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: 15-APR-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19078548

Project: EMB
P.O. No.: 198288
This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 2-APR-2019.
The following have access to data associated with this certificate:

KAITLYN CHOVANCAK	JILL MAXWELL	LDIM WEBTRIEVE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02	Find Sample for Addn Analysis

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
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

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 *****
Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	TOT-ICP06 Total % 0.01
A0140937		16.70	0.08	0.08	28.4	20.7	0.02	0.02	<0.002	<0.01	0.05	0.02	0.03	0.02	33.1	99.22
A0140938		83.0	5.38	3.09	0.04	0.44	0.06	0.65	0.014	0.31	0.18	0.10	0.01	0.07	5.30	98.64
A0140939		50.5	18.70	9.64	10.95	6.35	2.59	0.50	0.009	0.37	0.14	0.01	0.03	0.01	2.05	101.85
A0140940		53.7	16.80	8.66	9.41	6.05	2.96	0.50	0.009	0.34	0.13	0.01	0.02	0.01	2.68	101.28
A0140941		51.1	15.95	10.35	9.27	7.64	2.52	0.44	0.011	0.41	0.16	0.01	0.02	0.01	3.25	101.14
A0140942		50.9	18.15	9.53	10.15	6.40	2.60	0.57	0.009	0.40	0.14	0.01	0.03	0.01	2.24	101.14
A0140943		50.3	17.20	10.45	9.16	8.23	2.71	0.48	0.011	0.42	0.17	0.01	0.03	0.01	2.72	101.90
A0140944		49.7	15.35	11.25	10.70	8.34	2.23	0.43	0.012	0.43	0.18	0.01	0.03	0.01	2.97	101.64
A0140945		49.7	15.90	11.55	10.70	8.19	2.12	0.36	0.012	0.47	0.18	<0.01	0.03	0.01	2.12	101.34
A0140946		49.6	16.05	11.30	10.80	8.00	2.13	0.46	0.011	0.45	0.18	<0.01	0.03	0.01	2.13	101.15
A0140947		49.5	15.80	11.40	9.79	8.66	2.38	0.44	0.012	0.45	0.19	0.01	0.03	0.01	2.66	101.33
A0140948		49.7	18.20	10.55	9.91	6.34	2.74	0.54	0.010	0.49	0.16	0.02	0.03	0.01	1.85	100.55
A0140949		50.4	16.70	10.95	9.49	7.47	2.59	0.61	0.015	0.45	0.17	0.03	0.03	0.01	1.94	100.86
A0140950		50.7	16.45	10.50	10.65	7.89	2.23	0.47	0.012	0.38	0.17	0.01	0.02	0.01	1.73	101.22
A0140951		50.7	16.50	9.43	9.41	8.15	2.66	0.54	0.011	0.34	0.16	0.01	0.02	0.01	3.15	101.09
A0140952		48.6	16.55	9.46	9.64	8.28	2.71	0.58	0.011	0.33	0.15	0.01	0.05	0.01	4.40	100.78
A0140953		49.5	15.70	10.30	9.35	8.54	2.43	0.46	0.011	0.39	0.15	0.01	0.03	0.01	2.88	99.76
A0140954		49.7	16.45	10.10	10.50	7.79	2.27	0.66	0.010	0.40	0.16	0.03	0.03	0.01	1.92	100.03
A0140955		49.4	16.15	10.60	10.75	7.74	2.20	0.58	0.010	0.45	0.16	0.02	0.03	0.01	2.07	100.17
A0140956		47.8	17.40	10.00	9.10	8.84	2.86	0.51	0.010	0.37	0.16	<0.01	0.02	0.01	2.89	99.97
A0140957		47.0	12.65	20.5	6.14	6.63	2.14	0.62	0.033	1.25	0.19	0.14	0.03	0.02	1.27	98.61
A0140958		49.3	16.50	9.96	10.30	8.19	2.26	0.43	0.009	0.41	0.16	0.01	0.02	0.01	2.48	100.04
A0140959		49.1	16.05	10.25	10.50	8.35	2.25	0.39	0.010	0.46	0.16	<0.01	0.02	0.01	2.39	99.94
A0140960		49.4	16.70	10.10	10.70	8.16	2.21	0.41	0.010	0.45	0.15	<0.01	0.02	0.01	2.35	100.67
A0140961		49.6	16.55	9.80	8.13	9.59	2.63	0.30	0.023	0.38	0.14	<0.01	0.02	0.01	4.12	101.29
A0140962		48.9	16.35	9.54	9.62	8.38	2.62	0.35	0.011	0.44	0.13	<0.01	0.02	0.01	4.21	100.58
A0140963		49.3	15.00	11.65	8.29	10.05	2.05	0.31	0.034	0.46	0.16	0.01	0.02	0.01	3.31	100.65
A0140964		48.9	13.00	14.35	6.68	12.20	1.65	0.36	0.050	0.49	0.19	<0.01	0.01	0.01	3.36	101.25
A0140965		49.2	11.75	13.65	5.55	13.55	1.86	0.29	0.056	0.32	0.19	<0.01	0.01	0.01	4.24	100.68
A0140966		46.8	10.75	15.30	5.64	15.10	1.21	0.07	0.081	0.49	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	5.70	101.34
A0140967		46.2	10.55	15.15	6.78	14.25	1.34	0.07	0.091	0.60	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	6.03	101.26
A0140968		62.0	7.77	10.65	5.10	10.10	1.17	0.04	0.066	0.36	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	4.56	101.95
A0140969		48.1	11.25	14.75	4.75	13.50	1.84	0.03	0.092	0.68	0.16	0.03	0.01	<0.01	5.15	100.34
A0140970		58.0	13.80	7.65	4.17	5.78	4.77	0.07	0.016	0.87	0.08	0.25	0.03	<0.01	3.89	99.38
A0140971		58.5	15.50	7.55	3.86	4.43	5.46	0.25	0.007	0.95	0.08	0.30	0.04	0.01	2.36	99.30
A0140972		46.2	9.29	15.80	7.42	14.30	1.21	0.04	0.097	0.61	0.23	<0.01	0.01	<0.01	4.76	99.97
A0140973		47.0	16.95	12.05	5.48	9.85	3.20	0.61	0.045	0.46	0.14	<0.01	0.03	0.01	4.49	100.32
A0140974		48.7	12.80	14.20	6.25	10.95	2.31	0.27	0.062	0.62	0.17	0.01	0.02	0.01	3.84	100.21
A0140975		47.4	12.05	15.15	4.76	13.50	1.96	0.05	0.075	0.68	0.19	<0.01	0.01	<0.01	4.82	100.65
A0140976		45.1	10.40	18.55	6.24	13.70	0.99	0.07	0.080	0.88	0.21	<0.01	0.01	<0.01	4.19	100.42

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-MS81 La ppm 0.1
A0140937		8.67	0.01	166.5	1.7	<10	0.22	0.06	0.04	<0.03	0.2	0.06	<5	<0.2	0.01	1.3
A0140938		3.77	0.02	626	205	90	1.00	1.30	0.88	0.46	6.5	1.36	<5	1.7	0.28	149.0
A0140939		0.08	0.09	88.7	2.8	50	1.80	0.69	0.45	0.26	15.9	0.54	<5	0.3	0.15	1.3
A0140940		0.16	0.07	83.2	6.8	50	1.97	0.64	0.41	0.28	15.7	0.54	<5	0.7	0.14	3.8
A0140941		0.31	0.10	74.6	3.1	70	1.76	0.76	0.54	0.27	14.7	0.59	<5	0.4	0.15	1.6
A0140942		0.15	0.08	98.4	5.3	60	2.19	0.65	0.41	0.30	16.2	0.53	<5	0.3	0.14	2.8
A0140943		0.08	0.08	78.4	4.1	70	2.02	0.82	0.54	0.30	15.6	0.66	<5	0.4	0.17	2.2
A0140944		0.20	0.10	71.0	4.2	80	1.64	0.86	0.59	0.27	14.7	0.69	<5	0.4	0.18	2.3
A0140945		0.11	0.10	67.2	3.4	80	1.87	0.89	0.61	0.30	15.4	0.71	<5	0.4	0.20	1.6
A0140946		0.06	0.11	75.5	2.9	70	1.67	0.80	0.56	0.28	14.5	0.66	<5	0.3	0.18	1.3
A0140947		0.05	0.15	71.2	3.2	70	1.38	0.85	0.53	0.29	15.2	0.63	<5	0.4	0.18	1.7
A0140948		0.06	0.11	96.0	4.1	60	1.75	0.83	0.50	0.38	17.1	0.70	<5	0.3	0.17	1.7
A0140949		0.05	0.09	101.5	4.5	90	1.49	0.89	0.56	0.35	15.5	0.75	<5	0.3	0.19	2.1
A0140950		0.04	0.08	82.7	4.1	70	1.75	0.85	0.55	0.27	15.2	0.63	<5	0.4	0.17	1.9
A0140951		0.24	0.05	77.9	6.2	70	1.53	0.88	0.56	0.28	15.5	0.71	<5	0.4	0.18	3.1
A0140952		0.33	0.02	81.2	11.4	60	1.41	0.88	0.51	0.35	17.3	0.83	<5	0.7	0.19	6.6
A0140953		0.20	0.06	72.9	4.8	70	1.74	0.90	0.55	0.28	14.4	0.74	<5	0.3	0.18	2.6
A0140954		0.07	0.09	102.5	8.0	60	1.97	0.88	0.56	0.34	15.1	0.86	<5	0.4	0.18	3.2
A0140955		0.09	0.11	92.7	4.3	70	1.63	0.91	0.59	0.28	16.1	0.72	<5	0.4	0.19	1.8
A0140956		0.07	0.09	76.8	5.7	50	1.40	0.88	0.54	0.30	15.7	0.77	<5	0.5	0.19	2.7
A0140957		0.07	1.78	181.0	22.3	250	0.86	2.46	1.32	1.08	15.3	2.46	<5	2.2	0.47	10.1
A0140958		0.12	0.06	72.7	3.5	60	1.53	0.85	0.58	0.24	15.4	0.70	<5	0.3	0.18	1.7
A0140959		0.14	0.10	78.6	3.8	60	1.41	0.95	0.58	0.28	15.0	0.74	<5	0.4	0.20	1.7
A0140960		0.12	0.12	75.1	2.9	60	1.51	0.84	0.55	0.27	15.5	0.65	<5	0.3	0.19	1.2
A0140961		0.18	0.04	54.5	3.9	180	1.42	0.79	0.49	0.27	15.4	0.64	<5	0.3	0.16	2.0
A0140962		0.47	0.04	65.5	5.5	60	1.52	0.94	0.56	0.30	15.2	0.83	<5	0.4	0.20	2.7
A0140963		0.16	0.04	59.6	3.6	260	1.68	0.71	0.48	0.24	15.1	0.54	<5	0.3	0.15	1.9
A0140964		0.06	0.05	64.8	2.7	390	1.45	0.57	0.42	0.17	14.3	0.45	<5	0.3	0.14	1.3
A0140965		0.07	<0.01	44.7	2.2	390	0.79	0.54	0.41	0.16	11.7	0.42	<5	0.2	0.12	1.0
A0140966		0.21	<0.01	10.1	3.4	580	0.36	0.68	0.47	0.24	12.9	0.64	<5	0.3	0.15	2.1
A0140967		0.37	0.01	12.1	3.5	660	0.41	0.67	0.51	0.19	12.9	0.60	<5	0.3	0.15	2.4
A0140968		0.37	0.01	7.1	4.1	470	0.23	0.60	0.39	0.18	9.7	0.56	<5	0.5	0.13	2.7
A0140969		0.11	0.01	7.0	6.7	690	0.42	1.10	0.74	0.34	14.7	1.18	<5	1.0	0.24	4.1
A0140970		0.32	0.01	36.1	36.1	120	0.29	3.48	1.85	1.28	15.7	4.27	<5	4.5	0.67	19.5
A0140971		0.06	0.03	90.2	58.1	60	0.70	4.43	2.12	1.76	19.0	5.57	<5	5.4	0.78	28.5
A0140972		0.26	<0.01	6.4	8.1	740	0.31	0.83	0.51	0.29	13.3	0.83	<5	0.4	0.18	5.3
A0140973		0.08	<0.01	125.0	7.1	350	2.54	0.51	0.31	0.26	15.0	0.53	<5	0.3	0.10	5.2
A0140974		0.09	0.01	49.4	5.6	480	0.91	0.68	0.49	0.23	14.1	0.62	<5	0.5	0.14	3.9
A0140975		0.09	<0.01	11.7	4.6	570	0.45	0.73	0.54	0.22	13.5	0.68	<5	0.3	0.16	3.3
A0140976		0.03	<0.01	13.5	3.9	600	0.64	0.66	0.44	0.22	14.5	0.60	<5	0.3	0.15	3.1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-MS81 W ppm 1
A0140937		0.01	<0.2	0.5	0.17	0.7	0.09	<1	238	<0.1	0.01	0.13	0.01	0.24	<5	<1
A0140938		0.15	4.9	47.7	17.75	21.3	3.04	2	47.7	0.3	0.24	4.86	0.14	7.23	77	3
A0140939		0.07	<0.2	1.7	0.40	12.0	0.43	<1	275	<0.1	0.11	0.11	0.07	<0.05	284	<1
A0140940		0.06	0.8	2.9	0.80	11.4	0.52	<1	216	<0.1	0.10	1.06	0.06	0.32	274	<1
A0140941		0.08	0.3	1.9	0.44	11.2	0.48	<1	217	<0.1	0.11	0.15	0.08	0.11	335	1
A0140942		0.06	0.2	2.3	0.65	13.9	0.51	<1	249	<0.1	0.10	1.24	0.07	0.11	317	1
A0140943		0.08	0.2	2.2	0.54	12.7	0.50	<1	242	<0.1	0.12	0.16	0.08	0.09	348	1
A0140944		0.09	0.2	2.5	0.57	10.5	0.56	<1	238	<0.1	0.13	0.17	0.09	0.10	377	1
A0140945		0.10	<0.2	2.2	0.51	9.4	0.56	<1	227	<0.1	0.15	0.08	0.09	0.06	397	<1
A0140946		0.07	<0.2	2.0	0.43	12.1	0.58	<1	231	<0.1	0.12	0.09	0.08	<0.05	361	<1
A0140947		0.08	<0.2	2.2	0.47	12.0	0.57	<1	223	<0.1	0.13	0.08	0.09	<0.05	370	<1
A0140948		0.07	0.3	2.5	0.58	12.6	0.62	<1	274	<0.1	0.13	0.07	0.07	<0.05	299	<1
A0140949		0.08	0.3	2.9	0.67	15.5	0.69	<1	228	<0.1	0.15	0.14	0.09	<0.05	298	<1
A0140950		0.07	0.3	2.4	0.56	11.2	0.59	<1	222	<0.1	0.12	0.25	0.08	0.06	320	1
A0140951		0.08	0.6	3.1	0.84	12.5	0.65	<1	212	<0.1	0.14	0.34	0.08	0.13	300	1
A0140952		0.08	0.4	4.8	1.31	11.2	0.87	<1	401	<0.1	0.14	0.29	0.07	0.15	310	1
A0140953		0.07	0.2	2.6	0.64	11.0	0.63	<1	225	<0.1	0.13	0.28	0.08	0.06	368	1
A0140954		0.08	4.0	4.4	1.13	15.6	0.91	<1	225	<0.1	0.15	0.50	0.09	0.07	367	1
A0140955		0.09	1.2	2.6	0.64	14.5	0.63	<1	229	<0.1	0.14	0.23	0.08	<0.05	460	<1
A0140956		0.08	0.6	3.3	0.78	12.1	0.73	<1	221	<0.1	0.14	0.18	0.08	0.06	347	1
A0140957		0.18	6.7	12.3	3.11	15.0	2.58	3	257	0.4	0.42	1.32	0.20	0.46	145	3
A0140958		0.08	0.2	2.2	0.52	10.3	0.55	<1	208	<0.1	0.13	0.10	0.08	<0.05	400	<1
A0140959		0.08	0.2	2.4	0.55	8.5	0.61	<1	194.5	<0.1	0.13	0.12	0.09	<0.05	430	<1
A0140960		0.08	0.2	2.0	0.44	9.5	0.53	<1	201	<0.1	0.14	0.07	0.08	<0.05	424	<1
A0140961		0.07	0.3	2.3	0.53	7.3	0.51	<1	189.0	<0.1	0.12	0.15	0.07	0.05	371	1
A0140962		0.08	0.7	3.2	0.77	9.1	0.68	<1	216	<0.1	0.16	0.17	0.09	0.26	390	1
A0140963		0.07	0.3	2.0	0.49	8.1	0.50	<1	178.5	<0.1	0.11	1.24	0.07	0.37	440	1
A0140964		0.07	0.2	1.6	0.39	10.9	0.38	<1	125.0	<0.1	0.09	0.10	0.07	0.06	524	<1
A0140965		0.07	<0.2	1.4	0.33	8.3	0.35	<1	106.0	<0.1	0.08	0.08	0.06	0.10	298	1
A0140966		0.08	0.2	2.1	0.48	2.0	0.57	<1	35.3	0.1	0.11	0.09	0.06	0.18	396	1
A0140967		0.08	<0.2	2.1	0.44	2.2	0.45	<1	42.6	0.1	0.10	0.05	0.08	0.15	509	1
A0140968		0.07	0.5	2.2	0.52	0.7	0.49	<1	34.8	0.1	0.08	2.84	0.06	0.32	338	1
A0140969		0.12	1.3	3.8	0.91	0.6	1.00	<1	47.5	0.1	0.19	0.66	0.11	0.35	508	3
A0140970		0.22	7.8	18.9	4.74	2.2	4.42	1	287	0.6	0.60	4.03	0.25	1.03	215	2
A0140971		0.24	9.1	29.4	7.68	7.5	6.49	1	406	0.6	0.77	4.74	0.28	1.21	156	2
A0140972		0.09	0.5	4.0	1.02	0.8	0.83	<1	53.5	0.1	0.12	0.21	0.07	0.27	516	2
A0140973		0.05	0.4	2.8	0.77	18.6	0.51	<1	246	0.1	0.07	0.19	0.05	0.17	340	1
A0140974		0.08	0.6	2.6	0.66	7.8	0.52	<1	149.0	0.1	0.10	0.40	0.07	0.18	472	1
A0140975		0.08	0.3	2.2	0.57	1.3	0.55	<1	60.0	0.1	0.11	0.12	0.06	0.22	489	2
A0140976		0.08	0.3	2.1	0.46	1.8	0.48	<1	69.4	0.1	0.09	0.09	0.07	0.11	693	2

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-4ACD81 Co ppm 1
A0140937		0.6	0.06	2	0.8	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.04	<0.5	0.6	<1
A0140938		9.4	0.97	60	5.5	14.15	0.064	0.100	0.002	0.40	3.5	0.39	0.04	0.8	<0.5	66
A0140939		3.8	0.50	8	0.8	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	55
A0140940		3.6	0.46	21	0.4	0.02	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	47
A0140941		4.1	0.51	12	<0.1	0.06	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	57
A0140942		3.6	0.42	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7	51
A0140943		4.4	0.57	10	0.2	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.02	0.02	<0.5	0.8	60
A0140944		5.0	0.63	12	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7	63
A0140945		5.2	0.60	10	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.8	65
A0140946		4.7	0.56	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.9	62
A0140947		4.7	0.58	10	0.5	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.01	<0.02	<0.5	1.0	64
A0140948		4.2	0.53	7	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	52
A0140949		4.9	0.61	10	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.7	59
A0140950		4.6	0.57	11	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	64
A0140951		4.5	0.54	13	0.3	0.08	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.03	<0.02	<0.5	0.7	58
A0140952		4.8	0.52	26	0.3	0.10	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	0.7	0.02	<0.02	<0.5	0.6	49
A0140953		4.9	0.53	10	0.2	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.8	63
A0140954		4.8	0.53	11	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	61
A0140955		4.8	0.58	12	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.02	0.02	<0.5	0.8	64
A0140956		4.7	0.55	17	0.2	0.15	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	0.7	55
A0140957		12.1	1.23	84	3.6	0.87	0.011	0.061	0.006	0.33	5.0	0.63	0.10	2.2	2.2	117
A0140958		4.7	0.56	9	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.03	<0.02	<0.5	0.7	59
A0140959		5.0	0.56	10	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.8	60
A0140960		4.7	0.58	9	0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	0.02	<0.5	1.0	61
A0140961		4.3	0.50	9	0.8	0.08	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.8	60
A0140962		5.1	0.62	10	0.3	0.03	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.7	57
A0140963		4.0	0.49	10	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	70
A0140964		3.5	0.49	8	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	1.1	87
A0140965		3.3	0.43	7	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	85
A0140966		3.7	0.53	8	<0.1	0.02	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	1.0	91
A0140967		4.0	0.49	7	<0.1	0.09	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	86
A0140968		3.2	0.39	13	<0.1	0.04	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.01	<0.02	<0.5	0.7	62
A0140969		6.3	0.72	31	0.1	0.07	<0.005	0.013	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	85
A0140970		18.1	1.47	162	0.1	0.07	<0.005	0.014	<0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	0.5	34
A0140971		21.6	1.60	195	0.1	0.14	<0.005	0.020	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	27
A0140972		4.6	0.54	13	<0.1	0.06	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.9	91
A0140973		2.9	0.34	9	<0.1	0.06	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.8	61
A0140974		3.9	0.49	15	<0.1	0.05	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.3	68
A0140975		4.2	0.51	9	0.1	0.06	<0.005	0.009	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	85
A0140976		3.9	0.54	10	<0.1	0.06	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.4	94

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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
A0140937		1	10	<1	1	<2	<1	19			<0.003
A0140938		88	10	6	86	58	6	48			3.03
A0140939		49	20	<1	126	3	31	61			0.132
A0140940		92	30	1	112	<2	29	54			0.122
A0140941		74	40	<1	139	<2	38	65			0.152
A0140942		62	20	<1	125	<2	29	55			0.116
A0140943		78	50	1	149	<2	30	67			0.378
A0140944		126	20	<1	159	4	38	68			0.427
A0140945		87	20	<1	158	2	45	70			0.172
A0140946		86	20	<1	158	<2	48	65			0.153
A0140947		97	40	<1	155	3	47	73			0.185
A0140948		81	20	<1	125	<2	33	72			0.151
A0140949		72	20	<1	164	3	38	80			0.147
A0140950		79	20	1	157	<2	45	65			0.134
A0140951		144	40	<1	138	13	37	74			0.533
A0140952		27	50	<1	128	28	33	72			0.608
A0140953		55	40	<1	147	5	32	67			0.311
A0140954		107	20	<1	135	<2	41	60			0.223
A0140955		119	20	<1	139	<2	42	60			0.233
A0140956		53	50	<1	137	2	37	66			0.242
A0140957		4560	20	5	4380	26	13	106			4.54
A0140958		111	30	<1	216	3	36	65			0.296
A0140959		151	30	<1	167	5	45	70			0.333
A0140960		154	30	<1	200	5	43	79			0.384
A0140961		147	50	1	240	10	38	92			0.254
A0140962		119	40	<1	220	5	35	66			0.223
A0140963		80	30	1	281	4	30	71			0.163
A0140964		53	30	<1	329	8	40	89			0.111
A0140965		<1	50	<1	341	12	36	110			0.025
A0140966		<1	60	1	413	22	43	111			0.017
A0140967		1	50	<1	482	46	44	181			0.041
A0140968		4	40	3	307	60	30	261			0.425
A0140969		4	60	2	444	162	42	293			0.045
A0140970		8	50	<1	93	75	13	97			0.416
A0140971		21	30	<1	45	46	10	82			0.108
A0140972		<1	40	<1	483	26	44	129			0.079
A0140973		<1	60	<1	277	13	20	79			0.047
A0140974		3	40	<1	295	16	36	93			0.039
A0140975		<1	60	<1	338	39	37	168			0.045
A0140976		<1	40	<1	403	16	42	114			0.122

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	TOT-ICP06 Total % 0.01
A0140977		17.45	0.07	0.13	28.4	21.6	0.02	<0.01	<0.002	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.01	32.6	100.35
A0140978		45.4	10.00	17.15	5.53	14.00	0.84	0.05	0.083	0.59	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	4.93	98.78
A0140979		44.9	9.63	18.10	6.04	14.70	0.57	0.04	0.072	0.65	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	4.49	99.41
A0140980		46.1	8.92	18.15	5.66	14.65	0.35	0.05	0.089	0.60	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	4.44	99.24
A0140981		46.2	9.13	16.65	6.01	14.30	0.44	0.05	0.086	0.59	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	5.06	98.73
A0140982		45.9	9.55	17.15	5.58	13.95	0.60	0.07	0.085	0.56	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	4.80	98.46
A0140983		46.6	9.25	18.10	5.74	14.35	0.52	0.06	0.089	0.60	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	4.53	100.06
A0140984		46.3	9.15	17.95	5.69	14.20	0.59	0.03	0.089	0.62	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	4.62	99.45
A0140985		45.4	9.09	18.10	5.94	13.85	0.54	0.04	0.089	0.62	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	4.79	98.67
A0140986		45.5	10.30	18.05	6.11	12.65	1.16	0.13	0.074	0.71	0.22	<0.01	0.01	<0.01	3.86	98.77
A0140987		46.1	12.30	16.65	6.89	11.40	1.36	0.33	0.063	0.68	0.21	<0.01	0.02	0.01	3.42	99.43
A0140988		47.3	18.80	9.56	8.85	7.54	2.28	0.72	0.028	0.27	0.12	<0.01	0.03	0.01	3.37	98.88
A0140989		47.5	17.65	10.70	8.45	8.92	2.00	0.46	0.031	0.30	0.14	<0.01	0.02	0.01	3.45	99.63
A0140990		47.7	18.35	10.05	8.49	8.05	2.29	0.39	0.029	0.27	0.13	<0.01	0.03	0.01	4.18	99.97
A0140991		45.6	15.90	13.35	7.95	8.75	1.97	0.29	0.047	0.56	0.16	<0.01	0.02	0.01	4.00	98.61
A0140992		45.4	9.42	20.1	6.48	13.50	0.62	0.05	0.084	0.87	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	4.15	100.90
A0140993		45.4	9.53	19.10	6.07	13.70	0.34	0.02	0.094	0.71	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	5.10	100.29
A0140994		46.0	9.26	18.55	5.85	14.00	0.35	0.03	0.101	0.61	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	4.61	99.59
A0140995		46.5	8.98	19.30	5.89	14.05	0.34	0.05	0.103	0.67	0.26	0.01	<0.01	<0.01	4.08	100.23
A0140996		42.0	11.45	21.9	8.39	9.38	1.48	0.20	0.040	1.42	0.24	0.01	0.02	0.01	3.29	99.83
A0140997		32.2	9.83	24.5	4.89	6.66	1.55	0.35	0.047	0.86	0.13	0.10	0.02	0.01	6.90	88.05
A0140998		40.1	13.55	22.6	9.63	6.35	2.00	0.26	0.004	1.84	0.22	0.01	0.03	0.01	2.37	98.97
A0140999		46.0	9.68	20.1	6.12	13.50	0.58	0.11	0.089	0.76	0.24	0.01	<0.01	<0.01	3.64	100.83
A0141000		46.9	20.1	11.65	9.06	6.11	2.40	0.84	0.136	0.60	0.13	0.01	0.03	0.02	2.72	100.71
A0141001		45.4	12.95	17.40	7.43	10.40	1.27	0.35	0.072	0.80	0.19	<0.01	0.02	0.01	2.88	99.17
A0141002		44.3	9.36	21.4	6.66	12.80	0.71	0.12	0.075	1.04	0.23	<0.01	0.01	<0.01	3.05	99.76
A0141003		44.1	9.59	20.8	6.43	12.50	0.84	0.16	0.074	1.00	0.22	0.01	0.01	<0.01	3.20	98.93
A0141004		45.5	10.70	19.80	6.47	12.60	0.96	0.16	0.065	0.87	0.23	0.01	0.01	<0.01	3.46	100.84
A0141005		47.5	20.4	10.05	10.75	5.19	2.60	0.52	0.017	0.47	0.10	<0.01	0.05	0.01	2.59	100.25
A0141006		47.3	20.4	9.27	10.50	5.07	2.91	0.70	0.016	0.45	0.10	<0.01	0.04	0.01	3.20	99.97
A0141007		46.9	19.95	10.25	9.92	5.65	2.44	0.60	0.019	0.50	0.11	<0.01	0.04	0.01	2.52	98.91
A0141008		48.1	19.85	11.20	10.15	6.15	2.48	0.41	0.022	0.56	0.11	<0.01	0.03	0.01	2.27	101.34
A0141009		47.8	20.2	11.05	10.55	5.50	2.50	0.51	0.019	0.58	0.11	<0.01	0.04	0.01	2.43	101.30
A0141010		47.3	19.75	11.25	10.30	5.74	2.48	0.52	0.019	0.58	0.11	<0.01	0.04	0.01	2.23	100.33
A0141011		48.3	20.6	10.95	10.60	5.54	2.54	0.53	0.019	0.57	0.10	<0.01	0.04	0.01	2.11	101.91
A0141012		47.7	20.5	10.35	9.85	5.34	2.88	0.67	0.019	0.53	0.10	<0.01	0.04	0.02	2.26	100.26
A0141013		48.3	19.80	11.25	10.05	6.01	2.62	0.62	0.021	0.54	0.11	<0.01	0.04	0.02	2.11	101.49
A0141014		48.3	12.85	21.1	6.33	6.87	2.20	0.65	0.033	1.27	0.19	0.15	0.03	0.02	1.08	101.07

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-MS81 La ppm 0.1
A0140977		8.65	<0.01	109.0	0.8	<10	0.22	0.05	0.04	<0.03	0.2	0.05	<5	<0.2	0.01	0.5
A0140978		0.13	<0.01	9.0	2.2	650	0.59	0.62	0.40	0.17	12.9	0.46	<5	0.3	0.12	1.4
A0140979		0.04	<0.01	5.0	2.1	560	0.40	0.57	0.44	0.16	13.0	0.48	<5	0.3	0.14	1.3
A0140980		0.06	0.05	6.0	1.9	680	0.57	0.59	0.44	0.17	12.3	0.40	<5	0.3	0.13	0.9
A0140981		0.21	0.05	7.7	2.9	670	0.56	0.67	0.50	0.20	12.5	0.58	<5	0.3	0.14	1.8
A0140982		0.16	0.04	12.9	2.7	680	1.03	0.58	0.43	0.19	12.7	0.47	<5	0.2	0.13	1.5
A0140983		0.10	0.05	10.0	2.4	690	0.61	0.59	0.41	0.17	12.3	0.48	<5	0.2	0.14	1.3
A0140984		0.12	<0.01	6.1	2.7	700	0.54	0.59	0.42	0.17	12.3	0.42	<5	0.3	0.14	1.6
A0140985		0.20	0.01	9.0	2.4	700	0.56	0.53	0.42	0.15	12.7	0.44	<5	0.2	0.13	1.4
A0140986		0.12	0.07	24.8	2.1	580	0.78	0.58	0.48	0.20	13.6	0.47	<5	0.2	0.15	1.1
A0140987		0.06	0.06	55.4	2.2	490	1.78	0.49	0.39	0.15	14.7	0.34	<5	0.3	0.12	1.3
A0140988		0.15	0.02	118.0	2.1	230	2.66	0.29	0.23	0.21	15.3	0.28	<5	0.2	0.08	1.3
A0140989		0.08	0.01	84.2	2.2	250	2.77	0.39	0.26	0.22	14.7	0.31	<5	0.2	0.08	1.2
A0140990		0.33	0.02	73.2	2.4	240	2.17	0.36	0.25	0.22	15.0	0.34	<5	<0.2	0.08	1.4
A0140991		0.32	0.07	61.5	2.4	370	1.71	0.41	0.30	0.19	16.3	0.35	<5	0.3	0.10	1.3
A0140992		0.20	0.11	9.4	2.0	650	0.58	0.63	0.44	0.14	13.8	0.47	<5	0.3	0.12	1.0
A0140993		0.37	0.18	3.3	1.9	730	0.57	0.55	0.42	0.15	13.4	0.40	<5	0.3	0.13	1.0
A0140994		0.23	0.06	5.7	1.6	780	0.64	0.46	0.38	0.15	12.4	0.34	<5	0.2	0.12	0.8
A0140995		0.13	0.08	7.1	1.4	770	0.63	0.51	0.36	0.14	12.5	0.38	<5	0.3	0.13	0.8
A0140996		0.49	0.31	38.2	2.7	310	1.16	0.85	0.58	0.24	17.8	0.73	<5	0.5	0.19	1.3
A0140997		0.10	9.32	108.5	15.7	390	0.76	2.00	1.06	0.84	12.1	2.04	<5	1.7	0.36	7.5
A0140998		0.48	0.43	56.9	3.9	30	1.24	1.19	0.71	0.32	22.2	1.03	<5	0.5	0.26	1.7
A0140999		0.03	0.04	16.7	1.7	670	0.84	0.54	0.39	0.16	13.8	0.45	<5	0.2	0.14	0.9
A0141000		0.17	0.09	137.0	3.4	1010	3.52	0.45	0.30	0.23	18.7	0.41	<5	0.2	0.10	1.9
A0141001		0.07	0.14	64.9	3.0	600	2.17	0.54	0.38	0.20	16.6	0.40	<5	0.2	0.12	1.4
A0141002		0.06	0.03	26.4	2.0	630	1.27	0.59	0.41	0.14	15.6	0.42	<5	0.3	0.13	1.0
A0141003		0.10	0.10	31.8	1.8	640	1.43	0.57	0.41	0.15	15.5	0.45	<5	0.3	0.12	1.0
A0141004		0.13	0.17	30.4	1.9	550	1.88	0.49	0.41	0.15	15.3	0.39	<5	0.2	0.11	1.0
A0141005		0.17	0.10	110.5	2.7	150	2.26	0.40	0.25	0.24	20.7	0.31	<5	0.2	0.08	1.5
A0141006		0.33	0.10	134.5	2.8	140	2.28	0.38	0.23	0.24	19.9	0.31	<5	0.3	0.08	1.6
A0141007		0.12	0.12	116.5	2.3	160	2.34	0.38	0.27	0.21	19.3	0.30	<5	0.2	0.08	1.2
A0141008		0.10	0.11	86.3	2.5	180	2.26	0.44	0.29	0.21	19.0	0.35	<5	0.2	0.10	1.7
A0141009		0.14	0.14	103.0	2.5	160	1.99	0.39	0.27	0.22	19.8	0.37	<5	0.2	0.09	1.3
A0141010		0.08	0.14	110.0	2.4	170	1.78	0.44	0.29	0.21	19.9	0.33	<5	0.2	0.09	1.4
A0141011		0.09	0.12	105.5	2.4	160	1.72	0.42	0.26	0.19	19.8	0.30	<5	0.3	0.09	1.3
A0141012		0.06	0.13	139.5	2.7	150	1.87	0.35	0.26	0.19	19.6	0.30	<5	0.2	0.08	1.4
A0141013		0.04	0.14	137.0	2.3	180	2.22	0.40	0.30	0.22	19.2	0.29	<5	0.2	0.09	1.3
A0141014		0.07	1.66	213	25.0	270	0.87	2.42	1.41	1.05	16.0	2.55	<5	2.4	0.49	11.6

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-MS81 W ppm 1
A0140977		<0.01	<0.2	0.3	0.09	0.6	0.05	<1	178.5	<0.1	0.01	0.07	<0.01	0.34	6	<1
A0140978		0.08	0.2	1.4	0.30	1.3	0.31	<1	48.8	0.1	0.07	0.09	0.06	0.11	490	1
A0140979		0.08	0.2	1.2	0.28	1.1	0.27	<1	32.6	<0.1	0.08	0.08	0.07	0.10	517	2
A0140980		0.08	0.2	1.2	0.26	1.4	0.37	<1	19.8	0.1	0.08	0.09	0.08	0.17	484	1
A0140981		0.09	0.2	1.5	0.37	1.4	0.44	<1	27.3	0.1	0.09	0.09	0.07	0.24	484	1
A0140982		0.08	0.2	1.5	0.34	2.3	0.36	<1	33.2	0.1	0.08	0.14	0.06	0.30	474	1
A0140983		0.08	0.2	1.3	0.32	2.0	0.34	<1	33.0	0.1	0.08	0.07	0.07	0.16	495	1
A0140984		0.08	0.3	1.4	0.36	1.0	0.39	<1	39.2	0.1	0.08	0.12	0.07	0.15	514	1
A0140985		0.08	0.2	1.4	0.31	1.5	0.32	<1	39.4	0.1	0.07	0.12	0.06	0.11	538	1
A0140986		0.09	0.2	1.3	0.30	4.0	0.33	<1	91.2	0.1	0.08	0.07	0.07	0.08	558	1
A0140987		0.08	0.2	1.1	0.29	10.5	0.31	<1	148.0	0.1	0.07	0.19	0.06	0.10	585	<1
A0140988		0.05	<0.2	1.0	0.25	22.6	0.25	<1	298	<0.1	0.05	0.06	0.04	<0.05	240	<1
A0140989		0.05	<0.2	1.0	0.26	14.1	0.22	<1	240	<0.1	0.05	0.05	0.04	<0.05	259	<1
A0140990		0.05	<0.2	1.1	0.30	11.5	0.24	<1	269	0.1	0.06	0.11	0.05	<0.05	239	<1
A0140991		0.06	0.2	1.3	0.32	9.0	0.29	<1	229	0.1	0.07	0.11	0.06	<0.05	475	<1
A0140992		0.09	0.2	1.2	0.27	1.5	0.37	<1	41.3	0.1	0.08	0.05	0.07	<0.05	757	<1
A0140993		0.08	0.2	1.1	0.25	0.6	0.33	<1	28.5	0.1	0.07	0.07	0.06	<0.05	618	1
A0140994		0.07	0.2	0.9	0.22	1.1	0.26	<1	29.6	0.1	0.06	0.05	0.06	<0.05	519	<1
A0140995		0.08	0.2	0.9	0.21	1.4	0.28	<1	27.8	0.1	0.07	<0.05	0.07	<0.05	575	1
A0140996		0.09	0.3	1.9	0.40	5.3	0.55	<1	163.5	0.1	0.13	0.09	0.07	0.06	1270	1
A0140997		0.14	4.9	8.6	2.13	11.2	2.02	2	191.5	0.4	0.30	0.99	0.14	0.34	92	3
A0140998		0.10	0.5	3.0	0.60	7.0	0.81	<1	275	0.1	0.18	<0.05	0.10	<0.05	1670	<1
A0140999		0.08	0.2	1.0	0.23	2.8	0.29	<1	51.5	0.1	0.07	<0.05	0.07	<0.05	727	<1
A0141000		0.04	0.3	1.7	0.44	22.9	0.42	<1	329	0.1	0.07	0.30	0.04	<0.05	493	<1
A0141001		0.07	0.7	1.7	0.38	9.4	0.35	<1	149.0	0.1	0.07	0.09	0.06	<0.05	675	<1
A0141002		0.08	0.3	1.3	0.27	3.3	0.38	<1	65.2	0.1	0.08	0.05	0.07	<0.05	877	1
A0141003		0.07	0.2	1.0	0.24	4.2	0.30	<1	68.0	0.1	0.07	0.05	0.07	<0.05	830	<1
A0141004		0.07	0.2	1.0	0.25	4.1	0.29	<1	86.7	0.1	0.07	0.05	0.07	<0.05	709	<1
A0141005		0.05	0.2	1.2	0.31	13.9	0.27	<1	426	0.1	0.06	0.06	0.04	<0.05	421	<1
A0141006		0.04	0.2	1.3	0.31	19.6	0.30	<1	363	0.1	0.05	0.09	0.04	<0.05	364	2
A0141007		0.04	0.2	1.1	0.26	15.2	0.25	<1	322	0.1	0.05	<0.05	0.04	<0.05	389	<1
A0141008		0.06	<0.2	1.2	0.30	9.7	0.29	<1	290	<0.1	0.07	0.06	0.05	<0.05	452	1
A0141009		0.05	0.2	1.2	0.28	12.2	0.32	<1	335	0.1	0.05	0.07	0.05	<0.05	473	<1
A0141010		0.05	<0.2	1.2	0.28	12.6	0.31	<1	330	0.1	0.07	0.05	0.04	<0.05	485	1
A0141011		0.04	0.2	1.2	0.27	11.9	0.24	1	330	0.1	0.06	0.06	0.05	<0.05	461	3
A0141012		0.04	0.2	1.2	0.30	17.1	0.27	<1	361	<0.1	0.06	0.10	0.04	<0.05	419	1
A0141013		0.04	0.2	1.2	0.26	16.1	0.29	<1	328	0.1	0.05	0.06	0.04	<0.05	452	1
A0141014		0.20	6.3	12.5	3.08	16.0	2.89	3	261	0.5	0.43	1.42	0.20	0.43	119	4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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	ME-4ACD81 Co ppm 1
A0140977		0.4	0.03	2	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
A0140978		3.3	0.46	8	0.1	0.04	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	94
A0140979		3.4	0.55	8	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.3	93
A0140980		3.5	0.51	8	0.4	0.02	<0.005	0.006	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	2.0	103
A0140981		3.6	0.49	8	0.3	0.02	<0.005	0.007	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.2	101
A0140982		3.4	0.50	8	0.2	0.03	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	100
A0140983		3.5	0.55	8	0.3	0.03	<0.005	0.006	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	103
A0140984		3.5	0.56	9	<0.1	0.04	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	1.2	99
A0140985		3.3	0.44	7	<0.1	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.1	102
A0140986		3.6	0.45	7	0.4	0.02	<0.005	0.006	0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.4	104
A0140987		2.9	0.41	8	0.7	0.02	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.3	0.05	0.04	<0.5	1.1	90
A0140988		2.0	0.27	5	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.7	52
A0140989		2.2	0.31	5	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	57
A0140990		2.1	0.30	5	<0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	50
A0140991		2.5	0.35	7	0.3	0.03	<0.005	0.006	0.002	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6	67
A0140992		3.6	0.46	8	0.5	0.08	<0.005	0.007	0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	1.1	102
A0140993		3.2	0.46	8	0.7	0.08	<0.005	0.008	0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.0	102
A0140994		2.9	0.45	7	0.6	0.03	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	1.1	102
A0140995		3.2	0.46	7	0.4	0.03	<0.005	0.008	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.2	105
A0140996		4.7	0.57	12	0.7	0.03	<0.005	0.009	0.002	<0.05	0.6	0.02	<0.02	<0.5	1.5	106
A0140997		9.5	0.91	65	12.7	0.95	0.145	0.112	0.021	2.53	21.4	4.34	0.15	4.4	4.0	980
A0140998		6.2	0.62	15	0.4	0.06	<0.005	0.009	0.002	<0.05	0.7	0.04	<0.02	<0.5	1.5	98
A0140999		3.3	0.45	7	0.2	0.05	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	106
A0141000		2.3	0.26	6	0.3	0.01	<0.005	0.005	0.002	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	0.8	57
A0141001		3.2	0.46	7	0.2	<0.01	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.3	95
A0141002		3.6	0.49	8	<0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.2	111
A0141003		3.2	0.46	8	0.1	0.01	<0.005	0.006	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.0	105
A0141004		3.1	0.43	8	0.3	0.01	<0.005	0.005	0.003	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	1.3	101
A0141005		2.2	0.24	6	0.4	0.05	<0.005	0.006	0.001	0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6	46
A0141006		2.1	0.27	10	0.2	0.04	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6	45
A0141007		2.2	0.26	6	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	53
A0141008		2.5	0.32	6	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	55
A0141009		2.3	0.31	6	0.4	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.6	56
A0141010		2.4	0.32	6	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	56
A0141011		2.2	0.28	9	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	0.7	54
A0141012		2.1	0.28	6	0.6	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.8	55
A0141013		2.3	0.27	6	0.2	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.9	56
A0141014		12.8	1.29	99	4.3	1.14	0.008	0.063	0.005	0.33	4.8	1.00	0.09	2.2	1.8	114

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	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
A0140977		<1	10	<1	1	<2	<1	17			<0.003
A0140978		<1	50	<1	373	7	38	116			0.081
A0140979		<1	40	1	395	5	42	111			0.038
A0140980		56	30	<1	384	3	42	116			0.094
A0140981		60	30	<1	378	<2	43	117			0.069
A0140982		44	30	1	380	<2	42	116			0.086
A0140983		44	30	<1	405	2	44	116			0.102
A0140984		1	30	<1	430	3	44	116			0.096
A0140985		9	30	<1	442	<2	44	118			0.100
A0140986		114	30	1	393	<2	44	116			0.137
A0140987		125	30	<1	396	3	38	100			0.143
A0140988		31	20	1	217	<2	18	65			0.060
A0140989		18	40	<1	230	<2	19	71			0.069
A0140990		22	30	<1	189	<2	21	62			0.052
A0140991		79	30	<1	270	<2	28	79			0.118
A0140992		97	30	<1	424	3	44	111			0.178
A0140993		92	30	<1	404	<2	42	111			0.172
A0140994		38	30	<1	384	<2	42	114			0.078
A0140995		59	20	<1	383	<2	45	120			0.131
A0140996		273	30	<1	315	<2	47	103			0.556
A0140997		>10000	10	4	>10000	16	9	141	1.605	4.67	19.50
A0140998		365	20	<1	260	<2	49	86			0.650
A0140999		23	30	<1	357	<2	46	121			0.172
A0141000		53	20	<1	182	<2	20	72			0.134
A0141001		77	20	<1	295	3	40	99			0.202
A0141002		16	20	<1	362	3	50	121			0.161
A0141003		32	20	<1	339	2	46	118			0.159
A0141004		58	30	<1	310	2	43	111			0.188
A0141005		46	20	<1	156	<2	17	54			0.135
A0141006		41	20	<1	153	<2	16	53			0.131
A0141007		71	20	<1	180	<2	18	60			0.184
A0141008		68	20	<1	189	<2	23	60			0.216
A0141009		73	20	<1	188	<2	20	61			0.240
A0141010		70	20	<1	184	<2	22	64			0.228
A0141011		69	10	1	174	5	20	61			0.224
A0141012		68	20	<1	168	3	17	61			0.217
A0141013		91	10	<1	186	<2	22	63			0.244
A0141014		4490	20	4	4430	25	13	104			4.49

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070285 MZI *****

***** 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: 15-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078548

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applies to Method:

C-IR07	Cu-OG62	FND-02	ME-4ACD81
ME-ICP06	ME-MS42	ME-MS81	ME-OG62
Ni-OG62	OA-GRA05	Se-MS46	S-IR08
TOT-ICP06			