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: 5-SEP-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19198719

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 151 Pulp samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 12-AUG-2019.

The following have access to data associated with this certificate:

MATT BODNAR CLAIRE MCGUINNESS	KAITLYN CHOVANCAK DAVE PECK	DENIS DECHARTE LDIM WEBTRIEVE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C-IR07	Total Carbon (IR Spectroscopy)	LECO
S-IR08	Total Sulphur (IR Spectroscopy)	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
ME-OG62	Ore Grade Elements - Four Acid	ICP-AES
Cu-OG62	Ore Grade Cu - Four Acid	
Ni-OG62	Ore Grade Ni - Four Acid	
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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	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
A0140001		0.14	19.85	0.04	0.12	27.5	20.3	0.02	<0.01	<0.002	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	31.6
A0140002		0.08	85.8	5.55	3.19	0.05	0.44	0.06	0.65	0.015	0.31	0.18	0.09	<0.01	0.07	5.56
A0140003		0.10	53.0	15.25	10.15	8.69	7.43	3.15	0.50	0.010	0.34	0.14	0.01	0.02	0.01	2.28
A0140004		0.10	59.1	15.30	7.94	7.62	5.06	3.45	0.22	0.007	0.27	0.11	<0.01	0.02	0.01	1.52
A0140005		0.11	58.9	16.20	6.70	7.55	4.35	3.84	0.23	0.007	0.21	0.09	0.01	0.02	0.01	1.33
A0140006		0.13	49.7	15.75	11.30	11.90	7.89	1.93	0.17	0.011	0.36	0.16	<0.01	0.02	0.01	1.27
A0140007		0.15	50.3	15.85	11.20	12.25	7.97	1.92	0.13	0.010	0.35	0.16	<0.01	0.02	<0.01	0.21
A0140008		0.13	50.6	16.25	11.10	12.30	7.95	1.98	0.12	0.011	0.35	0.16	0.01	0.02	<0.01	0.09
A0140009		0.11	50.5	16.80	10.55	12.25	7.62	2.03	0.14	0.009	0.33	0.15	<0.01	0.02	0.01	0.59
A0140010		0.11	50.1	15.55	11.45	12.25	8.04	1.91	0.12	0.010	0.38	0.15	<0.01	0.02	0.01	1.20
A0140011		0.12	50.5	16.05	10.60	12.15	7.76	2.00	0.15	0.009	0.34	0.15	<0.01	0.02	0.01	1.32
A0140012		0.14	50.9	16.35	10.45	12.15	7.69	2.05	0.13	0.009	0.33	0.14	0.01	0.02	0.01	0.67
A0140013		0.12	49.3	15.60	10.20	11.30	7.43	2.20	0.24	0.009	0.35	0.15	<0.01	0.02	0.01	2.02
A0140014		0.12	49.5	16.25	10.40	11.70	7.45	2.20	0.27	0.009	0.36	0.14	<0.01	0.02	0.01	1.99
A0140015		0.13	49.8	16.25	10.60	12.20	7.67	1.99	0.16	0.009	0.38	0.14	<0.01	0.02	0.01	1.41
A0140016		0.12	49.8	16.45	10.35	12.30	7.59	2.02	0.20	0.011	0.38	0.14	<0.01	0.02	0.01	1.76
A0140017		0.13	49.4	15.95	10.05	12.10	7.70	1.96	0.19	0.009	0.36	0.14	0.01	0.02	0.01	1.68
A0140018		0.11	49.8	16.40	9.57	11.90	7.64	2.18	0.27	0.009	0.33	0.14	0.01	0.02	0.01	2.27
A0140019		0.11	50.0	16.30	9.74	12.25	8.01	1.98	0.13	0.009	0.31	0.14	0.01	0.02	0.01	2.04
A0140020		0.11	49.1	16.30	9.03	11.80	7.36	2.07	0.15	0.009	0.29	0.13	<0.01	0.02	0.01	2.91
A0140021		0.08	46.8	12.70	20.7	6.29	6.46	2.10	0.61	0.033	1.22	0.18	0.17	0.03	0.02	1.21
A0140022		0.11	48.6	17.10	9.54	12.25	8.01	2.19	0.25	0.010	0.32	0.15	0.01	0.02	0.01	1.68
A0140023		0.11	49.2	16.60	8.84	11.95	7.27	2.09	0.19	0.008	0.28	0.13	0.01	0.02	0.01	1.43
A0140024		0.10	49.8	16.50	8.29	11.45	7.11	2.27	0.34	0.026	0.25	0.12	0.02	0.03	0.01	2.05
A0140025		0.11	50.1	16.35	8.84	11.45	7.43	2.13	0.27	0.010	0.29	0.13	0.01	0.02	0.01	1.80
A0140026		0.11	48.1	16.00	11.95	10.15	9.03	2.25	0.39	0.030	0.43	0.16	0.02	0.02	0.01	2.59
A0140027		0.09	47.4	13.80	15.10	8.28	10.30	1.34	0.21	0.054	0.49	0.16	0.01	0.01	0.01	3.58
A0140028		0.11	47.6	15.60	11.95	8.90	8.32	2.18	0.43	0.040	0.40	0.14	0.01	0.02	0.01	3.37
A0140029		0.12	47.9	11.85	13.35	10.20	9.89	1.57	0.07	0.040	0.42	0.17	<0.01	0.03	<0.01	3.29
A0140030		0.10	47.7	11.55	15.40	6.08	12.65	1.79	0.08	0.071	0.44	0.19	<0.01	0.01	<0.01	4.68
A0140031		0.10	46.8	8.93	18.35	6.04	14.05	0.40	0.06	0.075	0.55	0.22	0.01	<0.01	<0.01	4.32
A0140032		0.09	46.6	8.97	18.75	5.81	14.00	0.47	0.07	0.068	0.55	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	3.99
A0140033		0.11	47.3	9.17	18.45	5.93	14.10	0.44	0.10	0.074	0.49	0.22	0.01	<0.01	<0.01	3.96
A0140034		0.13	46.0	11.05	17.80	7.01	12.00	0.99	0.19	0.074	0.64	0.20	0.01	0.01	<0.01	2.72
A0140035		0.11	46.2	11.65	17.95	6.93	11.65	1.39	0.18	0.081	0.68	0.20	<0.01	0.01	<0.01	3.17
A0140036		0.12	47.5	9.86	17.45	6.78	13.05	0.61	0.12	0.069	0.54	0.21	0.01	0.01	<0.01	3.75
A0140037		0.10	47.6	12.40	15.95	6.44	11.25	1.73	0.28	0.055	0.57	0.18	0.01	0.01	0.01	3.68
A0140038		0.11	49.9	17.55	9.64	11.35	7.34	2.30	0.27	0.009	0.31	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.06
A0140039		0.10	50.5	18.10	9.33	11.20	7.22	2.44	0.37	0.008	0.29	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.15
A0140040		0.10	49.5	17.30	9.66	11.30	7.20	2.31	0.31	0.008	0.29	0.14	0.01	0.03	0.01	2.10

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140001		99.52	8.43	<0.01	174.5	0.6	<10	0.21	0.08	<0.03	<0.03	0.1	<0.05	<5	<0.2	0.01
A0140002		101.97	3.81	0.01	644	207	110	1.09	1.50	1.12	0.67	7.2	1.51	<5	1.8	0.34
A0140003		100.98	0.03	0.02	113.5	4.3	70	1.50	1.07	0.68	0.30	14.4	0.93	<5	0.6	0.18
A0140004		100.63	0.02	0.02	69.7	10.8	50	0.95	1.32	0.78	0.24	16.5	1.00	<5	1.3	0.25
A0140005		99.45	0.02	0.02	81.8	11.5	50	0.92	1.40	0.86	0.25	16.4	1.23	<5	1.5	0.24
A0140006		100.47	0.03	0.07	50.2	2.9	80	0.76	0.87	0.56	0.25	16.5	0.79	<5	0.4	0.21
A0140007		100.37	0.02	0.08	45.5	2.7	80	0.40	0.84	0.57	0.30	16.1	0.66	<5	0.4	0.19
A0140008		100.94	0.01	0.09	46.2	2.9	80	0.39	0.89	0.57	0.23	16.4	0.72	<5	0.4	0.19
A0140009		101.00	0.03	0.09	47.5	2.9	80	0.53	0.81	0.52	0.27	16.9	0.71	<5	0.3	0.19
A0140010		101.19	0.03	0.08	46.3	3.3	80	0.74	0.83	0.63	0.25	16.5	0.81	<5	0.5	0.20
A0140011		101.06	0.04	0.10	51.5	3.9	70	0.71	0.82	0.61	0.26	16.9	0.86	<5	0.4	0.21
A0140012		100.91	0.02	0.10	50.9	4.1	70	0.69	0.74	0.58	0.20	16.5	0.83	<5	0.4	0.21
A0140013		98.83	0.12	0.08	70.4	3.4	70	0.87	0.93	0.62	0.28	15.4	0.73	<5	0.4	0.19
A0140014		100.30	0.03	0.07	75.5	3.6	70	0.96	0.81	0.59	0.34	16.3	0.66	<5	0.5	0.19
A0140015		100.64	0.06	0.08	55.8	5.2	70	0.84	0.90	0.46	0.29	16.5	0.81	<5	0.4	0.19
A0140016		101.03	0.07	0.08	60.0	3.5	80	0.95	0.92	0.66	0.28	17.0	0.80	<5	0.3	0.21
A0140017		99.58	0.05	0.07	57.4	3.6	70	0.77	0.78	0.53	0.28	16.6	0.76	<5	0.5	0.18
A0140018		100.55	0.07	0.06	66.5	4.5	70	0.97	0.87	0.51	0.26	14.9	0.81	<5	0.4	0.19
A0140019		100.95	0.15	0.06	53.1	3.0	70	0.69	0.81	0.59	0.27	16.3	0.74	<5	0.3	0.21
A0140020		99.18	0.36	0.07	57.8	3.5	70	0.73	0.84	0.61	0.24	15.6	0.95	<5	0.4	0.19
A0140021		98.52	0.09	1.84	218	26.0	250	0.96	2.50	1.39	1.09	16.5	2.75	<5	2.5	0.53
A0140022		100.14	0.17	0.09	54.5	3.0	70	0.71	0.82	0.50	0.30	16.4	0.78	<5	0.3	0.21
A0140023		98.03	0.06	0.05	68.2	3.6	70	0.69	1.03	0.61	0.28	15.4	0.84	<5	0.4	0.22
A0140024		98.27	0.06	0.03	82.2	5.3	200	0.99	1.06	0.69	0.38	15.3	0.82	<5	0.9	0.23
A0140025		98.84	0.07	0.03	79.1	5.8	70	0.78	1.03	0.64	0.35	16.0	0.78	<5	0.5	0.22
A0140026		101.13	0.13	0.03	77.1	4.9	210	1.15	0.81	0.50	0.27	16.1	0.65	<5	0.4	0.15
A0140027		100.74	0.15	0.07	50.2	2.1	420	0.99	0.58	0.38	0.19	16.1	0.49	<5	0.3	0.11
A0140028		98.97	0.22	0.06	92.3	3.0	300	1.50	0.66	0.34	0.18	15.4	0.42	<5	0.3	0.11
A0140029		98.78	0.23	0.06	17.0	3.2	310	0.46	1.00	0.64	0.24	16.7	0.68	<5	0.4	0.20
A0140030		100.64	0.26	0.05	18.6	2.2	530	0.65	0.50	0.37	0.17	14.7	0.34	<5	0.3	0.13
A0140031		99.81	0.12	0.08	10.1	2.3	560	0.89	0.73	0.54	0.17	13.7	0.38	<5	0.3	0.17
A0140032		99.50	0.04	0.08	11.2	2.5	510	0.87	0.72	0.50	0.20	14.7	0.45	<5	0.3	0.16
A0140033		100.24	0.02	0.08	18.0	2.4	540	1.09	0.60	0.45	0.20	14.5	0.59	<5	0.3	0.17
A0140034		98.69	0.08	0.10	39.1	2.0	540	1.73	0.61	0.49	0.19	16.5	0.55	<5	0.3	0.15
A0140035		100.09	0.04	0.09	43.0	5.2	600	1.50	0.83	0.54	0.24	16.6	0.72	<5	0.2	0.17
A0140036		99.96	0.03	0.10	23.2	2.9	520	1.04	0.62	0.64	0.24	14.5	0.62	<5	0.3	0.16
A0140037		100.17	0.03	0.18	56.7	2.3	420	2.48	0.53	0.36	0.23	15.7	0.44	<5	0.3	0.13
A0140038		100.90	0.11	0.09	77.7	2.5	70	1.26	0.71	0.46	0.19	18.2	0.46	<5	0.3	0.12
A0140039		101.78	0.12	0.09	74.6	2.7	60	1.63	0.73	0.45	0.23	18.7	0.47	<5	0.3	0.17
A0140040		100.17	0.10	0.06	68.4	2.5	70	1.07	0.67	0.49	0.20	17.8	0.69	<5	0.3	0.14

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140001		0.5	<0.01	<0.2	0.3	0.07	0.8	<0.03	<1	135.0	0.1	0.01	0.05	<0.01	0.22	<5
A0140002		156.5	0.16	5.8	53.8	18.25	25.5	3.39	3	59.1	0.5	0.26	6.64	0.15	8.40	93
A0140003		2.7	0.09	0.6	2.2	0.54	13.4	0.64	1	178.5	0.1	0.14	0.40	0.11	0.55	344
A0140004		6.2	0.12	2.2	4.9	1.19	5.4	1.09	1	207	0.4	0.22	2.93	0.11	0.69	250
A0140005		6.0	0.13	1.6	5.1	1.31	5.6	1.21	<1	216	0.4	0.19	3.50	0.13	0.97	208
A0140006		1.4	0.07	<0.2	1.7	0.42	3.3	0.54	<1	212	<0.1	0.13	0.19	0.11	0.18	381
A0140007		1.3	0.08	<0.2	2.0	0.40	1.8	0.57	<1	196.5	<0.1	0.13	0.14	0.08	0.06	366
A0140008		1.3	0.09	<0.2	1.7	0.42	1.7	0.54	<1	204	<0.1	0.13	0.14	0.08	0.07	384
A0140009		1.4	0.07	<0.2	1.9	0.39	2.2	0.49	<1	217	<0.1	0.11	0.08	0.07	<0.05	377
A0140010		1.3	0.10	<0.2	2.4	0.47	1.8	0.75	<1	198.5	<0.1	0.15	0.22	0.09	0.07	428
A0140011		1.7	0.07	0.2	2.2	0.48	2.8	0.72	<1	205	<0.1	0.14	0.26	0.08	0.06	381
A0140012		2.0	0.08	0.3	2.5	0.56	2.2	0.65	<1	200.0	<0.1	0.14	0.34	0.07	0.07	362
A0140013		1.9	0.09	0.4	2.0	0.44	5.6	0.67	<1	206	0.1	0.15	0.78	0.11	0.19	397
A0140014		1.9	0.09	0.4	2.0	0.45	6.9	0.56	<1	231	0.1	0.12	0.52	0.07	0.09	409
A0140015		2.2	0.08	3.7	3.0	0.73	3.5	0.62	<1	208	<0.1	0.14	0.23	0.08	<0.05	412
A0140016		1.7	0.09	0.6	2.1	0.49	4.5	0.82	1	215	0.1	0.14	0.17	0.09	<0.05	436
A0140017		1.7	0.09	0.8	2.4	0.50	4.1	0.63	<1	205	<0.1	0.12	0.22	0.07	0.05	373
A0140018		2.0	0.08	1.1	2.6	0.54	6.9	0.70	<1	234	0.1	0.13	0.26	0.08	<0.05	342
A0140019		1.3	0.07	0.4	2.2	0.45	2.7	0.60	<1	205	<0.1	0.12	0.08	0.07	<0.05	319
A0140020		1.6	0.08	0.4	2.3	0.54	3.4	0.59	<1	220	<0.1	0.13	0.15	0.10	<0.05	298
A0140021		12.5	0.17	7.4	13.8	3.18	16.6	3.28	4	264	0.4	0.39	1.75	0.20	0.52	128
A0140022		1.4	0.07	0.2	2.1	0.45	2.6	0.55	<1	213	<0.1	0.12	0.07	0.08	<0.05	301
A0140023		1.6	0.07	0.3	2.5	0.45	4.3	0.72	<1	219	0.1	0.14	0.21	0.09	<0.05	291
A0140024		2.4	0.11	0.8	3.0	0.69	8.5	0.73	<1	243	0.1	0.12	0.39	0.08	0.06	249
A0140025		2.8	0.08	0.7	3.2	0.76	6.3	1.05	1	230	0.1	0.15	0.35	0.08	0.07	283
A0140026		2.5	0.07	0.4	2.6	0.62	8.5	0.72	1	212	0.1	0.12	0.24	0.09	0.05	426
A0140027		1.2	0.06	0.2	1.3	0.30	5.5	0.36	<1	138.0	<0.1	0.09	0.09	0.06	<0.05	599
A0140028		1.6	0.07	0.3	1.6	0.34	12.6	0.33	1	221	0.1	0.08	0.11	0.06	<0.05	438
A0140029		1.4	0.10	0.3	2.2	0.42	1.7	0.48	<1	273	0.1	0.14	0.11	0.08	<0.05	416
A0140030		1.0	0.08	0.2	1.1	0.26	2.1	0.27	<1	133.5	0.1	0.08	0.05	0.07	<0.05	392
A0140031		1.0	0.10	0.3	1.3	0.35	1.6	0.36	<1	36.1	0.1	0.09	0.05	0.10	<0.05	503
A0140032		1.0	0.10	0.3	1.5	0.35	1.8	0.36	<1	41.7	0.1	0.09	0.07	0.09	<0.05	543
A0140033		1.0	0.07	0.3	1.2	0.29	3.3	0.33	<1	38.3	0.1	0.10	0.10	0.08	<0.05	484
A0140034		0.8	0.08	0.2	1.1	0.28	5.6	0.36	<1	115.0	0.1	0.09	0.05	0.07	<0.05	655
A0140035		2.6	0.09	0.4	2.8	0.58	5.3	0.49	<1	143.0	0.1	0.13	0.81	0.06	<0.05	720
A0140036		1.2	0.10	0.2	1.8	0.42	3.6	0.55	<1	80.8	0.1	0.09	0.22	0.06	<0.05	525
A0140037		1.0	0.07	0.2	1.5	0.31	9.2	0.30	<1	154.0	0.1	0.08	0.22	0.06	0.08	596
A0140038		1.1	0.06	<0.2	1.4	0.32	6.9	0.32	<1	251	0.1	0.10	0.11	0.07	<0.05	362
A0140039		1.1	0.05	0.2	1.5	0.35	9.4	0.41	<1	254	0.1	0.08	0.09	0.08	<0.05	314
A0140040		0.9	0.07	<0.2	1.5	0.31	7.7	0.27	<1	256	0.1	0.09	0.07	0.06	<0.05	352

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140001		<1	0.4	0.03	<2	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140002		3	10.3	1.06	70	5.7	12.70	0.078	0.107	0.003	0.40	2.7	0.35	0.04	0.7	<0.5
A0140003		1	6.6	0.60	12	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140004		1	7.6	0.98	36	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140005		1	8.9	1.01	35	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140006		1	5.3	0.61	10	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140007		1	5.2	0.53	10	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140008		1	5.2	0.57	10	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140009		<1	4.8	0.54	9	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140010		1	5.3	0.64	10	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140011		3	5.2	0.56	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140012		1	5.2	0.64	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.03	<0.02	<0.5	0.5
A0140013		1	5.0	0.65	11	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	4.2	<0.5
A0140014		1	4.8	0.64	12	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140015		2	5.1	0.52	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140016		<1	5.2	0.52	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140017		1	5.2	0.49	12	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140018		<1	5.1	0.47	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.07	<0.02	<0.5	<0.5
A0140019		1	5.2	0.54	10	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5
A0140020		2	5.0	0.59	11	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140021		4	13.6	1.31	97	3.8	0.75	0.009	0.066	0.005	0.33	5.1	0.56	0.11	1.8	<0.5
A0140022		2	5.4	0.52	10	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.07	<0.02	<0.5	<0.5
A0140023		1	5.6	0.58	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140024		1	5.4	0.54	27	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140025		1	5.6	0.55	14	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140026		1	4.4	0.36	11	<0.1	0.14	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140027		2	3.3	0.43	7	0.5	0.04	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140028		1	3.3	0.45	8	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6
A0140029		1	4.6	0.53	10	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140030		1	3.3	0.55	7	0.4	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.5	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140031		1	4.1	0.52	9	0.7	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140032		<1	4.1	0.60	10	0.9	0.01	<0.005	0.006	0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140033		<1	3.9	0.55	10	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140034		<1	3.8	0.51	9	0.4	0.01	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	0.4	0.02	0.02	<0.5	<0.5
A0140035		1	3.8	0.57	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.32	0.4	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140036		1	3.9	0.55	9	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140037		1	3.1	0.43	7	0.6	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.09	<0.02	<0.5	<0.5
A0140038		1	3.6	0.50	8	0.5	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140039		1	3.5	0.55	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140040		1	3.8	0.47	8	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	Cu-OG62 Cu % 0.001	Ni-OG62 Ni % 0.001	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0140001		<1	3	10	<1	3	<2	<1	19			0.003
A0140002		64	86	10	6	84	52	6	46			3.11
A0140003		60	64	10	<1	146	2	43	60			0.099
A0140004		42	85	10	<1	97	<2	30	46			0.092
A0140005		38	99	10	<1	89	2	26	41			0.117
A0140006		65	128	10	<1	153	<2	44	58			0.315
A0140007		67	130	<10	<1	157	<2	47	56			0.348
A0140008		65	157	<10	<1	164	<2	35	55			0.333
A0140009		61	141	<10	<1	140	<2	46	53			0.288
A0140010		69	146	10	<1	149	<2	43	56			0.382
A0140011		65	158	10	<1	141	<2	43	53			0.460
A0140012		64	176	10	<1	148	<2	42	52			0.494
A0140013		64	194	10	<1	162	<2	48	58			0.411
A0140014		57	176	10	<1	155	<2	35	52			0.338
A0140015		58	213	10	<1	162	<2	32	49			0.386
A0140016		60	224	10	<1	177	<2	34	51			0.396
A0140017		57	226	10	<1	179	<2	39	49			0.435
A0140018		56	217	10	<1	186	<2	37	49			0.328
A0140019		55	198	10	<1	180	<2	34	48			0.303
A0140020		52	178	10	<1	173	<2	33	49			0.264
A0140021		110	4240	20	4	4090	16	12	97			4.39
A0140022		52	155	20	<1	181	<2	34	48			0.322
A0140023		50	77	10	<1	173	<2	34	46			0.165
A0140024		47	21	10	<1	170	2	34	44			0.059
A0140025		51	29	10	<1	175	<2	31	49			0.070
A0140026		62	118	20	<1	252	<2	23	64			0.224
A0140027		80	206	20	<1	335	<2	22	78			0.401
A0140028		62	152	20	<1	266	<2	23	68			0.263
A0140029		73	82	10	<1	282	<2	39	70			0.193
A0140030		89	48	20	<1	336	<2	27	92			0.148
A0140031		102	50	20	<1	353	<2	41	105			0.146
A0140032		103	54	20	<1	353	<2	36	106			0.173
A0140033		100	51	20	<1	353	<2	37	103			0.196
A0140034		96	143	10	<1	350	<2	36	93			0.298
A0140035		91	235	20	<1	367	<2	25	93			0.383
A0140036		97	84	20	<1	358	<2	42	98			0.309
A0140037		91	235	30	<1	325	<2	32	82			0.483
A0140038		53	202	10	<1	147	<2	32	47			0.381
A0140039		53	215	10	<1	131	<2	26	46			0.388
A0140040		52	191	10	<1	136	<2	30	49			0.341

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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	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
A0140041		0.12	12.65	0.25	0.17	28.7	21.1	0.05	0.05	<0.002	0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	36.3
A0140042		0.11	49.3	17.85	8.92	11.00	6.65	2.68	0.35	0.007	0.30	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.76
A0140043		0.10	47.6	13.95	14.95	8.95	8.68	2.04	0.25	0.012	0.87	0.20	0.01	0.02	0.01	2.48
A0140044		0.11	50.1	17.55	9.87	11.10	6.97	2.41	0.31	0.006	0.36	0.14	0.02	0.03	0.01	1.78
A0140045		0.11	49.6	17.30	10.10	11.25	6.74	2.35	0.27	0.007	0.40	0.13	0.02	0.02	0.01	1.77
A0140046		0.12	48.9	17.40	9.95	11.20	6.85	2.32	0.26	0.009	0.37	0.13	<0.01	0.02	0.01	1.74
A0140047		0.11	46.9	16.70	12.35	11.20	6.64	2.31	0.24	0.012	0.63	0.13	0.01	0.02	0.01	2.00
A0140048		0.13	49.7	17.65	9.64	11.40	6.96	2.39	0.28	0.008	0.34	0.13	0.02	0.02	0.01	1.88
A0140049		0.11	49.5	17.70	9.49	11.20	7.08	2.34	0.27	0.007	0.30	0.13	<0.01	0.02	0.01	2.04
A0140050		0.13	49.5	17.75	9.64	10.90	7.07	2.41	0.46	0.008	0.34	0.13	0.02	0.03	0.01	2.13
A0140051		0.10	50.4	17.80	9.00	10.60	7.33	2.64	0.44	0.007	0.25	0.13	0.04	0.03	0.01	2.46
A0140052		0.11	49.6	17.80	8.86	10.20	7.21	2.62	0.45	0.008	0.25	0.13	0.04	0.03	0.01	2.37
A0140053		0.24	48.4	17.70	9.38	10.50	7.02	2.33	0.34	0.008	0.33	0.12	<0.01	0.03	0.01	2.54
A0140054		0.11	48.3	18.35	9.37	10.55	6.46	2.47	0.37	0.007	0.37	0.12	<0.01	0.03	0.01	2.80
A0140055		0.09	46.4	17.10	8.46	10.20	6.06	2.50	0.25	0.007	0.30	0.10	0.01	0.02	0.01	7.61
A0140056		0.11	48.0	17.45	8.47	10.35	6.75	2.45	0.36	0.008	0.26	0.11	0.02	0.03	0.01	5.16
A0140057		0.12	48.2	18.05	9.00	9.86	6.66	2.70	0.50	0.008	0.32	0.12	0.01	0.04	0.01	3.38
A0140058		0.11	48.1	17.65	9.86	10.15	6.70	2.46	0.37	0.008	0.42	0.11	0.01	0.03	0.01	4.00
A0140059		0.12	48.6	17.65	8.84	9.18	7.23	2.76	0.47	0.008	0.27	0.11	0.01	0.03	0.01	4.71
A0140060		0.11	49.4	17.80	8.68	8.78	7.31	3.14	0.60	0.009	0.25	0.12	0.01	0.03	0.01	3.74
A0140061		0.08	33.3	10.15	25.5	4.94	6.79	1.58	0.37	0.049	0.89	0.13	0.12	0.02	0.01	7.47
A0140062		0.11	49.2	18.40	7.73	11.40	6.06	3.09	0.24	0.008	0.22	0.10	<0.01	0.03	<0.01	3.95
A0140063		0.11	47.9	17.20	8.59	11.00	7.03	2.48	0.41	0.009	0.27	0.12	<0.01	0.03	0.01	4.27
A0140064		0.11	49.2	17.65	9.18	10.95	7.17	2.66	0.45	0.008	0.31	0.13	<0.01	0.03	0.01	4.05
A0140065		0.11	48.9	18.35	8.59	11.00	6.61	2.51	0.49	0.008	0.27	0.12	<0.01	0.04	0.01	3.34
A0140066		0.12	47.0	16.85	9.25	10.65	6.47	2.52	0.27	0.008	0.32	0.11	<0.01	0.03	0.01	6.04
A0140067		0.12	49.0	16.85	9.58	10.65	7.13	2.46	0.28	0.012	0.31	0.13	<0.01	0.03	0.01	4.09
A0140068		0.14	47.8	17.25	10.55	10.95	6.29	2.42	0.22	0.007	0.44	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.25
A0140069		0.12	49.3	19.95	7.79	11.65	5.34	2.73	0.38	0.006	0.31	0.10	<0.01	0.04	0.01	2.61
A0140070		0.12	49.1	20.1	7.57	11.80	4.86	3.02	0.58	0.004	0.34	0.10	0.01	0.04	0.01	2.85
A0140071		0.12	47.0	13.45	12.15	12.25	8.88	1.69	0.38	0.010	0.49	0.17	0.01	0.02	0.01	2.77
A0140072		0.12	48.8	14.25	11.00	11.65	8.78	1.78	0.33	0.008	0.37	0.16	<0.01	0.02	0.01	3.40
A0140073		0.12	48.8	16.45	9.69	11.05	7.26	2.40	0.73	0.009	0.37	0.12	<0.01	0.03	0.01	2.78
A0140074		0.11	47.2	15.55	9.27	8.87	8.33	2.55	0.26	0.060	0.44	0.11	0.21	0.04	0.01	6.92
A0140075		0.11	46.4	18.00	10.50	10.85	6.85	2.63	0.52	0.012	0.45	0.13	0.02	0.04	0.01	3.74
A0140076		0.13	48.0	16.45	11.45	11.05	7.31	2.14	0.44	0.009	0.48	0.15	0.01	0.02	0.01	2.99
A0140077		0.11	48.0	16.55	11.45	11.05	7.16	2.11	0.56	0.009	0.51	0.15	<0.01	0.03	0.01	3.26
A0140078		0.08	47.6	12.80	21.1	6.25	6.76	2.20	0.65	0.034	1.27	0.19	0.15	0.03	0.02	1.19
A0140079		0.08	17.60	0.05	0.10	27.1	22.1	0.05	0.02	<0.002	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.01	33.0
A0140080		0.08	84.2	5.44	3.15	0.05	0.45	0.07	0.66	0.014	0.31	0.18	0.09	0.01	0.07	5.32

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140041		99.41	9.83	0.02	371	1.7	<10	0.28	0.12	0.06	0.04	0.5	0.25	<5	<0.2	0.01
A0140042		99.99	0.31	0.16	85.3	3.9	60	1.37	0.79	0.41	0.29	19.0	0.66	<5	0.3	0.17
A0140043		100.02	0.16	0.14	61.1	3.5	90	1.44	0.86	0.87	0.35	18.9	0.86	<5	0.4	0.20
A0140044		100.66	0.10	0.08	78.0	3.8	60	1.16	0.88	0.59	0.31	19.2	0.63	<5	0.3	0.19
A0140045		99.97	0.13	0.08	75.5	3.6	60	0.79	0.83	0.53	0.26	18.2	0.61	<5	0.4	0.16
A0140046		99.16	0.10	0.09	70.0	3.1	70	0.77	0.72	0.42	0.27	19.2	0.62	<5	0.4	0.15
A0140047		99.15	0.17	0.14	62.9	3.7	100	0.95	0.67	0.49	0.25	20.1	0.57	<5	0.3	0.14
A0140048		100.43	0.12	0.07	69.0	3.0	70	0.92	0.69	0.53	0.29	18.8	0.45	<5	0.4	0.15
A0140049		100.09	0.12	0.07	67.3	2.9	60	1.22	0.84	0.54	0.21	18.4	0.59	<5	0.3	0.16
A0140050		100.40	0.06	0.14	91.8	2.8	60	2.07	0.68	0.52	0.27	18.5	0.60	<5	0.3	0.17
A0140051		101.14	0.13	0.06	88.6	3.5	60	2.50	0.68	0.38	0.28	17.7	0.69	<5	0.3	0.14
A0140052		99.58	0.12	0.06	97.6	4.5	60	2.78	0.65	0.50	0.26	18.3	0.70	<5	0.3	0.16
A0140053		98.71	0.18	0.04	72.1	2.5	60	2.02	0.62	0.52	0.23	18.7	0.53	<5	0.3	0.16
A0140054		99.21	0.26	0.11	76.6	2.9	60	1.99	0.61	0.44	0.26	19.6	0.51	<5	0.2	0.16
A0140055		99.03	1.41	0.18	70.9	2.3	60	1.86	0.57	0.40	0.26	17.0	0.46	<5	0.3	0.11
A0140056		99.43	0.80	0.16	77.1	2.6	60	1.91	0.63	0.40	0.24	18.2	0.48	<5	0.3	0.16
A0140057		98.86	0.25	0.01	108.0	3.0	70	2.27	0.68	0.43	0.27	19.7	0.53	<5	0.2	0.14
A0140058		99.88	0.49	0.09	83.2	3.2	60	2.15	0.66	0.55	0.23	20.0	0.60	<5	0.3	0.18
A0140059		99.88	0.51	0.10	95.8	3.0	70	2.24	0.48	0.36	0.22	18.2	0.57	<5	0.3	0.11
A0140060		99.88	0.28	0.10	110.0	4.2	70	2.93	0.65	0.50	0.22	18.2	0.55	<5	0.3	0.12
A0140061		91.32	0.09	8.77	116.5	16.5	370	0.72	1.94	1.13	0.76	13.1	1.95	<5	1.6	0.39
A0140062		100.43	0.26	0.06	46.5	3.3	60	0.71	0.49	0.40	0.23	18.6	0.54	<5	0.4	0.11
A0140063		99.32	0.46	0.06	79.0	2.3	70	2.13	0.63	0.45	0.22	17.9	0.42	<5	0.3	0.12
A0140064		101.80	0.51	0.09	89.0	2.3	70	2.22	0.58	0.32	0.19	17.7	0.56	<5	0.3	0.11
A0140065		100.24	0.34	0.06	91.3	2.1	60	2.36	0.58	0.44	0.21	17.5	0.46	<5	0.3	0.12
A0140066		99.53	1.10	0.36	73.8	1.9	60	1.86	0.59	0.30	0.17	17.1	0.58	<5	0.2	0.14
A0140067		100.53	0.54	0.09	65.1	2.9	100	1.48	0.74	0.53	0.28	17.6	0.60	<5	0.3	0.18
A0140068		98.35	0.27	0.14	69.3	2.9	60	1.08	0.78	0.51	0.25	18.3	0.62	<5	0.3	0.16
A0140069		100.22	0.16	0.09	91.7	2.2	50	1.53	0.48	0.36	0.22	19.2	0.35	<5	0.2	0.10
A0140070		100.38	0.28	0.18	115.0	2.4	30	2.92	0.61	0.32	0.20	19.8	0.44	<5	0.3	0.13
A0140071		99.28	0.35	0.19	59.5	2.7	70	1.33	0.98	0.67	0.23	16.5	0.77	<5	0.5	0.19
A0140072		100.56	0.46	0.12	62.8	2.7	60	1.73	0.93	0.55	0.26	16.2	0.69	<5	0.4	0.18
A0140073		99.70	0.26	0.31	119.5	2.5	80	2.49	0.77	0.44	0.22	17.9	0.59	<5	0.3	0.15
A0140074		99.82	0.98	0.10	59.0	45.5	450	3.04	1.70	0.86	0.96	17.9	3.20	<5	1.8	0.26
A0140075		100.15	0.34	0.17	81.7	5.2	100	2.08	0.80	0.49	0.33	18.4	0.59	<5	0.4	0.16
A0140076		100.51	0.30	0.19	85.3	2.6	80	1.86	0.88	0.50	0.24	18.4	0.66	<5	0.3	0.17
A0140077		100.85	0.26	0.16	95.3	2.7	80	1.67	0.67	0.46	0.25	18.3	0.57	<5	0.4	0.21
A0140078		100.24	0.09	1.80	225	25.3	260	0.94	2.85	1.43	1.02	17.4	2.91	<5	2.5	0.50
A0140079		100.10	8.79	0.01	90.5	0.8	<10	0.31	<0.05	<0.03	<0.03	0.1	0.05	<5	<0.2	0.01
A0140080		100.01	3.91	0.01	664	203	110	1.17	1.62	1.14	0.49	7.5	1.48	<5	1.9	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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140041		0.8	0.01	0.2	0.7	0.21	1.7	0.14	<1	171.0	0.1	0.01	0.17	<0.01	0.27	5
A0140042		1.7	0.07	0.3	2.4	0.47	8.5	0.68	<1	278	0.1	0.12	0.13	0.08	0.05	270
A0140043		1.3	0.08	0.4	2.2	0.49	5.9	0.64	<1	218	0.1	0.14	0.13	0.08	0.08	466
A0140044		1.4	0.07	0.3	2.0	0.48	6.9	0.57	<1	254	0.1	0.11	0.13	0.06	0.07	307
A0140045		1.5	0.06	0.2	1.9	0.43	5.9	0.50	<1	231	0.1	0.10	0.09	0.07	<0.05	437
A0140046		1.5	0.06	0.2	1.9	0.42	5.7	0.45	<1	233	0.1	0.10	0.10	0.07	<0.05	420
A0140047		1.6	0.09	0.4	2.2	0.54	5.7	0.56	<1	243	0.1	0.11	0.07	0.06	<0.05	743
A0140048		1.3	0.07	0.2	2.1	0.38	6.1	0.33	<1	241	0.1	0.10	0.08	0.07	<0.05	371
A0140049		1.4	0.07	<0.2	1.8	0.40	6.0	0.45	<1	239	0.1	0.11	0.06	0.07	<0.05	348
A0140050		1.1	0.08	0.2	2.0	0.37	11.4	0.35	<1	256	0.1	0.11	0.11	0.08	0.43	381
A0140051		1.6	0.08	0.2	1.9	0.45	12.0	0.66	<1	268	0.1	0.10	0.14	0.07	0.15	294
A0140052		2.1	0.06	0.2	2.5	0.58	12.2	0.70	<1	267	0.1	0.12	0.10	0.07	0.07	291
A0140053		1.0	0.05	<0.2	1.4	0.35	8.3	0.46	<1	262	0.1	0.10	<0.05	0.06	<0.05	384
A0140054		1.2	0.07	0.3	1.5	0.36	8.4	0.43	<1	271	0.1	0.10	0.18	0.05	0.09	423
A0140055		1.0	0.05	0.2	1.4	0.32	5.7	0.35	<1	215	0.1	0.08	0.07	0.05	0.06	340
A0140056		1.1	0.06	0.2	1.7	0.37	9.5	0.38	<1	240	0.1	0.08	0.07	0.05	<0.05	278
A0140057		1.3	0.08	<0.2	1.6	0.44	15.2	0.51	<1	322	0.1	0.11	<0.05	0.09	<0.05	356
A0140058		1.5	0.06	0.2	1.8	0.40	10.3	0.60	<1	269	0.1	0.11	0.09	0.06	0.05	509
A0140059		1.5	0.06	0.3	1.6	0.37	14.3	0.46	<1	251	0.1	0.07	0.16	0.07	0.12	339
A0140060		1.8	0.05	0.3	2.2	0.57	18.6	0.44	<1	278	0.1	0.09	0.27	0.05	0.12	302
A0140061		7.2	0.13	5.1	8.6	2.14	10.8	2.10	2	178.5	0.4	0.29	1.05	0.14	0.31	90
A0140062		1.5	0.06	0.3	1.6	0.35	7.7	0.36	<1	288	0.1	0.09	0.41	0.08	0.12	252
A0140063		1.0	0.06	<0.2	1.5	0.30	13.2	0.40	<1	308	0.1	0.09	<0.05	0.06	<0.05	319
A0140064		1.2	0.06	<0.2	1.2	0.37	12.0	0.40	<1	283	<0.1	0.09	0.08	0.06	<0.05	368
A0140065		0.9	0.07	<0.2	1.4	0.28	12.9	0.40	<1	298	<0.1	0.07	0.06	0.06	<0.05	314
A0140066		1.1	0.06	<0.2	1.4	0.35	6.8	0.42	<1	236	<0.1	0.08	0.06	0.06	<0.05	391
A0140067		1.4	0.08	<0.2	1.9	0.46	7.8	0.56	<1	249	<0.1	0.14	<0.05	0.10	<0.05	290
A0140068		1.5	0.07	<0.2	2.0	0.48	5.5	0.68	<1	260	<0.1	0.11	0.07	0.07	<0.05	468
A0140069		1.1	0.05	<0.2	1.4	0.31	10.3	0.44	<1	323	<0.1	0.06	<0.05	0.06	<0.05	335
A0140070		1.2	0.03	<0.2	1.6	0.35	17.5	0.47	<1	347	<0.1	0.06	0.06	0.06	<0.05	399
A0140071		1.3	0.10	<0.2	2.1	0.39	9.5	0.64	<1	223	<0.1	0.13	0.06	0.11	<0.05	591
A0140072		1.2	0.09	<0.2	2.0	0.40	8.9	0.70	<1	216	<0.1	0.15	0.05	0.09	<0.05	484
A0140073		1.4	0.07	<0.2	1.9	0.35	22.5	0.56	<1	252	<0.1	0.11	0.05	0.07	0.07	444
A0140074		21.2	0.10	2.2	24.4	6.42	9.0	4.80	1	344	0.1	0.38	2.26	0.10	0.93	257
A0140075		2.8	0.08	0.2	2.9	0.73	17.2	0.92	<1	325	<0.1	0.13	0.16	0.08	0.08	457
A0140076		1.3	0.07	<0.2	1.8	0.40	12.8	0.44	<1	240	<0.1	0.10	0.05	0.09	<0.05	449
A0140077		1.6	0.08	0.2	1.7	0.45	16.6	0.51	1	293	<0.1	0.10	0.07	0.06	<0.05	472
A0140078		12.5	0.19	6.9	14.1	3.44	16.2	3.06	4	255	0.4	0.45	1.78	0.19	0.57	129
A0140079		0.6	<0.01	<0.2	0.3	0.07	0.9	0.05	<1	152.0	<0.1	<0.01	<0.05	0.01	0.43	<5
A0140080		159.0	0.18	5.6	54.5	20.8	23.7	3.72	3	57.5	0.5	0.23	6.50	0.15	8.73	91

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140041		2	0.7	0.06	4	0.8	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	<0.2	<0.01	0.03	<0.5	<0.5
A0140042		<1	4.3	0.56	9	0.3	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.6	0.08	<0.02	<0.5	<0.5
A0140043		<1	5.0	0.59	11	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0140044		<1	4.5	0.56	14	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140045		1	4.1	0.51	12	0.9	0.05	<0.005	0.006	<0.001	0.15	0.4	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140046		1	3.8	0.49	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140047		<1	3.9	0.48	10	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140048		<1	4.0	0.48	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140049		1	4.2	0.44	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140050		1	3.8	0.56	9	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140051		1	3.7	0.39	11	0.2	0.16	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140052		1	3.7	0.49	9	0.2	0.20	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140053		1	3.5	0.49	8	0.1	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140054		1	3.5	0.35	8	0.3	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140055		1	3.0	0.40	8	0.2	1.87	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.5	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140056		1	3.7	0.48	8	0.3	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140057		<1	3.8	0.42	9	<0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140058		1	3.7	0.44	9	0.5	0.90	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.30	<0.02	<0.5	<0.5
A0140059		1	3.3	0.50	8	0.5	0.17	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.14	<0.02	<0.5	<0.5
A0140060		1	3.7	0.42	11	0.4	0.17	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.12	0.02	<0.5	<0.5
A0140061		3	9.6	1.05	66	12.2	0.90	0.133	0.094	0.018	2.18	19.7	3.80	0.13	3.8	1.9
A0140062		2	3.3	0.37	12	0.2	0.22	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.10	<0.02	<0.5	<0.5
A0140063		1	3.2	0.40	8	0.1	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.12	<0.02	<0.5	<0.5
A0140064		1	3.2	0.40	8	0.2	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.7	0.09	<0.02	<0.5	<0.5
A0140065		1	3.3	0.35	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140066		1	3.3	0.48	7	0.6	0.96	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.07	<0.02	<0.5	<0.5
A0140067		1	4.2	0.40	8	0.3	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	<0.5
A0140068		1	4.3	0.50	12	0.5	0.17	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.08	<0.02	<0.5	<0.5
A0140069		1	3.1	0.34	7	0.4	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140070		1	3.3	0.35	8	0.7	0.79	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.30	<0.02	<0.5	<0.5
A0140071		1	4.9	0.67	12	0.4	0.31	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.7	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140072		1	4.9	0.60	11	0.3	0.56	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140073		2	3.8	0.41	10	1.0	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5
A0140074		2	7.4	0.74	63	0.2	0.23	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	0.03	<0.5	<0.5
A0140075		1	4.1	0.62	12	0.5	0.47	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140076		1	4.3	0.47	10	0.6	0.14	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140077		1	4.2	0.52	10	0.7	0.10	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140078		4	13.5	1.48	102	4.0	0.79	0.005	0.061	0.006	0.27	4.6	0.53	0.09	1.8	0.5
A0140079		1	0.3	0.05	2	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5
A0140080		4	10.5	1.09	76	5.5	14.40	0.059	0.099	0.002	0.34	2.9	0.39	0.04	0.7	<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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	Cu-OG62 Cu % 0.001	Ni-OG62 Ni % 0.001	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0140041		1	2	10	<1	1	4	<1	27			0.004
A0140042		56	236	10	<1	197	<2	30	51			0.651
A0140043		70	129	20	<1	124	<2	32	84			0.232
A0140044		53	171	10	<1	119	<2	31	54			0.299
A0140045		54	257	10	<1	147	<2	30	53			0.449
A0140046		54	244	10	<1	138	<2	28	52			0.459
A0140047		63	367	10	<1	183	<2	33	56			0.778
A0140048		53	213	10	<1	136	<2	28	52			0.419
A0140049		54	198	10	<1	128	<2	27	50			0.343
A0140050		52	183	20	<1	127	2	28	53			0.522
A0140051		50	114	20	<1	128	<2	27	50			0.302
A0140052		53	127	30	<1	122	<2	29	51			0.419
A0140053		54	113	20	<1	122	<2	26	48			0.336
A0140054		57	146	20	<1	120	<2	29	45			0.467
A0140055		47	146	30	<1	115	<2	27	44			0.297
A0140056		48	157	30	<1	110	<2	30	44			0.307
A0140057		49	46	30	<1	119	2	24	51			0.188
A0140058		53	177	30	<1	165	<2	27	49			0.538
A0140059		50	132	40	<1	158	<2	30	46			0.561
A0140060		53	260	30	<1	157	<2	29	43			0.448
A0140061		931	>10000	10	4	>10000	10	8	130	1.535	4.29	17.90
A0140062		45	283	30	<1	170	<2	26	36			0.347
A0140063		52	274	30	<1	156	<2	31	43			0.468
A0140064		54	274	20	<1	153	3	29	44			0.517
A0140065		54	216	20	<1	131	<2	27	44			0.370
A0140066		53	211	20	<1	126	<2	32	42			0.506
A0140067		54	141	20	<1	158	<2	33	57			0.286
A0140068		54	173	10	<1	133	<2	34	53			0.516
A0140069		43	171	10	<1	111	<2	25	38			0.365
A0140070		43	170	10	<1	93	3	25	34			0.478
A0140071		69	297	10	<1	171	2	44	53			0.704
A0140072		62	210	10	<1	170	<2	47	51			0.517
A0140073		63	262	10	<1	155	<2	30	41			0.845
A0140074		42	155	30	<1	152	2	22	68			0.093
A0140075		55	77	20	<1	132	2	34	51			0.154
A0140076		62	70	10	<1	132	<2	39	53			0.156
A0140077		61	87	10	<1	134	<2	32	55			0.173
A0140078		110	4270	20	4	4130	20	12	99			4.22
A0140079		2	8	20	1	8	2	<1	16			0.006
A0140080		61	86	10	5	85	49	5	43			3.07

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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	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
A0140081		0.08	48.1	18.30	9.74	11.05	5.99	2.40	0.53	0.008	0.41	0.13	<0.01	0.03	0.01	3.27
A0140082		0.09	48.6	18.80	9.41	11.25	5.88	2.47	0.52	0.007	0.39	0.13	<0.01	0.03	0.01	3.12
A0140083		0.10	49.8	16.30	10.05	10.65	6.20	2.08	0.34	0.009	0.38	0.13	<0.01	0.03	0.01	3.79
A0140084		0.09	48.6	15.75	10.55	10.50	7.38	2.08	0.39	0.010	0.36	0.15	<0.01	0.02	0.01	4.84
A0140085		0.09	49.7	11.95	13.00	10.00	9.84	1.73	0.26	0.016	0.40	0.19	<0.01	0.02	0.01	3.31
A0140086		0.08	49.0	16.10	10.70	10.75	7.77	2.21	0.51	0.011	0.35	0.16	0.01	0.03	0.01	2.84
A0140087		0.08	47.4	16.20	10.50	10.65	7.07	2.07	0.46	0.011	0.33	0.15	<0.01	0.02	0.01	3.83
A0140088		0.09	49.3	15.65	11.30	10.80	7.72	2.11	0.44	0.011	0.41	0.17	<0.01	0.02	0.01	2.60
A0140089		0.09	45.5	16.70	10.85	11.00	6.12	2.15	0.25	0.008	0.55	0.14	<0.01	0.02	0.01	6.52
A0140090		0.09	49.2	19.05	9.29	11.35	5.86	2.57	0.39	0.009	0.35	0.13	0.01	0.03	0.01	2.36
A0140091		0.09	48.5	18.45	9.47	10.95	6.16	2.69	0.45	0.010	0.34	0.13	<0.01	0.03	0.01	3.56
A0140092		0.09	59.1	20.2	3.34	8.20	1.91	4.59	0.57	0.003	0.13	0.04	<0.01	0.04	0.02	2.85
A0140093		0.06	48.6	19.15	9.21	10.85	5.90	2.65	0.42	0.009	0.35	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.86
A0140094		0.09	49.5	18.40	9.54	11.15	6.29	2.55	0.47	0.010	0.34	0.14	<0.01	0.03	0.01	2.77
A0140095		0.08	49.3	18.70	9.23	11.15	6.14	2.45	0.43	0.009	0.33	0.14	<0.01	0.03	0.01	2.46
A0140096		0.10	48.9	18.80	9.12	11.20	6.03	2.50	0.40	0.009	0.33	0.13	0.01	0.04	0.01	2.69
A0140097		0.10	49.3	18.20	8.93	11.35	6.05	2.51	0.38	0.009	0.32	0.14	<0.01	0.03	0.01	2.79
A0140098		0.10	48.3	17.80	9.46	10.85	6.59	2.23	0.34	0.010	0.37	0.14	<0.01	0.03	0.01	3.24
A0140099		0.08	47.6	12.95	20.3	6.15	6.70	2.21	0.62	0.034	1.27	0.19	0.17	0.03	0.02	1.28
A0140100		0.07	48.9	18.40	8.44	10.65	6.78	2.69	0.63	0.018	0.33	0.14	<0.01	0.04	0.01	2.64
A0140101		0.09	50.5	13.45	10.85	12.25	8.39	0.88	0.02	0.109	0.32	0.15	0.01	0.03	<0.01	2.70
A0140102		0.09	49.6	13.95	10.40	10.65	9.31	2.03	0.34	0.013	0.27	0.17	<0.01	0.03	0.01	2.32
A0140103		0.10	43.6	8.19	21.1	4.54	13.10	0.96	0.23	0.027	0.18	0.22	0.01	0.01	<0.01	6.15
A0140104		0.09	49.3	18.90	7.73	9.08	8.85	2.33	0.33	0.015	0.12	0.12	0.01	0.03	0.01	3.11
A0140105		0.10	48.9	16.60	9.96	8.23	9.79	1.98	0.17	0.014	0.19	0.14	<0.01	0.02	0.01	3.68
A0140106		0.08	49.9	19.70	7.35	9.78	8.44	2.05	0.32	0.013	0.11	0.11	<0.01	0.03	0.01	2.60
A0140108		0.10	49.1	19.15	6.44	9.28	10.25	1.64	0.57	0.029	0.08	0.11	<0.01	0.03	0.01	3.38
A0140109		0.09	48.8	18.05	9.61	10.35	7.76	2.13	0.30	0.019	0.40	0.13	0.03	0.03	0.01	2.42
A0140110		0.10	49.0	17.90	9.04	10.20	8.44	1.89	0.22	0.016	0.20	0.13	0.01	0.03	0.01	2.58
A0140111		0.07	48.7	20.8	6.03	10.80	7.81	1.90	0.34	0.016	0.10	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.47
A0140112		0.09	48.2	21.9	4.90	10.95	7.97	1.90	0.38	0.026	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.65
A0140113		0.09	48.9	19.85	5.27	9.81	9.92	1.90	0.31	0.044	0.06	0.09	<0.01	0.03	0.01	3.08
A0140114		0.09	48.9	21.6	4.53	10.25	7.98	2.30	0.37	0.032	0.05	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.75
A0140115		0.09	48.8	21.4	4.96	10.80	9.16	1.76	0.41	0.037	0.07	0.09	<0.01	0.03	0.01	3.08
A0140116		0.08	48.1	21.8	4.49	11.00	8.83	1.69	0.41	0.037	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	3.28
A0140117		0.10	47.3	21.9	4.39	10.95	8.72	1.74	0.47	0.037	0.05	0.08	<0.01	0.03	0.01	3.58
A0140118		0.11	48.6	21.2	5.56	11.10	8.14	1.84	0.33	0.031	0.10	0.09	<0.01	0.03	0.01	2.54
A0140119		0.12	17.00	0.31	0.19	28.0	20.9	0.06	0.05	<0.002	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.03	32.6
A0140120		0.09	48.6	22.3	4.70	11.55	7.29	2.02	0.44	0.027	0.07	0.08	0.02	0.03	0.01	2.52
A0140121		0.08	48.0	23.5	3.87	11.70	7.22	1.98	0.56	0.027	0.05	0.06	<0.01	0.03	0.01	2.74

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140081		99.97	0.28	0.14	97.3	3.0	60	2.32	0.74	0.41	0.24	19.0	0.51	<5	0.2	0.15
A0140082		100.62	0.30	0.10	99.5	2.9	60	2.45	0.63	0.45	0.23	18.2	0.50	<5	0.2	0.12
A0140083		99.77	0.59	0.47	77.1	2.6	70	2.13	0.64	0.41	0.25	17.4	0.55	<5	0.4	0.16
A0140084		100.64	0.74	0.27	80.3	3.4	80	2.43	0.93	0.46	0.24	16.3	0.69	<5	0.4	0.17
A0140085		100.43	0.37	0.11	54.7	4.3	130	1.34	1.02	0.77	0.25	14.3	0.97	<5	0.9	0.24
A0140086		100.45	0.21	0.12	91.5	3.2	90	2.27	0.83	0.58	0.26	16.8	0.70	<5	0.3	0.16
A0140087		98.70	0.49	0.76	87.9	2.8	80	2.25	0.95	0.50	0.26	16.4	0.75	<5	0.3	0.16
A0140088		100.54	0.16	0.18	79.0	3.3	90	1.69	0.96	0.58	0.26	17.4	0.61	<5	0.4	0.20
A0140089		99.82	1.24	0.36	73.0	3.0	60	1.51	0.85	0.56	0.25	17.3	0.64	<5	0.3	0.19
A0140090		100.61	0.17	0.09	85.4	2.6	80	1.52	0.76	0.43	0.31	18.1	0.59	<5	0.3	0.14
A0140091		100.75	0.41	0.10	92.7	2.8	80	1.66	0.70	0.52	0.22	19.0	0.63	<5	0.6	0.17
A0140092		100.99	0.34	0.01	194.0	18.1	30	2.27	0.38	0.24	0.24	19.3	0.60	<5	1.0	0.09
A0140093		100.17	0.26	0.09	105.0	2.7	80	1.77	0.64	0.41	0.29	20.4	0.57	<5	0.3	0.14
A0140094		101.20	0.20	0.09	90.9	2.5	80	1.76	0.75	0.49	0.22	18.8	0.57	<5	0.3	0.16
A0140095		100.38	0.12	0.09	85.1	2.6	80	1.68	0.67	0.45	0.25	18.3	0.62	<5	0.2	0.17
A0140096		100.17	0.12	0.09	74.7	7.2	80	1.35	0.84	0.53	0.30	18.9	0.66	<5	0.3	0.18
A0140097		100.02	0.20	0.11	69.5	3.4	80	1.21	0.67	0.48	0.28	17.7	0.54	<5	0.2	0.19
A0140098		99.37	0.23	0.16	53.0	2.5	80	1.06	0.88	0.46	0.24	16.3	0.43	<5	0.2	0.16
A0140099		99.52	0.09	1.75	201	26.0	240	0.99	2.38	1.49	1.18	16.6	2.77	<5	2.4	0.44
A0140100		99.67	0.02	0.03	102.5	3.0	130	1.88	0.88	0.48	0.26	16.8	0.61	<5	0.2	0.19
A0140101		99.66	0.04	0.01	2.7	3.5	790	0.12	1.01	0.54	0.31	15.1	1.07	<5	0.3	0.21
A0140102		99.09	0.06	0.03	69.1	2.6	100	1.45	0.87	0.61	0.28	12.8	0.66	<5	0.4	0.19
A0140103		98.32	0.03	5.20	36.4	1.8	200	2.10	0.44	0.39	0.13	10.3	0.32	<5	<0.2	0.12
A0140104		99.94	0.08	0.04	78.4	6.2	110	2.44	0.58	0.43	0.32	14.7	0.70	<5	0.2	0.13
A0140105		99.68	0.09	0.02	50.4	3.5	110	1.23	0.54	0.35	0.28	14.0	0.39	<5	0.2	0.11
A0140106		100.41	0.12	0.12	72.6	3.1	100	2.31	0.32	0.21	0.23	14.7	0.32	<5	<0.2	0.05
A0140108		100.07	0.05	0.03	82.5	2.0	210	4.55	0.30	0.19	0.15	12.6	0.26	<5	<0.2	0.07
A0140109		100.04	0.09	0.13	63.3	3.3	140	2.11	0.86	0.48	0.42	16.8	0.89	<5	0.3	0.15
A0140110		99.67	0.07	0.18	47.5	2.8	120	1.80	0.45	0.25	0.23	14.1	0.44	<5	0.2	0.12
A0140111		99.11	0.05	0.03	57.7	2.4	130	1.99	0.41	0.21	0.19	12.9	0.29	<5	<0.2	0.09
A0140112		99.06	0.03	0.01	63.5	1.9	190	1.97	0.23	0.16	0.16	13.3	0.15	<5	<0.2	0.06
A0140113		99.27	0.02	0.01	56.0	2.3	320	1.86	0.21	0.11	0.17	12.9	0.21	<5	<0.2	0.05
A0140114		98.88	0.02	0.01	68.7	2.6	240	1.86	0.28	0.16	0.17	13.9	0.21	<5	<0.2	0.05
A0140115		100.61	0.04	0.01	60.8	1.6	280	2.40	0.22	0.16	0.13	12.4	0.23	<5	<0.2	0.05
A0140116		99.82	0.08	0.01	54.2	1.7	270	2.52	0.18	0.18	0.15	11.9	0.18	<5	<0.2	0.05
A0140117		99.26	0.12	0.02	61.8	1.1	270	2.96	0.18	0.14	0.13	11.5	0.11	<5	<0.2	0.05
A0140118		99.57	0.07	0.03	54.6	2.5	230	2.00	0.27	0.10	0.13	14.5	0.28	<5	<0.2	0.05
A0140119		99.22	9.09	0.02	273	2.6	<10	0.24	0.15	0.09	0.03	0.5	0.16	<5	0.2	0.03
A0140120		99.66	0.05	0.04	67.1	2.0	200	2.53	0.23	0.13	0.16	14.2	0.16	<5	<0.2	0.05
A0140121		99.75	0.05	0.02	72.2	1.2	210	3.28	0.21	0.19	0.10	12.8	0.11	<5	<0.2	0.04

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140081		1.5	0.05	<0.2	1.6	0.43	15.9	0.55	<1	284	<0.1	0.10	0.05	0.05	<0.05	368
A0140082		1.5	0.08	<0.2	1.7	0.42	15.0	0.43	<1	292	<0.1	0.10	0.12	0.06	<0.05	359
A0140083		1.3	0.06	<0.2	1.7	0.39	9.9	0.53	<1	239	<0.1	0.11	0.15	0.07	<0.05	352
A0140084		1.7	0.07	0.2	2.0	0.49	11.0	0.67	<1	204	<0.1	0.13	0.23	0.08	0.11	326
A0140085		2.0	0.12	0.4	2.8	0.63	7.1	0.79	<1	150.5	0.1	0.16	0.40	0.11	0.21	366
A0140086		1.6	0.09	<0.2	2.1	0.43	14.9	0.64	<1	222	<0.1	0.10	0.08	0.09	0.05	312
A0140087		1.5	0.07	<0.2	2.1	0.41	13.5	0.41	<1	229	<0.1	0.10	<0.05	0.09	<0.05	283
A0140088		1.7	0.09	0.2	2.3	0.58	12.1	0.50	<1	228	<0.1	0.13	0.17	0.09	0.09	335
A0140089		1.4	0.08	0.4	2.0	0.46	6.1	0.52	<1	222	0.1	0.12	<0.05	0.07	<0.05	400
A0140090		1.4	0.06	<0.2	1.7	0.42	9.8	0.46	<1	276	<0.1	0.12	0.05	0.06	<0.05	289
A0140091		1.6	0.08	0.2	1.8	0.39	11.0	0.62	<1	263	<0.1	0.08	0.05	0.06	0.05	275
A0140092		12.2	0.05	1.4	5.6	1.81	14.1	0.74	<1	320	0.2	0.10	4.38	0.05	0.93	92
A0140093		1.5	0.05	<0.2	1.7	0.39	11.0	0.55	<1	302	<0.1	0.08	<0.05	0.07	0.07	290
A0140094		1.3	0.07	<0.2	1.5	0.38	12.3	0.44	<1	285	<0.1	0.10	<0.05	0.08	<0.05	279
A0140095		1.4	0.08	0.2	1.7	0.36	9.9	0.49	<1	289	<0.1	0.09	<0.05	0.08	<0.05	254
A0140096		3.5	0.08	3.5	4.1	0.98	10.3	0.93	<1	317	<0.1	0.10	0.35	0.08	0.08	259
A0140097		1.8	0.06	0.9	2.1	0.58	9.5	0.44	1	294	<0.1	0.12	0.11	0.07	<0.05	236
A0140098		1.0	0.10	<0.2	1.5	0.31	8.8	0.46	<1	279	<0.1	0.11	0.05	0.06	<0.05	265
A0140099		12.4	0.20	6.8	13.0	2.89	17.4	3.16	3	251	0.4	0.47	1.71	0.19	0.46	131
A0140100		1.5	0.07	<0.2	1.8	0.38	20.0	0.57	<1	293	<0.1	0.11	0.09	0.06	<0.05	241
A0140101		1.3	0.09	<0.2	3.1	0.50	0.3	0.87	<1	256	<0.1	0.17	0.07	0.08	<0.05	264
A0140102		1.1	0.09	<0.2	1.7	0.37	9.5	0.56	<1	193.5	<0.1	0.11	0.25	0.07	0.17	247
A0140103		0.9	0.07	<0.2	0.9	0.21	6.6	0.29	<1	84.5	<0.1	0.07	0.10	0.05	<0.05	149
A0140104		3.2	0.05	0.3	2.9	0.69	8.8	0.62	<1	208	<0.1	0.10	0.83	0.04	<0.05	105
A0140105		1.8	0.07	<0.2	1.8	0.41	4.2	0.43	<1	177.0	<0.1	0.09	0.24	0.05	0.05	160
A0140106		1.5	0.03	<0.2	1.3	0.34	8.8	0.38	<1	232	<0.1	0.05	0.27	0.03	<0.05	104
A0140108		1.1	0.04	<0.2	0.8	0.23	16.3	0.24	<1	211	<0.1	0.03	0.20	0.02	0.35	85
A0140109		1.4	0.08	<0.2	2.2	0.45	8.2	0.52	<1	261	<0.1	0.14	0.12	0.06	0.05	265
A0140110		1.3	0.06	<0.2	1.5	0.38	5.6	0.26	<1	213	<0.1	0.08	0.08	0.04	<0.05	192
A0140111		1.3	0.05	<0.2	1.1	0.24	9.2	0.34	<1	230	<0.1	0.04	0.12	0.03	<0.05	87
A0140112		0.9	0.01	<0.2	0.8	0.18	10.3	0.12	<1	237	<0.1	0.02	0.08	0.02	<0.05	59
A0140113		1.0	0.03	<0.2	0.9	0.25	9.0	0.24	<1	238	<0.1	0.03	0.10	0.03	<0.05	64
A0140114		2.0	0.02	<0.2	1.1	0.28	9.3	0.21	<1	288	<0.1	0.03	0.08	0.01	<0.05	80
A0140115		0.5	0.02	<0.2	0.7	0.18	10.7	0.20	<1	220	<0.1	0.04	0.06	0.02	<0.05	72
A0140116		1.8	0.03	<0.2	0.6	0.19	10.7	0.32	<1	210	<0.1	0.04	0.08	0.03	0.05	160
A0140117		0.4	0.02	<0.2	0.5	0.10	13.0	0.13	<1	216	<0.1	0.03	0.07	0.01	<0.05	61
A0140118		1.4	0.03	<0.2	0.8	0.30	8.2	0.17	<1	246	<0.1	0.03	0.05	0.01	<0.05	95
A0140119		1.4	0.01	0.2	0.8	0.23	1.8	0.18	<1	154.0	<0.1	0.03	0.21	<0.01	0.33	8
A0140120		1.2	0.03	<0.2	0.8	0.20	11.6	0.16	<1	263	0.1	0.04	<0.05	0.02	<0.05	70
A0140121		0.6	0.03	<0.2	0.6	0.16	14.8	0.13	<1	250	<0.1	0.04	0.05	0.01	<0.05	52

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140081		1	3.6	0.43	9	0.7	0.13	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140082		1	3.5	0.39	8	0.4	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5
A0140083		1	3.8	0.43	9	1.7	2.89	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	1.19	<0.02	<0.5	<0.5
A0140084		2	4.2	0.58	11	0.6	0.40	<0.005	0.006	0.001	<0.05	0.5	0.09	0.02	<0.5	<0.5
A0140085		2	5.8	0.77	23	0.5	0.08	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	0.5
A0140086		2	4.7	0.61	10	0.4	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.05	0.02	<0.5	<0.5
A0140087		1	4.3	0.48	10	1.8	5.18	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.8	0.81	<0.02	<0.5	<0.5
A0140088		1	4.9	0.57	11	0.5	0.32	<0.005	<0.005	0.002	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140089		1	4.2	0.52	9	0.7	0.38	<0.005	0.010	0.001	<0.05	0.5	0.11	<0.02	<0.5	<0.5
A0140090		1	3.7	0.43	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140091		1	3.7	0.54	26	0.3	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140092		1	2.8	0.31	25	0.1	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5
A0140093		2	3.6	0.55	8	0.3	0.44	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140094		4	4.0	0.51	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140095		1	4.0	0.52	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140096		1	4.2	0.49	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140097		1	3.8	0.48	8	0.3	0.69	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.17	<0.02	<0.5	<0.5
A0140098		1	4.0	0.56	7	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140099		4	12.5	1.33	101	4.5	0.75	0.012	0.060	0.005	0.32	4.9	0.45	0.09	1.8	0.8
A0140100		2	4.2	0.56	7	0.2	0.16	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140101		1	5.6	0.57	9	<0.1	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140102		1	4.6	0.56	13	0.3	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5
A0140103		1	2.6	0.47	4	2.3	2.16	<0.005	0.008	0.022	<0.05	14.1	0.83	0.18	1.5	<0.5
A0140104		<1	3.1	0.43	5	<0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140105		4	2.8	0.36	5	0.2	0.03	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	0.6	0.19	<0.02	<0.5	<0.5
A0140106		<1	1.8	0.26	4	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.1	0.13	0.02	<0.5	<0.5
A0140108		5	1.6	0.27	5	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	0.02	<0.5	<0.5
A0140109		<1	4.0	0.46	7	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140110		<1	2.9	0.47	6	0.5	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.7	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140111		2	1.8	0.26	5	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140112		<1	1.2	0.16	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140113		1	1.2	0.18	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140114		1	1.2	0.15	3	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140115		<1	1.4	0.18	3	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140116		2	1.5	0.16	3	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140117		<1	1.1	0.15	4	0.2	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140118		<1	1.3	0.28	4	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140119		1	0.9	0.07	7	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.7	0.01	0.02	<0.5	<0.5
A0140120		1	1.2	0.13	3	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140121		1	1.1	0.16	2	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	Cu-OG62 Cu % 0.001	Ni-OG62 Ni % 0.001	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0140081		57	76	10	<1	121	<2	30	48			0.169
A0140082		51	74	10	<1	115	<2	27	49			0.143
A0140083		56	78	10	<1	123	<2	30	48			0.440
A0140084		56	98	20	<1	139	<2	38	54			0.241
A0140085		71	124	20	<1	192	<2	45	68			0.232
A0140086		56	109	20	1	159	3	35	64			0.227
A0140087		58	95	20	<1	152	2	39	59			0.520
A0140088		58	94	20	1	144	6	38	64			0.217
A0140089		54	118	20	<1	138	<2	36	58			0.224
A0140090		45	84	20	<1	127	4	29	54			0.149
A0140091		47	85	20	<1	132	<2	28	56			0.156
A0140092		14	12	10	<1	47	2	8	22			0.023
A0140093		46	83	20	<1	124	<2	29	56			0.145
A0140094		47	89	20	<1	134	3	27	58			0.142
A0140095		44	79	20	<1	126	<2	28	57			0.156
A0140096		46	82	20	<1	131	5	32	58			0.151
A0140097		44	80	20	<1	129	2	29	53			0.213
A0140098		51	151	20	<1	147	2	36	59			0.254
A0140099		114	4530	30	4	4460	24	12	108			4.33
A0140100		44	138	20	<1	149	2	33	53			0.068
A0140101		53	5	20	<1	213	<2	41	68			0.015
A0140102		61	131	30	<1	211	<2	48	69			0.090
A0140103		242	1330	20	<1	4010	8	34	90			13.60
A0140104		46	55	40	<1	248	2	22	51			0.109
A0140105		64	58	40	<1	456	4	28	70			0.350
A0140106		51	272	20	<1	336	<2	17	49			0.664
A0140108		47	31	30	<1	303	2	15	49			0.100
A0140109		51	145	20	<1	233	4	29	62			0.348
A0140110		58	226	20	<1	341	<2	26	66			0.633
A0140111		42	50	20	<1	231	<2	16	41			0.106
A0140112		35	10	20	<1	232	5	11	32			0.026
A0140113		38	5	20	<1	295	2	14	37			0.008
A0140114		31	5	20	<1	228	5	11	35			0.008
A0140115		36	29	30	<1	285	3	13	34			0.051
A0140116		33	17	30	<1	266	<2	12	27			0.039
A0140117		34	9	30	<1	263	<2	12	27			0.019
A0140118		37	43	20	<1	246	<2	14	39			0.073
A0140119		<1	1	20	<1	1	<2	<1	21			0.005
A0140120		32	65	20	<1	221	2	12	32			0.095
A0140121		27	19	20	<1	211	3	11	24			0.022

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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	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
A0140122		0.08	47.4	22.6	3.90	11.35	7.78	1.74	0.51	0.032	0.05	0.06	<0.01	0.03	0.01	2.87
A0140123		0.08	47.0	18.80	5.51	9.52	10.95	1.63	0.46	0.034	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	4.10
A0140124		0.09	47.3	22.4	4.12	10.30	8.61	1.70	0.63	0.035	0.05	0.08	<0.01	0.02	0.02	3.38
A0140125		0.11	48.3	23.3	3.97	10.95	8.15	1.84	0.67	0.032	0.05	0.08	<0.01	0.03	0.01	3.02
A0140126		0.11	47.7	21.1	4.56	10.00	9.71	1.89	0.59	0.042	0.05	0.10	<0.01	0.03	0.01	3.53
A0140128		0.11	48.5	21.2	5.37	10.40	8.11	1.88	0.79	0.019	0.08	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.94
A0140130		0.09	47.2	22.3	4.18	6.59	9.02	3.67	0.91	0.025	0.05	0.09	<0.01	0.03	0.02	5.60
A0140131		0.25	47.0	22.2	4.40	8.02	9.67	2.31	0.94	0.032	0.05	0.10	0.01	0.03	0.02	4.85
A0140133		0.11	50.1	18.05	6.56	11.55	9.23	1.87	0.27	0.021	0.11	0.12	<0.01	0.02	0.01	2.25
A0140134		0.10	49.2	19.75	5.56	10.55	9.58	1.72	0.38	0.034	0.07	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.98
A0140135		0.11	49.6	20.9	5.39	10.90	8.60	1.75	0.31	0.030	0.08	0.09	0.01	0.03	0.01	2.54
A0140136		0.10	48.0	21.5	4.64	11.15	8.79	1.71	0.23	0.034	0.06	0.08	0.01	0.03	0.01	2.69
A0140137		0.12	52.2	21.6	4.11	10.60	7.48	2.02	0.33	0.029	0.06	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.25
A0140138		0.10	48.6	21.8	4.70	10.85	9.05	1.65	0.35	0.036	0.05	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.93
A0140139		0.13	33.8	10.20	25.8	4.95	6.82	1.59	0.38	0.050	0.89	0.13	0.09	0.02	0.01	6.65
A0140140		0.11	51.3	21.2	4.52	10.60	8.45	1.83	0.32	0.033	0.06	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.74
A0140141		0.10	49.2	21.3	5.25	11.10	8.56	1.84	0.24	0.028	0.07	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.62
A0140142		0.11	48.1	22.1	4.31	11.00	8.50	1.65	0.31	0.035	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.85
A0140143		0.12	49.0	22.9	4.28	11.25	7.85	1.94	0.34	0.032	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.72
A0140144		0.11	49.8	23.3	4.05	11.65	7.24	2.02	0.43	0.029	0.06	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.55
A0140145		0.12	48.9	22.6	4.46	11.20	8.75	1.65	0.35	0.034	0.05	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.92
A0140146		0.11	48.5	23.2	4.05	11.45	7.25	2.04	0.43	0.026	0.06	0.06	<0.01	0.03	0.01	2.95
A0140147		0.11	49.6	21.0	5.02	10.00	9.14	2.09	0.40	0.034	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.96
A0140148		0.12	49.5	22.3	4.18	10.45	8.14	1.96	0.62	0.034	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	3.01
A0140149		0.12	48.4	22.6	4.27	10.90	8.16	1.79	0.60	0.030	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	3.01
A0140150		0.11	48.6	22.9	4.17	10.70	8.25	1.78	0.59	0.033	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	3.00
A0140151		0.11	49.5	20.2	5.60	9.18	9.27	2.12	0.61	0.029	0.07	0.10	<0.01	0.03	0.01	3.33
A0140153		0.11	48.4	21.0	5.54	7.36	10.05	2.54	0.85	0.027	0.06	0.10	<0.01	0.03	0.02	4.78
A0140154		0.10	47.9	22.5	4.69	6.95	9.55	2.74	1.15	0.034	0.05	0.10	<0.01	0.03	0.02	4.62
A0140155		0.10	48.4	23.0	4.51	9.44	8.66	2.05	1.06	0.031	0.05	0.09	<0.01	0.03	0.02	3.58
A0140156		0.07	46.5	12.50	20.7	6.08	6.58	2.15	0.63	0.033	1.25	0.18	0.14	0.03	0.02	1.33

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140122		98.33	0.04	0.03	66.3	1.0	240	3.30	0.14	0.11	0.10	12.4	0.12	<5	<0.2	0.03
A0140123		98.20	0.05	0.02	64.0	1.2	250	3.63	0.23	0.16	0.13	10.9	0.19	<5	<0.2	0.04
A0140124		98.65	0.03	0.02	147.0	1.3	270	3.10	0.19	0.13	0.07	12.2	0.19	<5	<0.2	0.04
A0140125		100.40	0.02	0.01	111.5	1.2	240	4.19	0.17	0.16	0.14	12.6	0.11	<5	<0.2	0.05
A0140126		99.31	0.02	0.02	95.8	1.3	310	5.07	0.25	0.09	0.12	11.7	0.19	<5	<0.2	0.03
A0140128		99.43	0.04	0.03	111.0	2.0	150	5.94	0.26	0.20	0.08	12.7	0.27	<5	<0.2	0.06
A0140130		99.69	0.10	0.02	164.0	1.5	200	5.26	0.17	0.12	0.09	12.5	0.21	<5	<0.2	0.04
A0140131		99.63	0.10	0.01	202	1.6	240	5.31	0.27	0.15	0.12	12.3	0.11	<5	<0.2	0.05
A0140133		100.16	0.04	0.04	53.2	2.1	160	1.67	0.56	0.38	0.16	12.8	0.27	<5	0.2	0.11
A0140134		99.96	0.02	0.02	63.4	1.7	250	2.38	0.37	0.20	0.14	11.9	0.20	<5	<0.2	0.07
A0140135		100.24	0.07	0.02	62.0	1.9	230	2.11	0.21	0.21	0.16	12.8	0.20	<5	<0.2	0.05
A0140136		98.93	0.01	0.01	50.1	1.5	250	1.59	0.26	0.09	0.12	12.6	0.25	<5	<0.2	0.04
A0140137		100.79	0.02	0.01	72.4	7.4	220	2.12	0.38	0.22	0.26	13.3	0.49	<5	0.4	0.04
A0140138		100.14	0.02	0.01	64.9	2.3	280	2.27	0.20	0.15	0.13	12.5	0.16	<5	<0.2	0.03
A0140139		91.38	0.14	9.13	120.5	17.8	390	0.82	2.00	1.06	0.78	13.9	1.99	<5	1.6	0.37
A0140140		101.16	0.02	0.03	63.2	2.1	250	2.09	0.18	0.13	0.12	12.8	0.18	<5	0.7	0.04
A0140141		100.33	0.02	0.03	52.7	2.4	220	1.83	0.27	0.14	0.18	13.3	0.17	<5	<0.2	0.05
A0140142		99.02	0.01	0.02	52.8	1.3	260	2.25	0.18	0.10	0.08	12.4	0.10	<5	<0.2	0.05
A0140143		100.47	0.02	0.02	64.1	1.7	250	2.43	0.23	0.09	0.16	13.4	0.16	<5	<0.2	0.04
A0140144		101.24	0.02	0.02	84.8	2.7	220	2.22	0.21	0.14	0.16	13.6	0.21	<5	<0.2	0.05
A0140145		101.01	0.02	0.01	63.2	1.2	260	2.02	0.24	0.10	0.14	13.0	0.13	<5	<0.2	0.04
A0140146		100.06	0.08	0.01	70.9	1.7	200	2.45	0.22	0.12	0.13	13.9	0.11	<5	<0.2	0.04
A0140147		100.42	0.02	0.01	71.2	2.1	260	2.45	0.24	0.14	0.16	13.3	0.11	<5	0.2	0.05
A0140148		100.35	0.02	0.02	87.9	2.2	250	3.40	0.18	0.13	0.14	13.3	0.23	<5	0.2	0.04
A0140149		99.92	0.02	0.02	79.1	1.3	230	3.57	0.13	0.12	0.14	13.1	0.28	<5	<0.2	0.03
A0140150		100.18	0.05	0.02	77.5	1.3	250	4.48	0.21	0.14	0.11	12.8	0.12	<5	<0.2	0.03
A0140151		100.05	0.02	0.02	88.4	3.5	220	4.46	0.25	0.14	0.16	13.6	0.26	<5	0.3	0.06
A0140153		100.76	0.04	0.01	158.5	2.5	210	4.35	0.21	0.27	0.14	12.9	0.30	<5	<0.2	0.06
A0140154		100.33	0.02	0.01	204	1.7	260	7.19	0.18	0.20	0.12	13.3	0.11	<5	<0.2	0.03
A0140155		100.92	0.02	<0.01	146.5	1.2	240	6.74	0.17	0.07	0.11	13.3	0.18	<5	<0.2	0.04
A0140156		98.12	0.08	1.77	222	27.9	250	0.99	2.66	1.44	1.16	16.9	2.80	<5	2.3	0.54

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140122		0.4	0.02	<0.2	0.4	0.10	14.1	0.10	<1	224	<0.1	0.03	<0.05	0.01	<0.05	59
A0140123		0.5	0.03	<0.2	0.6	0.14	13.4	0.15	<1	167.0	<0.1	0.02	0.06	0.03	<0.05	79
A0140124		0.6	0.02	<0.2	0.8	0.16	16.5	0.16	<1	206	<0.1	0.03	0.06	0.01	<0.05	61
A0140125		0.5	0.03	<0.2	0.6	0.14	17.9	0.10	<1	231	<0.1	0.03	0.07	0.01	<0.05	58
A0140126		0.6	0.02	<0.2	0.5	0.12	16.8	0.12	<1	216	<0.1	0.02	0.05	0.03	<0.05	60
A0140128		0.9	0.04	<0.2	0.9	0.23	21.9	0.18	<1	233	<0.1	0.04	0.11	0.03	0.10	77
A0140130		0.9	0.02	<0.2	0.6	0.14	28.9	0.16	<1	245	<0.1	0.03	<0.05	0.01	<0.05	52
A0140131		0.8	0.02	<0.2	0.6	0.14	28.1	0.15	<1	263	<0.1	0.03	<0.05	0.03	0.07	56
A0140133		1.0	0.04	<0.2	1.0	0.24	7.6	0.38	<1	208	<0.1	0.07	0.07	0.03	<0.05	132
A0140134		0.8	0.03	<0.2	0.7	0.16	11.5	0.22	<1	199.5	<0.1	0.04	0.06	0.02	<0.05	84
A0140135		0.9	0.04	<0.2	0.8	0.19	9.1	0.16	<1	213	<0.1	0.04	0.07	0.03	<0.05	83
A0140136		0.7	0.02	<0.2	0.6	0.13	6.8	0.17	<1	207	0.1	0.02	<0.05	0.01	<0.05	67
A0140137		3.4	0.03	3.7	3.1	0.87	8.9	0.66	<1	248	0.2	0.05	1.06	0.03	0.27	56
A0140138		0.9	0.02	0.8	0.9	0.31	10.0	0.18	<1	216	0.1	0.03	0.14	0.02	0.06	60
A0140139		7.8	0.14	5.6	9.6	2.20	11.1	2.08	2	184.0	0.4	0.30	1.12	0.13	0.34	91
A0140140		1.2	0.02	0.3	0.9	0.23	9.2	0.12	<1	224	0.1	0.03	0.43	0.03	0.24	59
A0140141		1.0	0.03	0.7	1.1	0.28	6.6	0.28	<1	229	0.1	0.04	0.09	0.01	<0.05	79
A0140142		0.7	0.03	<0.2	0.7	0.13	9.1	0.08	<1	215	0.1	0.02	0.09	0.02	0.18	55
A0140143		0.8	0.02	0.2	0.7	0.19	9.0	0.21	<1	254	0.1	0.04	0.10	0.02	0.07	55
A0140144		1.6	0.03	0.4	1.1	0.27	12.7	0.20	<1	270	0.1	0.03	0.13	0.01	0.06	59
A0140145		0.9	0.02	<0.2	0.6	0.16	9.5	0.09	<1	218	0.1	0.03	0.05	0.02	<0.05	62
A0140146		1.0	0.03	<0.2	0.8	0.20	12.5	0.15	<1	256	0.1	0.03	0.09	0.02	<0.05	57
A0140147		1.5	0.03	<0.2	0.8	0.22	10.9	0.16	<1	259	0.1	0.03	0.16	0.02	<0.05	66
A0140148		1.2	0.03	0.2	0.8	0.25	17.4	0.28	<1	250	0.1	0.03	0.16	0.02	<0.05	50
A0140149		0.7	0.03	<0.2	0.6	0.16	16.0	0.17	<1	235	0.1	0.02	<0.05	0.03	<0.05	57
A0140150		0.8	0.02	<0.2	0.5	0.10	16.6	0.10	<1	233	0.1	0.02	0.06	0.01	<0.05	52
A0140151		1.7	0.02	0.3	1.4	0.37	18.6	0.25	<1	254	0.1	0.04	0.29	0.02	0.10	68
A0140153		2.3	0.02	<0.2	1.2	0.28	29.4	0.18	<1	250	0.1	0.03	<0.05	0.03	0.05	69
A0140154		1.1	0.01	0.2	0.7	0.15	39.3	0.12	<1	267	0.1	0.02	0.23	0.01	<0.05	55
A0140155		0.7	0.01	<0.2	0.7	0.14	35.6	0.07	<1	255	0.1	0.03	<0.05	0.02	<0.05	57
A0140156		12.5	0.17	7.3	14.2	3.45	16.9	3.07	4	265	0.5	0.44	1.50	0.20	0.41	127

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	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
A0140122		1	1.1	0.13	2	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140123		<1	1.3	0.19	3	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140124		<1	1.1	0.12	3	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140125		1	1.1	0.18	3	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0140126		1	1.1	0.18	4	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140128		1	1.6	0.14	5	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.09	0.6	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140130		1	1.1	0.20	2	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	0.02	<0.5	<0.5
A0140131		1	1.2	0.11	3	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140133		1	2.7	0.40	6	0.6	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140134		17	1.7	0.17	4	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140135		1	1.5	0.17	4	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140136		1	1.2	0.17	3	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140137		1	1.7	0.17	13	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140138		1	1.1	0.14	3	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140139		3	9.9	0.86	57	12.8	0.99	0.127	0.097	0.021	2.34	20.4	4.02	0.13	4.0	2.4
A0140140		1	1.3	0.21	14	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0140141		<1	1.5	0.19	3	0.6	0.11	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140142		2	1.1	0.12	2	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140143		224	1.2	0.14	3	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.05	0.02	<0.5	<0.5
A0140144		1	1.2	0.15	4	0.5	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140145		1	1.1	0.11	3	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140146		1	1.2	0.17	3	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0140147		<1	1.2	0.15	4	0.1	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	<0.5
A0140148		1	1.2	0.21	6	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140149		1	1.1	0.12	2	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0140150		<1	1.0	0.15	3	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0140151		1	1.5	0.20	8	0.3	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.08	<0.02	<0.5	<0.5
A0140153		2	1.5	0.11	4	0.2	0.12	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.9	0.22	0.02	<0.5	<0.5
A0140154		5	1.1	0.09	3	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.09	0.02	<0.5	<0.5
A0140155		1	1.1	0.16	3	0.2	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.12	0.02	<0.5	<0.5
A0140156		7	13.5	1.30	92	4.1	0.81	0.012	0.061	0.004	0.35	5.4	0.49	0.08	1.8	0.6

***** 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: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	Cu-OG62 Cu % 0.001	Ni-OG62 Ni % 0.001	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0140122		33	47	30	<1	253	<2	12	27			0.042
A0140123		44	14	50	<1	326	8	17	42			0.029
A0140124		31	6	50	<1	246	<2	11	32			0.037
A0140125		28	10	40	<1	234	<2	11	26			0.019
A0140126		34	11	50	<1	285	<2	12	33			0.016
A0140128		34	26	30	<1	237	3	13	34			0.100
A0140130		28	2	110	<1	216	2	8	44			0.037
A0140131		30	2	80	<1	240	3	11	42			0.028
A0140133		45	68	30	<1	271	<2	28	39			0.181
A0140134		41	20	30	<1	282	5	16	37			0.042
A0140135		36	35	20	<1	247	3	13	36			0.051
A0140136		34	21	30	<1	278	<2	12	32			0.032
A0140137		30	14	20	<1	244	<2	12	27			0.014
A0140138		34	16	20	<1	282	2	12	30			0.017
A0140139		978	>10000	10	2	>10000	22	8	142	1.650	4.56	19.85
A0140140		33	31	20	<1	315	<2	12	29			0.020
A0140141		39	42	20	<1	280	5	16	38			0.054
A0140142		33	18	20	<1	276	<2	11	29			0.021
A0140143		29	18	20	<1	247	<2	11	29			0.018
A0140144		30	47	20	<1	234	<2	11	27			0.044
A0140145		33	19	20	<1	275	<2	12	29			0.019
A0140146		28	11	20	<1	235	<2	11	27			0.014
A0140147		36	16	20	<1	279	<2	15	35			0.018
A0140148		32	14	30	<1	260	<2	11	27			0.015
A0140149		30	38	20	<1	260	5	11	28			0.044
A0140150		31	12	30	<1	259	<2	12	27			0.017
A0140151		39	69	40	<1	282	<2	14	38			0.099
A0140153		37	3	80	<1	273	3	14	49			0.017
A0140154		31	1	90	<1	253	<2	11	51			0.005
A0140155		33	6	50	<1	260	<2	12	39			0.008
A0140156		109	4390	20	4	4260	22	12	103			4.28

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

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

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

Finalized Date: 5-SEP-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19198719

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applies to Method:	LOG-23	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	Se-MS46	S-IR08	TOT-ICP06