1.19	99.13	0.01	0.07	66.5	2.9	160	0.87	0.45	0.32	0.20
X787484		0.11	0.01	0.03	0.01	1.22	99.22	0.01	0.06	65.0	3.3	160	0.83	0.47	0.29	0.26
X787485		0.11	<0.01	0.03	0.01	1.26	99.88	0.01	0.04	66.8	2.9	170	0.87	0.39	0.28	0.24
X787486		0.11	0.01	0.03	0.01	1.07	99.27	0.02	0.07	65.5	2.6	170	0.70	0.48	0.31	0.23
X787487		0.19	0.15	0.03	0.02	1.08	98.70	0.08	1.75	217	25.1	230	0.89	2.31	1.57	1.06
X787488		0.11	0.01	0.03	0.01	0.94	99.80	0.01	0.07	64.2	3.6	160	0.70	0.45	0.35	0.26
X787489		0.13	0.01	0.03	0.01	1.43	100.46	0.01	0.08	65.4	2.8	200	0.88	0.47	0.34	0.20
X787490		0.12	0.01	0.03	0.01	1.11	98.60	0.01	0.08	62.7	2.6	180	0.70	0.52	0.39	0.24
X787491		0.12	0.01	0.03	0.01	1.29	100.33	0.01	0.06	62.7	3.3	190	0.82	0.50	0.37	0.23
X787492		0.12	0.01	0.03	0.01	1.52	100.96	0.03	0.06	71.8	3.3	160	0.79	0.53	0.32	0.29
X787493		0.14	<0.01	0.03	0.01	1.15	101.44	0.03	0.09	64.7	3.4	200	0.72	0.53	0.36	0.24
X787494		0.13	<0.01	0.03	0.01	1.18	100.91	0.04	0.10	61.5	2.7	170	0.76	0.60	0.38	0.23
X787495		0.11	0.01	0.03	0.01	1.58	101.28	0.02	0.11	64.4	3.1	170	0.86	0.47	0.42	0.26
X787496		0.12	0.01	0.03	0.01	1.86	100.66	0.02	0.10	66.4	3.3	190	0.85	0.51	0.36	0.24
X787497		0.10	0.01	0.04	0.01	1.75	99.50	0.01	0.06	84.2	5.3	160	0.93	0.42	0.30	0.26
X787498		0.12	0.01	0.03	0.01	1.58	99.59	<0.01	0.05	84.3	5.5	180	0.86	0.65	0.37	0.28
X787499		0.11	0.01	0.03	0.01	1.61	98.73	0.01	0.04	86.3	7.1	170	0.85	0.64	0.38	0.36
X787500		0.14	0.01	0.03	0.01	0.93	100.30	0.02	0.08	68.7	5.4	200	0.63	0.61	0.35	0.28
X787501		0.14	0.01	0.03	0.01	1.28	99.73	0.02	0.09	68.0	6.4	220	0.70	0.63	0.40	0.28
X787502		0.13	<0.01	0.03	0.01	1.34	100.20	0.01	0.08	62.2	3.4	210	0.70	0.58	0.43	0.24
X787503		0.14	<0.01	0.03	0.01	1.22	99.62	0.02	0.10	68.3	3.5	210	0.69	0.52	0.39	0.27
X787504		0.16	0.01	0.03	0.01	0.90	100.57	0.02	0.28	58.9	3.2	260	0.71	0.69	0.46	0.25
X787505		0.15	0.01	0.03	0.01	1.09	99.39	0.01	0.16	64.2	3.6	220	0.74	0.70	0.51	0.24
X787506		0.13	0.01	0.03	0.01	1.33	99.26	0.01	0.06	72.5	3.4	200	0.85	0.54	0.29	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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787467		0.1	0.08	<5	<0.2	0.01	0.7	0.01	<0.2	0.4	0.11	0.4	0.08	<1	110.5	<0.1
X787468		7.0	2.14	<5	1.8	0.32	143.0	0.19	5.3	52.4	18.00	21.9	3.63	3	56.4	0.3
X787469		14.1	0.58	<5	0.2	0.17	2.3	0.07	0.4	2.5	0.57	6.6	0.63	<1	146.0	<0.1
X787470		14.9	0.55	<5	0.4	0.11	3.8	0.06	0.9	2.9	0.74	10.0	0.72	<1	255	0.1
X787471		15.8	0.57	<5	0.4	0.10	2.6	0.07	0.8	2.1	0.53	16.0	0.47	1	254	0.1
X787472		15.5	0.49	<5	0.8	0.11	2.2	0.06	0.7	1.9	0.44	15.6	0.50	<1	237	0.1
X787473		13.4	0.41	<5	1.5	0.11	5.9	0.06	1.6	3.1	1.00	14.7	0.66	<1	264	0.2
X787474		14.6	0.54	<5	1.0	0.10	4.0	0.06	1.8	2.6	0.71	8.0	0.55	<1	282	0.4
X787475		13.3	0.75	<5	0.4	0.14	2.3	0.09	0.7	2.5	0.63	6.0	0.58	<1	110.5	<0.1
X787476		18.1	0.69	<5	0.3	0.12	3.5	0.06	0.7	3.1	0.82	5.0	0.65	<1	324	0.1
X787477		20.0	0.35	<5	0.2	0.08	3.0	0.03	0.2	1.9	0.49	2.2	0.53	<1	411	<0.1
X787478		20.2	0.37	<5	0.2	0.07	1.9	0.03	0.2	1.7	0.43	1.5	0.35	<1	395	<0.1
X787479		18.0	0.33	<5	<0.2	0.08	1.7	0.04	0.2	1.6	0.41	4.6	0.33	<1	342	<0.1
X787480		17.0	0.54	<5	0.3	0.10	2.0	0.05	0.3	2.0	0.51	3.8	0.52	<1	281	0.1
X787481		17.6	0.42	<5	0.2	0.10	2.0	0.06	0.2	1.9	0.44	2.9	0.41	<1	298	<0.1
X787482		17.6	0.38	<5	0.2	0.08	2.1	0.05	0.2	1.9	0.45	4.1	0.43	<1	294	<0.1
X787483		16.7	0.41	<5	0.2	0.10	1.6	0.05	0.2	1.5	0.35	4.1	0.33	<1	271	<0.1
X787484		16.1	0.40	<5	0.2	0.09	1.9	0.05	0.2	1.9	0.42	4.5	0.41	<1	269	<0.1
X787485		16.6	0.44	<5	0.2	0.11	1.7	0.06	0.2	1.7	0.38	4.4	0.31	<1	267	<0.1
X787486		16.4	0.39	<5	0.2	0.10	1.4	0.05	0.2	1.3	0.33	3.3	0.42	<1	269	<0.1
X787487		15.2	2.84	<5	2.2	0.48	11.5	0.19	6.5	13.4	3.10	15.1	2.99	3	247	0.4
X787488		16.8	0.48	<5	0.3	0.11	2.5	0.05	0.2	1.9	0.48	2.6	0.45	<1	280	<0.1
X787489		15.7	0.43	<5	0.2	0.12	1.6	0.06	0.2	1.6	0.39	3.8	0.39	<1	253	<0.1
X787490		16.1	0.37	<5	0.2	0.11	1.4	0.05	0.2	1.5	0.40	2.6	0.30	<1	258	<0.1
X787491		17.3	0.46	<5	0.2	0.11	1.8	0.06	0.4	1.7	0.43	2.7	0.33	<1	269	0.1
X787492		18.0	0.44	<5	0.2	0.11	1.6	0.07	0.3	1.4	0.38	3.5	0.32	<1	274	0.2
X787493		16.9	0.41	<5	0.3	0.12	1.7	0.05	0.3	1.8	0.41	2.6	0.41	<1	249	0.2
X787494		16.8	0.51	<5	0.2	0.12	1.4	0.06	0.2	1.4	0.35	2.9	0.46	<1	256	0.1
X787495		17.7	0.46	<5	0.2	0.11	1.7	0.05	0.2	1.7	0.41	3.0	0.50	<1	283	0.2
X787496		16.8	0.54	<5	0.2	0.12	1.6	0.05	0.2	1.7	0.43	3.2	0.35	<1	263	0.2
X787497		18.3	0.49	<5	0.3	0.09	3.0	0.06	0.5	2.1	0.57	4.1	0.47	<1	309	0.2
X787498		16.5	0.52	<5	0.3	0.13	2.8	0.08	0.6	2.4	0.63	4.2	0.55	<1	265	0.2
X787499		17.5	0.55	<5	0.4	0.13	3.4	0.06	0.7	3.3	0.78	5.1	0.62	<1	264	0.2
X787500		16.5	0.56	<5	0.3	0.12	2.7	0.05	0.8	2.6	0.62	2.0	0.46	<1	245	0.2
X787501		16.6	0.60	<5	0.3	0.13	3.1	0.06	2.0	2.9	0.76	2.6	0.72	<1	237	0.2
X787502		16.3	0.48	<5	0.2	0.13	1.7	0.06	0.2	1.8	0.39	2.4	0.39	<1	239	0.2
X787503		16.9	0.58	<5	0.2	0.13	1.8	0.05	0.3	2.0	0.42	2.3	0.48	<1	247	0.1
X787504		15.2	0.56	<5	0.3	0.14	1.5	0.07	0.3	1.8	0.39	2.7	0.36	<1	212	0.2
X787505		16.1	0.54	<5	0.3	0.13	1.7	0.08	0.3	1.7	0.43	2.6	0.51	<1	229	0.1
X787506		16.3	0.45	<5	0.2	0.13	1.7	0.05	0.3	1.7	0.41	4.1	0.33	1	244	0.2

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

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

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

Finalized Date: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787467		<0.01	0.14	<0.01	0.25	<5	<1	0.3	<0.03	2	0.4	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787468		0.30	6.34	0.15	7.73	81	3	10.8	1.11	67	6.1	15.45	0.067	0.105	0.003	0.41
X787469		0.10	0.41	0.07	0.05	369	1	3.5	0.45	8	0.2	0.04	<0.005	0.005	0.001	<0.05
X787470		0.08	0.82	0.06	0.16	223	<1	3.2	0.43	14	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787471		0.08	1.30	0.06	0.37	301	<1	3.1	0.51	13	0.2	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787472		0.07	0.99	0.05	0.26	322	<1	3.1	0.45	28	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787473		0.09	1.98	0.04	0.37	173	<1	2.8	0.40	60	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787474		0.08	2.96	0.05	0.84	232	1	3.1	0.40	34	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787475		0.09	0.41	0.06	0.08	377	<1	3.9	0.60	10	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787476		0.10	0.42	0.06	0.11	194	1	3.0	0.31	11	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787477		0.05	0.42	0.03	0.06	139	<1	2.0	0.18	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787478		0.05	0.18	0.04	<0.05	120	1	1.9	0.19	6	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787479		0.06	0.14	0.04	<0.05	160	1	2.1	0.29	7	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787480		0.10	0.12	0.05	<0.05	190	1	3.1	0.30	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787481		0.08	0.20	0.03	0.05	182	<1	2.4	0.30	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787482		0.06	0.23	0.03	0.05	177	1	2.4	0.27	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787483		0.07	0.18	0.05	<0.05	180	<1	2.5	0.31	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787484		0.07	0.33	0.05	0.06	166	<1	2.4	0.27	6	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787485		0.07	0.23	0.05	0.05	169	1	2.6	0.30	7	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787486		0.07	0.12	0.05	<0.05	170	<1	2.5	0.38	6	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787487		0.42	1.39	0.20	0.46	118	3	12.6	1.18	97	5.4	0.78	0.009	0.072	0.006	0.35
X787488		0.09	0.11	0.05	<0.05	188	1	2.7	0.36	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787489		0.08	0.15	0.05	<0.05	190	<1	2.7	0.31	7	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787490		0.06	0.15	0.05	<0.05	185	<1	2.6	0.32	7	0.1	0.05	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787491		0.07	0.15	0.06	<0.05	194	<1	2.8	0.36	7	0.1	0.07	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787492		0.10	0.19	0.05	<0.05	206	<1	2.9	0.31	8	0.3	0.06	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787493		0.08	0.14	0.05	0.05	231	<1	3.1	0.36	12	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787494		0.09	0.15	0.05	<0.05	246	<1	3.0	0.37	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787495		0.07	0.15	0.05	0.05	209	<1	2.9	0.30	8	0.3	0.04	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787496		0.08	0.14	0.06	0.06	215	1	3.0	0.33	8	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787497		0.07	0.24	0.06	0.06	212	<1	2.6	0.32	8	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787498		0.10	0.30	0.06	0.06	249	1	3.1	0.40	11	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787499		0.09	0.60	0.06	0.11	230	<1	3.3	0.42	14	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787500		0.09	0.35	0.06	0.06	254	<1	3.1	0.37	10	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787501		0.08	0.33	0.06	0.05	263	<1	3.5	0.48	10	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787502		0.08	0.15	0.06	<0.05	258	<1	3.1	0.36	9	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787503		0.09	0.13	0.07	<0.05	264	<1	3.3	0.43	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787504		0.10	0.17	0.08	0.23	298	<1	3.7	0.43	9	0.1	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787505		0.08	0.18	0.08	0.07	274	<1	3.6	0.41	10	0.3	0.07	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787506		0.08	0.18	0.05	0.06	238	<1	3.2	0.37	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05

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

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

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

Finalized Date: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787467		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	1	1	10	<1	1	<2	<1	13	0.003
X787468		3.6	0.41	0.04	0.5	<0.5	63	88	10	6	88	55	6	48	2.98
X787469		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	83	57	20	<1	294	<2	24	79	0.123
X787470		<0.2	0.01	0.04	<0.5	0.5	60	20	10	<1	199	<2	23	56	0.038
X787471		0.2	0.02	0.06	<0.5	<0.5	61	40	20	<1	200	<2	26	57	0.060
X787472		<0.2	0.01	0.05	<0.5	<0.5	55	33	20	<1	181	<2	23	51	0.046
X787473		<0.2	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	33	15	10	<1	102	3	16	32	0.033
X787474		<0.2	<0.01	0.03	<0.5	<0.5	40	25	10	<1	126	<2	19	44	0.028
X787475		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	89	84	30	1	264	<2	39	99	0.065
X787476		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	38	74	10	<1	111	<2	16	42	0.073
X787477		0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	17	63	10	<1	39	<2	6	19	0.072
X787478		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	16	49	<10	<1	35	<2	6	19	0.086
X787479		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	27	29	20	<1	73	<2	12	33	0.058
X787480		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	44	38	20	<1	124	<2	20	51	0.060
X787481		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	38	37	10	<1	116	<2	16	43	0.057
X787482		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	40	45	10	<1	116	<2	16	41	0.103
X787483		0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	46	39	10	<1	130	<2	16	48	0.082
X787484		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	45	34	10	<1	135	<2	16	51	0.071
X787485		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	47	33	20	<1	141	<2	19	53	0.055
X787486		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	47	31	10	<1	146	<2	17	52	0.069
X787487		5.2	0.53	0.11	2.0	1.1	116	4500	20	4	4320	23	12	106	4.19
X787488		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	47	34	10	<1	144	<2	17	50	0.075
X787489		0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	53	32	10	<1	170	<2	20	59	0.086
X787490		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	52	29	10	<1	159	<2	19	57	0.087
X787491		0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	48	29	10	1	153	6	20	58	0.073
X787492		0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	46	28	10	<1	153	<2	20	53	0.098
X787493		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	52	24	10	<1	165	<2	21	61	0.111
X787494		0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	54	29	10	<1	173	<2	25	58	0.155
X787495		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	45	35	10	<1	141	<2	20	50	0.122
X787496		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	51	37	20	<1	155	<2	21	54	0.123
X787497		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	44	24	20	<1	134	<2	19	49	0.074
X787498		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	45	25	10	<1	149	3	22	52	0.063
X787499		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	48	26	20	<1	148	<2	22	55	0.048
X787500		<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	57	36	10	<1	182	<2	20	67	0.097
X787501		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	60	33	10	<1	190	<2	27	66	0.094
X787502		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	56	27	10	<1	181	<2	27	64	0.100
X787503		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	58	42	10	<1	184	<2	27	65	0.116
X787504		0.4	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	69	36	10	<1	217	<2	32	75	0.326
X787505		0.3	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	62	32	10	<1	199	<2	29	67	0.208
X787506		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	53	27	10	<1	170	<2	25	59	0.088

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787507		2.00	<1	1	<5			15.60	0.04	0.07	27.9	20.8	0.01	<0.01	<0.002	<0.01
X787508		2.03	<1	40	<5			49.0	19.15	9.13	9.80	6.84	2.17	0.19	0.025	0.36
X787509		2.19	<1	34	<5			50.0	19.70	8.79	9.98	6.47	2.43	0.24	0.025	0.36
X787510		2.20	<1	47	5			49.1	17.80	10.35	9.42	7.84	1.99	0.20	0.029	0.40
X787511		2.19	<1	48	7			49.1	16.65	11.30	9.02	8.68	1.80	0.22	0.033	0.44
X787512		2.28	<1	38	6			49.1	17.85	10.10	9.13	7.56	2.08	0.21	0.028	0.40
X787513		2.33	<1	48	8			49.1	17.30	10.35	9.26	8.17	2.03	0.21	0.031	0.38
X787514		2.03	<1	38	<5			48.9	19.35	8.78	9.73	6.66	2.16	0.34	0.025	0.34
X787515		2.35	<1	42	5			49.7	18.50	9.83	9.96	7.51	2.21	0.36	0.029	0.36
X787516		2.11	<1	38	<5			49.7	19.45	9.14	10.25	6.79	2.35	0.39	0.027	0.36
X787517		2.29	<1	30	<5			50.9	21.0	8.30	10.40	5.92	2.50	0.24	0.021	0.36
X787518		2.19	<1	29	<5			49.9	19.45	9.64	10.15	6.68	2.19	0.19	0.023	0.43
X787519		2.13	<1	29	<5			50.4	22.5	7.51	11.10	4.70	2.71	0.21	0.016	0.37
X787520		2.17	<1	30	<5			50.2	22.3	7.23	10.90	4.88	2.68	0.18	0.016	0.31
X787521		2.13	<1	26	<5			51.4	23.5	6.78	11.35	4.44	2.85	0.17	0.014	0.28
X787522		2.11	<1	29	<5			50.4	22.7	7.27	11.10	4.68	2.73	0.15	0.014	0.33
X787523		2.18	<1	27	<5			50.1	22.5	8.55	11.25	4.53	2.70	0.19	0.012	0.49
X787524		2.07	<1	29	<5			49.0	21.7	9.10	10.85	4.77	2.63	0.25	0.013	0.51
X787525		2.04	<1	19	<5			48.9	22.5	7.50	11.70	3.38	3.29	0.24	0.009	0.51
X787526		2.22	<1	15	<5			49.4	24.2	6.59	12.10	2.46	3.20	0.15	0.003	0.45
X787527		0.08	266	3430	812	16100	45800	33.1	10.30	26.0	5.14	6.85	1.59	0.37	0.049	0.87
X787528		2.18	<1	19	<5			48.3	23.7	7.98	12.75	3.23	2.97	0.14	0.006	0.54
X787529		2.15	<1	18	<5			48.8	23.5	7.78	12.20	3.22	2.99	0.21	0.008	0.54
X787530		2.11	<1	16	<5			48.0	24.2	7.56	12.45	2.71	2.94	0.16	0.005	0.54
X787531		2.24	<1	15	<5			47.1	23.2	8.72	12.25	3.28	2.76	0.15	0.006	0.60
X787532		2.28	<1	24	<5			48.6	21.6	9.84	11.55	4.57	2.64	0.20	0.013	0.63
X787533		2.14	<1	22	<5			46.9	21.1	10.25	11.50	4.42	2.77	0.20	0.012	0.53
X787534		2.27	1	29	<5			47.1	20.6	9.74	11.50	5.04	2.48	0.18	0.014	0.54
X787535		2.14	<1	31	<5			48.7	20.6	9.95	11.05	5.38	2.58	0.20	0.017	0.56
X787536		2.40	<1	26	<5			49.1	21.8	9.42	11.80	4.91	2.64	0.18	0.013	0.51
X787537		2.27	<1	23	<5			47.9	21.9	9.04	11.80	4.46	2.64	0.20	0.011	0.50
X787538		2.28	<1	48	9			48.6	15.75	13.90	9.49	9.33	1.79	0.18	0.026	0.54
X787539		2.10	<1	27	<5			49.8	21.4	8.82	11.35	4.85	2.72	0.21	0.014	0.46
X787540		2.21	<1	25	6			48.9	20.1	10.15	11.15	6.13	2.42	0.20	0.020	0.46
X787541		2.43	<1	59	8			48.2	10.80	17.30	7.34	13.05	1.15	0.13	0.044	0.55
X787542		2.30	<1	54	10			48.5	14.55	14.80	8.83	9.94	1.75	0.17	0.032	0.60
X787543		2.29	<1	32	8			48.8	15.30	13.30	9.60	9.34	1.86	0.15	0.028	0.49
X787544		0.08	114	594	286			45.8	12.50	20.7	6.27	6.60	2.14	0.62	0.032	1.22

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787507		0.04	0.01	0.01	0.01	33.6	98.09	9.03	0.01	116.0	4.2	<10	0.22	0.08	0.04	0.06
X787508		0.12	0.02	0.03	0.01	1.39	98.24	0.03	0.08	68.1	4.7	180	0.80	0.54	0.48	0.28
X787509		0.11	0.01	0.03	0.01	1.51	99.67	0.02	0.06	88.2	5.9	170	0.94	0.53	0.37	0.32
X787510		0.14	0.01	0.03	0.01	1.48	98.80	0.01	0.10	65.7	3.7	210	0.93	0.58	0.37	0.24
X787511		0.15	<0.01	0.03	0.01	1.68	99.11	0.02	0.12	62.4	3.6	230	1.05	0.53	0.47	0.25
X787512		0.13	0.01	0.03	0.01	1.51	98.15	0.02	0.08	71.2	4.0	200	1.08	0.52	0.35	0.27
X787513		0.15	<0.01	0.03	0.01	1.82	98.84	0.02	0.07	70.4	4.4	220	1.16	0.59	0.37	0.25
X787514		0.11	<0.01	0.03	0.01	1.56	98.00	0.01	0.07	74.2	3.4	180	1.28	0.49	0.35	0.27
X787515		0.14	0.01	0.02	0.01	1.55	100.19	0.01	0.05	74.7	3.1	190	1.15	0.48	0.34	0.26
X787516		0.13	0.01	0.02	0.01	1.63	100.26	0.01	0.05	89.8	3.4	180	1.45	0.48	0.37	0.25
X787517		0.10	0.01	0.03	0.01	1.38	101.17	<0.01	0.05	82.2	3.8	150	1.08	0.54	0.37	0.28
X787518		0.12	0.01	0.03	0.01	1.54	100.36	0.01	0.08	70.7	3.7	170	1.34	0.54	0.34	0.26
X787519		0.09	0.01	0.04	0.01	1.35	101.02	<0.01	0.06	84.2	3.9	110	0.76	0.45	0.30	0.30
X787520		0.09	<0.01	0.04	0.01	1.14	99.98	0.01	0.06	78.2	4.0	120	0.64	0.40	0.27	0.25
X787521		0.08	<0.01	0.04	0.01	1.07	101.98	<0.01	0.07	78.9	4.1	100	0.67	0.52	0.32	0.28
X787522		0.09	<0.01	0.04	0.01	1.05	100.56	0.01	0.10	75.8	3.9	100	0.75	0.47	0.33	0.28
X787523		0.09	0.01	0.04	0.01	1.22	101.69	0.01	0.13	84.4	4.4	90	0.77	0.55	0.32	0.28
X787524		0.09	0.01	0.04	0.01	1.81	100.78	0.02	0.16	112.5	4.6	100	1.07	0.61	0.39	0.32
X787525		0.08	0.01	0.03	0.01	1.58	99.74	0.02	0.20	135.5	4.3	60	0.97	0.65	0.38	0.31
X787526		0.05	0.02	0.04	0.01	0.72	99.39	0.01	0.06	90.6	4.2	30	0.57	0.42	0.37	0.26
X787527		0.13	0.11	0.02	0.01	7.21	91.75	0.08	8.96	120.5	16.5	340	0.80	1.68	1.05	0.85
X787528		0.07	<0.01	0.04	0.01	0.78	100.52	0.01	0.06	85.0	3.3	50	0.58	0.47	0.33	0.30
X787529		0.08	0.02	0.03	0.01	1.25	100.64	<0.01	0.04	95.4	3.7	50	0.96	0.48	0.32	0.27
X787530		0.06	0.01	0.04	0.01	0.99	99.68	<0.01	0.08	86.5	3.3	40	0.70	0.48	0.33	0.31
X787531		0.07	<0.01	0.04	0.01	1.07	99.26	<0.01	0.14	80.6	3.2	50	0.79	0.48	0.36	0.25
X787532		0.10	0.01	0.03	0.01	1.21	101.00	<0.01	0.18	78.8	3.2	80	0.87	0.66	0.39	0.22
X787533		0.09	0.01	0.04	0.01	2.04	99.87	0.01	0.84	80.6	3.2	80	0.73	0.55	0.33	0.28
X787534		0.10	<0.01	0.03	0.01	1.32	98.65	<0.01	0.11	75.7	3.5	100	0.80	0.58	0.35	0.28
X787535		0.11	0.01	0.02	0.01	1.47	100.66	<0.01	0.11	66.6	3.3	110	0.91	0.60	0.35	0.26
X787536		0.10	<0.01	0.03	0.01	1.12	101.63	0.01	0.11	72.1	3.3	100	0.81	0.52	0.34	0.27
X787537		0.09	0.01	0.03	0.01	1.17	99.76	0.01	0.13	75.9	3.3	90	0.84	0.56	0.38	0.27
X787538		0.18	<0.01	0.02	0.01	0.95	100.77	0.02	0.13	57.6	2.9	200	0.78	0.65	0.39	0.22
X787539		0.10	<0.01	0.03	0.01	1.03	100.79	0.01	0.09	97.1	8.7	110	0.89	0.72	0.47	0.43
X787540		0.12	0.01	0.03	0.01	1.20	100.90	0.01	0.09	75.9	3.9	140	1.03	0.63	0.35	0.30
X787541		0.22	<0.01	0.01	0.01	0.67	99.47	0.04	0.13	47.1	4.0	310	0.54	0.63	0.50	0.25
X787542		0.18	0.01	0.02	0.01	0.70	100.09	0.04	0.15	70.4	4.1	230	0.69	0.65	0.47	0.27
X787543		0.17	<0.01	0.02	0.01	0.79	99.86	0.03	0.10	62.2	3.7	200	0.71	0.66	0.51	0.23
X787544		0.19	0.15	0.03	0.02	1.02	97.29	0.07	1.74	220	26.1	230	0.86	2.45	1.44	1.12

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787507		0.2	0.19	<5	<0.2	0.01	1.9	<0.01	2.5	2.3	0.52	0.4	0.23	<1	148.5	0.2
X787508		16.8	0.50	<5	0.3	0.09	2.3	0.06	1.0	2.4	0.60	4.4	0.55	<1	258	0.2
X787509		17.3	0.45	<5	0.3	0.12	3.0	0.05	1.1	2.8	0.67	5.4	0.67	<1	273	0.2
X787510		15.9	0.52	<5	0.3	0.14	1.7	0.05	0.5	2.0	0.45	5.2	0.47	<1	234	0.2
X787511		15.4	0.55	<5	0.3	0.13	1.9	0.08	0.5	1.9	0.45	6.3	0.43	<1	207	0.2
X787512		16.1	0.54	<5	0.2	0.13	2.0	0.07	0.4	1.9	0.50	6.3	0.52	<1	238	0.2
X787513		15.6	0.49	<5	0.3	0.12	2.1	0.06	0.5	2.1	0.48	6.9	0.55	<1	233	0.3
X787514		16.2	0.40	<5	0.2	0.11	1.7	0.05	0.2	1.6	0.40	12.3	0.31	<1	258	0.2
X787515		16.2	0.41	<5	0.3	0.11	1.5	0.06	0.3	1.7	0.39	14.2	0.35	<1	244	0.2
X787516		16.6	0.41	<5	0.2	0.11	1.7	0.05	0.2	1.7	0.39	17.3	0.39	<1	259	0.2
X787517		17.6	0.50	<5	0.3	0.11	1.9	0.05	0.3	1.9	0.42	9.3	0.40	<1	280	0.2
X787518		16.9	0.50	<5	0.4	0.13	1.8	0.06	0.4	2.0	0.42	7.1	0.48	<1	246	0.2
X787519		18.3	0.42	<5	0.3	0.12	2.0	0.05	0.3	1.7	0.45	7.0	0.43	<1	308	0.2
X787520		18.9	0.44	<5	0.2	0.09	2.0	0.05	0.4	1.8	0.44	5.6	0.39	<1	307	0.2
X787521		19.3	0.39	<5	0.2	0.09	2.1	0.04	0.3	2.0	0.48	4.7	0.41	<1	328	0.2
X787522		18.2	0.38	<5	0.2	0.12	2.0	0.04	0.3	1.9	0.44	3.9	0.36	<1	304	0.2
X787523		19.2	0.47	<5	0.2	0.12	2.3	0.05	0.3	2.3	0.51	4.9	0.40	<1	312	0.2
X787524		18.5	0.54	<5	0.3	0.12	2.2	0.06	0.4	2.4	0.58	6.9	0.57	<1	311	0.2
X787525		19.2	0.58	<5	0.4	0.13	2.3	0.04	0.4	2.3	0.56	7.0	0.47	<1	354	0.1
X787526		20.5	0.43	<5	0.4	0.11	2.3	0.06	0.4	1.9	0.49	3.1	0.42	<1	359	0.1
X787527		12.2	2.07	<5	1.4	0.36	7.5	0.13	4.8	8.4	2.15	10.9	2.02	2	178.0	0.4
X787528		20.9	0.48	<5	0.2	0.13	1.6	0.05	0.2	1.6	0.43	3.2	0.40	<1	350	0.1
X787529		21.0	0.52	<5	0.3	0.10	1.9	0.03	0.2	1.8	0.44	5.1	0.46	<1	361	0.2
X787530		21.1	0.46	<5	0.3	0.10	1.8	0.04	0.2	1.8	0.44	4.0	0.40	<1	366	0.1
X787531		20.9	0.43	<5	0.3	0.13	1.7	0.05	0.2	1.6	0.42	3.7	0.40	<1	351	0.2
X787532		19.9	0.54	<5	0.3	0.12	1.5	0.05	0.2	1.7	0.42	4.0	0.38	<1	316	0.1
X787533		19.4	0.49	<5	0.3	0.12	1.7	0.05	0.2	1.9	0.43	5.4	0.53	<1	339	0.1
X787534		18.5	0.58	<5	0.2	0.15	1.7	0.04	0.2	1.8	0.40	4.5	0.52	<1	288	0.1
X787535		18.4	0.43	<5	0.2	0.11	1.7	0.05	0.3	1.7	0.44	4.4	0.43	<1	296	0.1
X787536		19.7	0.51	<5	0.3	0.11	1.7	0.05	0.2	1.7	0.43	5.0	0.53	<1	312	0.2
X787537		19.8	0.47	<5	0.3	0.12	1.8	0.05	<0.2	1.9	0.42	5.7	0.41	<1	322	0.1
X787538		16.3	0.57	<5	0.3	0.16	1.5	0.08	0.2	1.7	0.38	4.7	0.35	<1	215	0.1
X787539		19.7	0.84	<5	0.2	0.15	4.5	0.05	0.7	3.9	1.07	5.3	0.82	<1	320	0.1
X787540		18.7	0.57	<5	0.2	0.14	2.0	0.04	0.2	1.8	0.49	5.3	0.41	<1	291	0.1
X787541		13.0	0.66	<5	0.4	0.18	2.0	0.08	0.4	2.1	0.51	2.8	0.59	<1	128.0	0.2
X787542		15.2	0.55	<5	0.4	0.15	2.1	0.06	0.4	2.4	0.54	3.0	0.53	<1	197.0	0.2
X787543		15.6	0.52	<5	0.3	0.17	1.9	0.06	0.2	2.0	0.49	2.9	0.52	<1	211	0.1
X787544		15.4	2.90	<5	2.3	0.48	12.0	0.16	6.4	12.8	3.20	15.8	2.74	4	254	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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787507		0.02	0.29	0.01	0.23	6	<1	0.4	<0.03	2	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.07
X787508		0.09	0.22	0.05	0.08	217	1	3.0	0.37	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787509		0.09	0.35	0.07	0.08	216	1	3.1	0.38	11	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05
X787510		0.11	0.19	0.06	0.06	243	<1	3.4	0.42	9	0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787511		0.10	0.23	0.06	0.05	268	1	3.5	0.39	11	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787512		0.08	0.19	0.05	0.05	239	1	3.1	0.33	11	0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	0.05
X787513		0.09	0.25	0.05	0.08	236	1	3.3	0.41	10	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787514		0.07	0.15	0.05	<0.05	209	<1	2.7	0.36	8	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787515		0.07	0.15	0.06	0.05	222	<1	2.9	0.31	8	0.3	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787516		0.07	0.17	0.05	0.06	228	<1	2.8	0.32	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787517		0.08	0.22	0.06	0.06	216	<1	2.9	0.34	11	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787518		0.09	0.24	0.07	0.12	268	<1	3.1	0.31	10	0.2	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787519		0.08	0.17	0.05	0.05	241	1	2.6	0.29	9	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787520		0.08	0.14	0.05	<0.05	198	<1	2.7	0.27	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787521		0.08	0.12	0.05	<0.05	190	1	2.3	0.23	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787522		0.07	0.13	0.04	<0.05	215	<1	2.5	0.31	7	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787523		0.09	0.16	0.05	<0.05	335	<1	3.0	0.38	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787524		0.09	0.23	0.07	<0.05	357	1	3.3	0.35	10	0.2	0.07	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787525		0.08	0.22	0.04	0.07	384	1	3.1	0.38	11	0.3	0.14	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787526		0.07	0.27	0.02	0.07	314	1	2.4	0.29	17	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787527		0.30	1.17	0.12	0.43	82	3	9.6	0.91	62	12.9	0.88	0.144	0.112	0.023	2.42
X787528		0.07	0.12	0.05	<0.05	431	1	2.9	0.39	8	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787529		0.07	0.18	0.01	<0.05	425	1	2.9	0.31	10	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787530		0.08	0.30	0.03	0.71	409	1	2.6	0.26	8	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787531		0.09	0.13	0.02	0.33	485	1	2.9	0.33	9	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787532		0.08	0.12	0.03	0.05	489	<1	3.1	0.32	8	<0.1	0.07	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787533		0.07	0.17	0.03	0.07	443	1	2.9	0.32	9	0.8	0.15	<0.005	<0.005	0.003	<0.05
X787534		0.07	0.18	0.02	0.05	434	<1	3.1	0.43	8	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.002	<0.05
X787535		0.07	0.16	0.02	0.07	447	<1	3.1	0.41	9	0.1	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787536		0.08	0.13	0.02	0.07	425	1	3.0	0.36	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787537		0.07	0.17	0.03	<0.05	437	<1	3.0	0.37	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787538		0.11	0.17	0.04	<0.05	470	<1	3.9	0.52	9	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.002	<0.05
X787539		0.12	1.24	0.04	0.07	372	<1	3.9	0.43	10	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05
X787540		0.09	0.31	0.04	<0.05	399	<1	3.3	0.36	8	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787541		0.11	0.32	0.05	<0.05	457	<1	4.5	0.62	13	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787542		0.11	0.30	0.04	<0.05	503	<1	4.0	0.64	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787543		0.10	0.14	0.05	<0.05	421	1	4.0	0.53	10	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05
X787544		0.42	1.68	0.17	0.41	118	3	12.8	1.39	94	4.2	0.89	0.010	0.073	0.007	0.34

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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
X787507		0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1	1	10	<1	<1	3	<1	18	0.008
X787508		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	50	41	10	<1	158	<2	21	53	0.107
X787509		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	47	44	20	<1	150	<2	20	51	0.082
X787510		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	58	62	10	<1	181	<2	21	61	0.159
X787511		0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	64	56	20	<1	193	<2	30	68	0.158
X787512		0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	57	54	20	<1	173	<2	24	59	0.128
X787513		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	60	48	20	<1	180	<2	25	62	0.126
X787514		<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	48	59	20	1	150	<2	19	50	0.120
X787515		<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	51	50	20	<1	164	<2	23	54	0.070
X787516		<0.2	0.02	0.03	<0.5	<0.5	49	46	20	1	159	<2	21	53	0.063
X787517		<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	44	36	20	1	139	<2	18	49	0.077
X787518		<0.2	0.02	0.03	<0.5	<0.5	49	46	20	1	160	<2	22	56	0.116
X787519		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36	45	10	<1	106	<2	14	46	0.088
X787520		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36	45	10	<1	103	<2	14	41	0.084
X787521		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	34	43	10	<1	92	<2	13	38	0.092
X787522		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36	49	10	<1	101	<2	15	40	0.118
X787523		0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	41	74	10	<1	117	<2	17	43	0.188
X787524		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	43	68	20	<1	108	<2	18	49	0.218
X787525		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36	32	10	<1	72	<2	16	32	0.215
X787526		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	23	42	10	<1	51	<2	11	22	0.088
X787527		19.7	4.17	0.16	4.2	2.3	972	>10000	10	3	>10000	25	9	142	17.50
X787528		<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	32	66	10	<1	90	<2	15	31	0.112
X787529		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	25	66	10	<1	73	<2	14	32	0.059
X787530		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	28	70	10	<1	72	<2	13	30	0.136
X787531		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	37	55	10	<1	90	<2	16	36	0.173
X787532		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	47	50	10	<1	119	<2	18	47	0.230
X787533		0.7	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	82	58	10	<1	139	<2	18	46	0.591
X787534		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	48	63	10	1	145	<2	20	49	0.145
X787535		0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	50	76	10	<1	151	<2	20	51	0.168
X787536		0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	46	81	10	<1	136	2	19	48	0.181
X787537		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	43	86	10	<1	127	<2	18	44	0.191
X787538		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	74	53	10	<1	196	<2	32	80	0.162
X787539		<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	44	57	10	<1	125	<2	16	46	0.124
X787540		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	53	58	10	<1	151	<2	21	56	0.118
X787541		0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97	39	10	<1	289	<2	43	102	0.189
X787542		0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	78	52	10	<1	248	2	33	85	0.179
X787543		<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	72	39	10	<1	216	<2	27	80	0.155
X787544		5.1	0.58	0.10	1.9	0.5	118	4640	20	4	4510	24	13	107	4.05

***** 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: 24-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310869

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			