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

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

Finalized Date: 13-APR-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19078546

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: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140781		17.00	0.05	0.09	28.2	21.6	0.03	0.01	<0.002	0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	33.0	100.09
A0140782		83.0	5.60	3.27	0.05	0.46	0.07	0.72	0.016	0.33	0.20	0.10	<0.01	0.07	5.36	99.25
A0140783		49.4	19.05	6.27	9.86	8.97	2.54	0.38	0.021	0.07	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.75	99.45
A0140784		51.4	17.90	6.42	9.83	9.62	2.22	0.23	0.024	0.07	0.11	<0.01	0.03	0.01	2.47	100.33
A0140785		51.5	18.75	6.62	9.41	8.84	2.46	0.23	0.022	0.07	0.11	0.01	0.03	0.01	2.48	100.54
A0140786		56.8	17.75	5.06	7.79	7.13	3.01	0.25	0.019	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.40	100.39
A0140787		58.5	17.60	4.75	7.66	6.19	3.62	0.29	0.021	0.07	0.08	0.01	0.03	0.01	2.06	100.89
A0140788		51.8	10.25	9.21	9.98	13.30	1.15	0.20	0.138	0.14	0.16	0.02	0.01	0.01	2.83	99.20
A0140789		50.0	15.95	7.92	10.00	11.75	1.45	0.20	0.057	0.08	0.13	0.01	0.02	0.01	3.09	100.67
A0140790		49.3	17.80	7.54	9.16	10.55	1.62	0.21	0.042	0.08	0.12	0.01	0.02	0.01	3.17	99.63
A0140791		50.3	21.5	4.82	10.80	7.50	2.35	0.35	0.024	0.06	0.08	0.01	0.03	0.01	2.34	100.17
A0140792		50.1	20.2	5.54	10.80	8.30	2.06	0.30	0.033	0.07	0.09	<0.01	0.03	0.01	2.52	100.05
A0140793		50.6	17.15	7.88	9.60	10.00	1.87	0.27	0.032	0.10	0.13	0.01	0.02	0.01	2.49	100.16
A0140794		50.8	18.80	6.34	10.60	9.48	2.00	0.32	0.039	0.07	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.39	100.98
A0140795		50.4	19.30	6.16	10.70	9.34	2.00	0.29	0.034	0.08	0.10	0.01	0.02	0.01	2.39	100.83
A0140796		50.1	21.4	4.59	10.85	8.13	2.35	0.41	0.045	0.06	0.08	0.01	0.03	0.01	2.62	100.69
A0140797		50.5	18.95	6.05	10.35	8.49	2.63	0.31	0.034	0.08	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.55	100.08
A0140798		51.2	16.40	8.25	9.30	10.85	1.89	0.21	0.037	0.09	0.13	0.01	0.02	0.01	2.34	100.74
A0140799		50.5	19.40	6.06	10.15	9.31	2.06	0.24	0.040	0.06	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.42	100.37
A0140800		50.5	20.2	5.57	10.80	8.37	2.21	0.25	0.035	0.07	0.09	0.01	0.03	0.01	2.23	100.38
A0140801		47.0	12.75	20.7	6.23	6.75	2.16	0.62	0.032	1.27	0.19	0.15	0.03	0.02	1.14	99.04
A0140802		50.0	20.5	5.30	10.65	8.01	2.49	0.37	0.037	0.07	0.08	0.01	0.03	0.01	2.40	99.96
A0140803		49.9	19.25	5.87	10.85	9.26	1.90	0.20	0.033	0.06	0.10	<0.01	0.02	<0.01	2.41	99.85
A0140804		49.5	20.7	5.55	10.65	8.22	2.22	0.28	0.029	0.06	0.09	<0.01	0.03	0.01	2.49	99.83
A0140805		50.5	19.15	6.03	10.35	9.43	2.14	0.35	0.034	0.06	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.56	100.73
A0140806		51.4	20.8	4.92	11.05	7.54	2.68	0.37	0.025	0.07	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.00	100.98
A0140807		52.5	19.70	5.26	10.65	8.19	2.48	0.29	0.028	0.07	0.09	0.01	0.03	0.01	2.16	101.47
A0140808		51.8	17.55	6.23	9.45	9.70	1.94	0.18	0.031	0.08	0.10	0.01	0.02	0.01	2.80	99.90
A0140809		49.0	18.85	6.05	9.00	9.14	3.26	0.47	0.026	0.08	0.10	0.01	0.02	0.01	4.40	100.42
A0140810		49.6	18.05	7.56	9.22	9.83	2.72	0.35	0.023	0.09	0.12	0.01	0.03	0.01	3.12	100.73
A0140811		50.5	19.75	5.90	11.60	7.69	2.57	0.38	0.019	0.09	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.06	100.70
A0140812		49.8	19.70	5.95	10.90	8.65	2.28	0.31	0.025	0.07	0.11	0.01	0.03	0.01	2.29	100.14
A0140813		58.3	16.60	5.13	9.50	6.72	2.09	0.25	0.022	0.07	0.09	0.01	0.02	0.01	1.89	100.70
A0140814		48.0	15.90	11.15	8.54	10.15	1.57	0.24	0.024	0.31	0.15	<0.01	0.02	0.01	3.51	99.57
A0140815		50.0	18.40	5.77	11.10	10.10	1.74	0.31	0.036	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.64	100.30
A0140816		50.6	19.05	5.83	10.60	9.54	1.75	0.20	0.030	0.08	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.48	100.29
A0140817		50.1	19.65	5.73	10.05	10.25	1.68	0.34	0.036	0.07	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.93	100.96
A0140818		49.8	20.3	5.54	10.50	10.05	1.68	0.36	0.036	0.07	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.94	101.40
A0140819		49.8	20.3	5.32	10.25	10.35	1.51	0.22	0.038	0.06	0.09	0.01	0.02	<0.01	2.67	100.64
A0140820		49.7	22.3	4.44	11.30	8.64	1.67	0.19	0.037	0.05	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.18	100.61

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140781		8.72	0.01	148.0	0.6	<10	0.24	<0.05	<0.03	<0.03	0.3	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.4
A0140782		3.85	0.01	636	215	90	1.01	1.27	0.90	0.45	7.4	1.51	<5	1.7	0.29	158.0
A0140783		0.09	0.07	68.2	2.3	150	1.62	0.27	0.19	0.17	14.6	0.22	<5	0.5	0.06	1.4
A0140784		0.07	0.03	47.6	2.2	190	0.96	0.24	0.18	0.16	13.6	0.23	<5	<0.2	0.05	1.1
A0140785		0.07	0.11	65.4	2.6	180	1.03	0.26	0.19	0.19	15.7	0.24	<5	<0.2	0.05	1.6
A0140786		0.05	0.05	83.6	7.4	150	1.14	0.44	0.25	0.20	14.1	0.41	<5	0.8	0.09	4.2
A0140787		0.05	0.04	96.0	11.7	160	1.38	0.52	0.33	0.23	14.7	0.58	<5	1.2	0.10	6.4
A0140788		0.15	0.10	56.2	11.3	1070	0.87	0.92	0.46	0.41	10.5	1.21	<5	0.8	0.16	4.9
A0140789		0.07	0.09	48.4	3.4	430	1.11	0.36	0.27	0.21	11.6	0.37	<5	<0.2	0.09	1.9
A0140790		0.06	0.13	54.5	3.2	330	1.22	0.29	0.20	0.20	12.2	0.25	<5	<0.2	0.06	1.9
A0140791		0.03	0.02	86.9	3.3	190	1.81	0.29	0.20	0.19	13.9	0.29	<5	0.2	0.06	1.8
A0140792		0.04	0.10	72.2	2.2	260	1.43	0.30	0.16	0.16	13.2	0.23	<5	0.2	0.06	1.3
A0140793		0.04	0.14	63.7	3.5	260	1.11	0.40	0.30	0.21	13.0	0.41	<5	0.2	0.10	1.9
A0140794		0.03	0.04	69.8	3.3	300	1.21	0.34	0.27	0.18	12.4	0.31	<5	0.3	0.07	1.8
A0140795		0.02	0.01	74.8	2.7	260	1.27	0.35	0.25	0.16	12.2	0.32	<5	0.2	0.07	1.5
A0140796		0.02	0.01	89.1	3.6	340	1.85	0.27	0.20	0.16	12.8	0.31	<5	0.2	0.06	2.1
A0140797		0.03	0.05	73.4	3.9	270	1.27	0.46	0.30	0.18	13.1	0.47	<5	0.2	0.09	2.0
A0140798		0.04	0.12	49.4	4.8	280	0.90	0.61	0.35	0.19	11.9	0.50	<5	0.3	0.12	4.5
A0140799		0.02	0.06	59.3	1.9	310	0.93	0.25	0.18	0.15	12.5	0.23	<5	<0.2	0.06	1.2
A0140800		0.01	0.05	69.9	2.3	260	1.03	0.29	0.20	0.17	12.7	0.27	<5	<0.2	0.06	1.3
A0140801		0.08	1.71	217	27.3	250	0.95	2.57	1.42	1.10	15.8	2.86	<5	2.4	0.53	12.6
A0140802		0.02	0.06	80.3	2.7	280	1.63	0.29	0.17	0.17	13.2	0.29	<5	0.2	0.07	1.6
A0140803		0.04	0.05	44.9	1.4	260	1.11	0.24	0.18	0.15	12.3	0.17	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140804		0.04	0.05	62.2	1.8	230	1.29	0.21	0.16	0.15	12.5	0.17	<5	<0.2	0.05	1.2
A0140805		0.03	0.05	65.2	1.6	260	1.09	0.25	0.18	0.14	11.8	0.19	<5	<0.2	0.05	1.0
A0140806		0.02	0.02	73.0	3.0	190	1.32	0.29	0.19	0.15	13.6	0.23	<5	0.2	0.06	1.8
A0140807		0.09	0.01	63.6	4.5	220	1.62	0.37	0.26	0.16	13.0	0.38	<5	0.4	0.09	2.5
A0140808		0.09	<0.01	47.6	4.0	230	1.53	0.37	0.23	0.15	11.7	0.33	<5	0.5	0.07	2.5
A0140809		0.19	<0.01	72.5	2.7	190	5.20	0.30	0.20	0.14	12.2	0.26	<5	0.2	0.07	1.6
A0140810		0.01	0.01	74.3	2.2	170	1.00	0.34	0.23	0.17	12.3	0.27	<5	0.2	0.09	1.3
A0140811		0.01	0.01	79.4	2.0	140	1.30	0.37	0.22	0.16	12.7	0.31	<5	<0.2	0.09	1.1
A0140812		0.01	<0.01	75.2	2.0	190	1.09	0.28	0.23	0.15	12.3	0.23	<5	<0.2	0.06	1.3
A0140813		0.02	<0.01	60.6	3.4	170	1.30	0.34	0.23	0.17	11.5	0.33	<5	0.3	0.07	2.0
A0140814		0.03	0.81	49.8	4.6	180	0.99	0.57	0.37	0.18	13.0	0.45	<5	0.3	0.12	2.5
A0140815		0.02	<0.01	64.2	2.0	280	1.09	0.34	0.24	0.14	10.9	0.27	<5	<0.2	0.07	1.2
A0140816		0.02	0.01	53.0	2.6	230	0.80	0.31	0.24	0.14	11.5	0.27	<5	0.3	0.08	1.6
A0140817		0.01	0.02	59.2	2.0	270	1.41	0.28	0.20	0.13	11.4	0.22	<5	0.2	0.05	1.1
A0140818		0.02	<0.01	58.7	1.3	270	1.43	0.23	0.17	0.10	11.6	0.19	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140819		0.04	0.01	34.1	1.0	310	0.72	0.17	0.17	0.11	11.0	0.18	<5	<0.2	0.05	0.5
A0140820		0.03	<0.01	34.0	1.1	300	0.84	0.19	0.14	0.10	12.0	0.13	<5	<0.2	0.04	0.6

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140781		<0.01	<0.2	0.2	0.07	0.5	0.05	<1	193.0	<0.1	<0.01	0.09	<0.01	0.23	5	1
A0140782		0.16	4.7	45.6	16.55	22.4	3.03	3	51.1	0.4	0.23	5.32	0.13	7.19	76	5
A0140783		0.03	<0.2	1.0	0.27	9.0	0.19	<1	252	<0.1	0.04	0.18	0.03	0.05	70	<1
A0140784		0.03	<0.2	1.0	0.24	4.3	0.22	<1	239	<0.1	0.03	0.15	0.03	<0.05	73	<1
A0140785		0.03	<0.2	1.1	0.30	5.0	0.24	<1	272	0.1	0.05	0.08	0.03	0.06	79	<1
A0140786		0.05	1.0	2.5	0.77	5.8	0.46	<1	274	0.4	0.06	1.71	0.05	0.99	50	<1
A0140787		0.06	1.7	4.0	1.22	7.2	0.77	<1	324	0.4	0.10	2.83	0.06	2.20	48	1
A0140788		0.08	3.0	6.4	1.49	5.6	1.41	<1	138.0	0.2	0.16	0.75	0.07	0.46	124	1
A0140789		0.04	0.5	1.8	0.43	5.3	0.41	<1	219	<0.1	0.06	0.13	0.03	<0.05	91	<1
A0140790		0.04	0.4	1.3	0.34	5.9	0.28	<1	214	<0.1	0.05	0.12	0.03	<0.05	83	<1
A0140791		0.03	0.4	1.3	0.37	9.5	0.28	<1	280	0.1	0.04	0.24	0.03	0.09	64	<1
A0140792		0.03	0.2	1.0	0.26	8.1	0.24	<1	249	0.1	0.05	0.14	0.03	0.07	78	<1
A0140793		0.05	0.3	1.7	0.41	6.8	0.40	<1	211	0.1	0.08	0.35	0.05	0.10	109	1
A0140794		0.04	0.3	1.4	0.38	8.1	0.36	<1	230	0.1	0.06	0.20	0.03	0.08	88	<1
A0140795		0.04	0.2	1.2	0.31	7.7	0.28	<1	225	0.1	0.05	0.25	0.04	0.09	89	<1
A0140796		0.03	0.3	1.4	0.41	11.1	0.31	<1	265	0.1	0.04	0.27	0.03	0.10	62	1
A0140797		0.05	0.4	1.7	0.46	8.3	0.38	<1	254	0.1	0.07	0.54	0.05	0.45	96	<1
A0140798		0.06	0.3	2.5	0.60	5.1	0.52	<1	195.5	0.1	0.09	0.20	0.06	0.18	219	1
A0140799		0.04	<0.2	0.8	0.22	6.0	0.21	<1	234	0.1	0.03	0.10	0.03	<0.05	72	<1
A0140800		0.03	<0.2	1.0	0.26	6.1	0.25	<1	256	<0.1	0.05	0.12	0.03	<0.05	76	<1
A0140801		0.19	6.8	13.6	3.37	16.3	3.02	4	272	0.5	0.43	1.66	0.20	0.51	133	4
A0140802		0.03	0.2	1.2	0.31	10.4	0.28	<1	282	0.1	0.05	0.20	0.03	0.19	74	<1
A0140803		0.04	<0.2	0.6	0.15	5.6	0.16	<1	221	0.3	0.03	0.07	0.03	<0.05	82	<1
A0140804		0.03	<0.2	0.8	0.21	7.5	0.18	<1	261	0.1	0.04	0.13	0.03	<0.05	69	<1
A0140805		0.03	<0.2	0.7	0.20	8.8	0.20	<1	221	0.1	0.03	0.07	0.03	<0.05	80	<1
A0140806		0.03	0.2	1.2	0.33	8.8	0.26	<1	268	0.1	0.05	0.24	0.02	0.06	67	1
A0140807		0.05	0.6	1.7	0.47	6.2	0.37	<1	248	0.1	0.06	0.67	0.04	0.16	78	<1
A0140808		0.04	0.6	1.5	0.42	4.4	0.29	<1	190.0	0.1	0.05	0.60	0.04	0.18	90	<1
A0140809		0.04	0.3	1.0	0.30	14.1	0.26	<1	231	0.1	0.04	0.22	0.03	0.10	81	1
A0140810		0.05	<0.2	1.0	0.26	9.1	0.25	<1	248	0.1	0.06	0.13	0.03	<0.05	111	1
A0140811		0.04	<0.2	1.0	0.25	9.6	0.22	<1	299	0.1	0.05	0.11	0.04	<0.05	104	1
A0140812		0.04	<0.2	0.8	0.23	8.6	0.22	<1	262	0.1	0.04	0.16	0.04	0.06	87	1
A0140813		0.04	0.2	1.4	0.36	7.3	0.31	<1	234	0.1	0.05	0.28	0.04	0.07	81	1
A0140814		0.07	0.6	2.0	0.51	6.7	0.50	<1	162.5	0.1	0.08	0.40	0.06	0.11	191	1
A0140815		0.04	0.2	0.9	0.24	8.7	0.28	<1	203	0.1	0.05	0.18	0.04	0.07	96	1
A0140816		0.04	0.3	1.1	0.31	5.6	0.22	<1	204	0.1	0.05	0.35	0.05	0.07	87	<1
A0140817		0.03	0.2	0.9	0.23	10.8	0.19	<1	199.5	<0.1	0.04	0.15	0.03	0.05	72	<1
A0140818		0.03	<0.2	0.7	0.16	11.3	0.15	<1	207	<0.1	0.03	0.09	0.02	<0.05	71	1
A0140819		0.03	<0.2	0.5	0.11	6.6	0.12	<1	194.0	<0.1	0.03	<0.05	0.02	<0.05	69	1
A0140820		0.03	<0.2	0.5	0.13	5.7	0.13	<1	218	<0.1	0.03	0.06	0.02	<0.05	57	<1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140781		0.3	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	1
A0140782		9.6	0.97	63	5.3	13.35	0.057	0.105	0.004	0.40	3.5	0.43	0.04	0.7	<0.5	61
A0140783		1.6	0.22	18	0.5	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.7	0.14	0.02	<0.5	<0.5	42
A0140784		1.5	0.19	3	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140785		1.6	0.20	3	1.0	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	1.0	0.19	0.06	<0.5	<0.5	50
A0140786		2.6	0.29	28	1.0	0.16	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.19	0.04	<0.5	<0.5	36
A0140787		3.3	0.36	41	0.7	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.12	0.02	<0.5	<0.5	32
A0140788		4.6	0.46	26	0.5	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.5	0.04	0.06	<0.5	<0.5	64
A0140789		2.1	0.27	5	0.5	0.10	<0.005	<0.005	0.001	0.09	0.9	0.24	0.03	<0.5	0.8	56
A0140790		1.8	0.21	5	0.6	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	0.07	1.9	0.28	0.04	<0.5	<0.5	56
A0140791		1.7	0.21	7	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.07	<0.2	0.06	0.02	<0.5	<0.5	33
A0140792		1.7	0.23	7	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.0	0.16	0.06	0.5	<0.5	42
A0140793		2.7	0.27	7	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.3	0.21	0.07	<0.5	0.6	56
A0140794		2.1	0.28	11	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.09	0.02	<0.5	<0.5	44
A0140795		2.2	0.25	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	43
A0140796		1.8	0.20	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140797		2.7	0.28	7	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.04	<0.02	<0.5	0.5	43
A0140798		3.4	0.30	9	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.1	0.25	0.04	<0.5	<0.5	60
A0140799		1.4	0.18	5	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.7	0.17	0.02	<0.5	<0.5	46
A0140800		1.7	0.22	5	0.4	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	0.11	0.6	0.29	0.02	<0.5	0.5	42
A0140801		13.5	1.29	100	4.2	0.77	0.007	0.069	0.006	0.35	4.8	0.52	0.11	2.2	1.4	110
A0140802		1.8	0.21	7	0.4	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	0.09	0.7	0.17	0.02	<0.5	0.5	41
A0140803		1.6	0.18	4	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.8	0.20	0.02	<0.5	<0.5	42
A0140804		1.3	0.19	5	0.5	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.9	0.31	<0.02	<0.5	<0.5	42
A0140805		1.6	0.18	4	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.8	0.22	<0.02	<0.5	0.5	43
A0140806		1.8	0.21	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140807		2.4	0.25	13	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140808		2.2	0.25	20	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140809		1.8	0.20	9	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.3	0.10	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140810		2.2	0.30	6	0.2	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.14	<0.02	<0.5	0.6	49
A0140811		2.2	0.26	5	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.5	40
A0140812		1.8	0.22	5	0.1	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.14	<0.02	<0.5	0.5	42
A0140813		2.2	0.28	12	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	35
A0140814		3.2	0.44	12	1.4	0.33	<0.005	0.008	0.002	<0.05	3.0	0.13	0.11	0.7	<0.5	106
A0140815		2.1	0.28	5	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	44
A0140816		2.0	0.28	9	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	44
A0140817		1.6	0.21	5	0.6	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.3	0.21	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140818		1.4	0.21	4	0.5	0.05	<0.005	<0.005	0.001	0.06	0.3	0.20	<0.02	<0.5	0.5	41
A0140819		1.2	0.19	4	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	42
A0140820		1.1	0.15	3	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	35

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140781		4	10	<1	4	2	<1	22			0.003
A0140782		84	10	6	81	53	5	43			3.03
A0140783		197	10	<1	336	<2	15	41			0.607
A0140784		114	10	<1	335	<2	17	40			0.418
A0140785		322	10	<1	416	<2	12	46			1.085
A0140786		137	10	1	300	<2	11	38			0.457
A0140787		107	10	<1	219	<2	11	32			0.292
A0140788		123	10	1	466	2	33	71			0.321
A0140789		193	20	<1	537	<2	18	56			0.744
A0140790		348	20	<1	644	<2	15	51			1.460
A0140791		48	10	<1	232	<2	12	30			0.105
A0140792		284	10	<1	387	2	14	36			0.940
A0140793		397	10	<1	486	2	20	53			1.145
A0140794		137	10	<1	373	<2	19	39			0.423
A0140795		53	10	1	275	<2	19	37			0.105
A0140796		41	10	<1	253	<2	13	29			0.060
A0140797		188	10	<1	288	2	18	38			0.345
A0140798		300	10	1	484	<2	21	54			0.826
A0140799		240	10	<1	429	3	16	38			0.578
A0140800		226	10	<1	369	<2	15	35			0.528
A0140801		4290	20	4	4190	21	12	99			4.48
A0140802		321	20	<1	341	<2	14	33			0.637
A0140803		176	10	<1	372	2	18	33			0.497
A0140804		251	10	<1	455	<2	12	35			0.687
A0140805		181	10	<1	376	2	17	35			0.502
A0140806		103	10	<1	269	<2	14	29			0.212
A0140807		124	10	<1	288	<2	17	31			0.254
A0140808		41	20	<1	338	<2	18	38			0.192
A0140809		36	40	<1	342	<2	15	37			0.140
A0140810		146	20	<1	350	<2	18	42			0.179
A0140811		148	10	1	272	<2	22	37			0.146
A0140812		33	10	1	292	2	19	42			0.043
A0140813		12	10	1	205	<2	19	36			0.032
A0140814		612	20	<1	811	<2	22	70			2.71
A0140815		22	10	<1	333	<2	25	36			0.038
A0140816		48	10	<1	299	<2	20	36			0.083
A0140817		88	20	<1	381	<2	17	35			0.194
A0140818		18	20	1	330	<2	15	33			0.055
A0140819		28	10	<1	352	<2	15	32			0.086
A0140820		10	10	<1	280	<2	11	26			0.034

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140821		14.60	0.08	0.08	28.2	21.9	0.02	0.02	<0.002	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	34.8	99.80
A0140822		49.8	20.2	5.21	10.20	10.40	1.49	0.21	0.039	0.05	0.09	<0.01	0.02	<0.01	2.58	100.29
A0140823		50.3	19.90	5.43	10.20	10.45	1.52	0.21	0.039	0.06	0.09	<0.01	0.02	<0.01	2.41	100.63
A0140824		51.3	19.80	5.81	10.60	9.56	1.85	0.20	0.031	0.12	0.10	0.01	0.02	0.01	2.08	101.49
A0140825		51.5	19.95	5.40	10.25	9.08	1.94	0.25	0.034	0.07	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.38	100.97
A0140826		51.0	19.05	6.15	10.30	9.92	1.72	0.19	0.032	0.08	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.25	100.82
A0140827		51.5	17.80	6.77	9.52	12.45	1.35	0.12	0.042	0.07	0.11	<0.01	0.02	<0.01	1.49	101.24
A0140828		51.2	19.45	6.07	10.35	11.60	1.42	0.12	0.041	0.06	0.10	<0.01	0.02	<0.01	1.12	101.55
A0140829		50.8	19.65	6.09	10.65	10.55	1.57	0.12	0.036	0.08	0.10	<0.01	0.02	<0.01	1.30	100.97
A0140830		50.3	20.4	5.40	10.70	10.25	1.54	0.16	0.041	0.06	0.09	0.01	0.02	<0.01	1.86	100.83
A0140831		51.3	19.80	5.40	10.05	11.00	1.59	0.16	0.042	0.06	0.09	0.01	0.02	<0.01	2.06	101.58
A0140832		50.9	18.00	6.33	9.55	11.60	1.50	0.20	0.039	0.07	0.11	<0.01	0.02	<0.01	2.42	100.74
A0140833		50.7	18.55	6.20	9.45	10.30	1.99	0.24	0.031	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.98	100.64
A0140834		52.0	18.15	6.72	10.30	9.86	1.95	0.26	0.031	0.12	0.11	0.01	0.02	0.01	2.33	101.87
A0140835		54.5	16.95	6.27	9.26	9.60	1.82	0.22	0.028	0.10	0.10	0.01	0.02	<0.01	2.12	101.00
A0140836		52.1	17.15	6.94	10.30	10.25	1.72	0.23	0.029	0.09	0.12	0.01	0.02	<0.01	2.14	101.10
A0140837		51.1	17.55	7.25	10.15	9.99	1.82	0.19	0.027	0.09	0.13	0.01	0.02	<0.01	2.26	100.59
A0140838		50.8	17.70	6.96	11.10	9.30	2.05	0.22	0.023	0.13	0.11	0.01	0.02	0.01	1.98	100.41
A0140839		51.5	16.95	6.98	10.85	9.09	2.31	0.34	0.024	0.14	0.11	0.01	0.03	0.01	2.07	100.41
A0140840		51.3	17.80	7.25	10.75	9.25	1.89	0.18	0.024	0.13	0.12	0.01	0.02	0.01	1.86	100.59
A0140841		33.7	10.20	25.6	4.95	6.84	1.57	0.37	0.050	0.89	0.13	0.11	0.02	0.01	7.34	91.78
A0140842		50.9	17.25	8.66	9.67	9.06	1.84	0.18	0.022	0.19	0.13	0.02	0.02	0.01	1.86	99.81
A0140843		51.4	17.00	7.13	10.25	10.20	2.05	0.20	0.025	0.11	0.12	0.01	0.02	0.01	2.40	100.93
A0140844		51.2	17.75	7.13	11.10	8.52	2.25	0.19	0.019	0.21	0.12	0.01	0.03	0.01	1.91	100.45
A0140845		50.5	18.35	6.88	10.45	8.71	2.04	0.16	0.019	0.12	0.11	0.01	0.02	0.01	2.12	99.50
A0140846		50.2	17.05	8.44	9.46	10.05	1.69	0.10	0.030	0.13	0.13	0.02	0.02	<0.01	2.69	100.01
A0140847		51.6	17.30	7.00	10.25	8.80	1.75	0.11	0.025	0.11	0.11	<0.01	0.02	<0.01	2.60	99.68
A0140848		51.6	17.25	6.99	9.95	8.73	1.74	0.12	0.026	0.16	0.11	0.01	0.02	0.01	2.49	99.21
A0140849		49.4	17.70	8.22	10.15	9.65	1.70	0.14	0.030	0.26	0.13	0.03	0.02	<0.01	2.41	99.84
A0140850		49.9	20.2	5.73	10.85	8.51	2.01	0.26	0.026	0.08	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.25	99.94
A0140851		49.4	20.7	5.52	10.95	8.65	1.75	0.21	0.033	0.10	0.09	0.01	0.02	<0.01	2.20	99.63
A0140852		49.3	21.7	4.74	11.15	8.66	1.62	0.19	0.035	0.06	0.08	0.01	0.02	<0.01	2.09	99.66
A0140853		49.2	19.65	6.18	10.85	8.50	1.75	0.15	0.026	0.10	0.10	<0.01	0.02	0.01	1.82	98.36
A0140854		50.8	19.45	6.74	11.20	8.30	1.92	0.14	0.021	0.11	0.11	<0.01	0.02	0.01	1.71	100.53
A0140855		49.3	21.3	4.95	11.50	8.42	1.68	0.15	0.032	0.07	0.08	0.01	0.02	<0.01	2.14	99.65
A0140856		49.0	22.2	4.68	11.60	8.14	1.63	0.13	0.029	0.06	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.36	99.93
A0140857		48.9	21.9	4.40	11.20	8.31	1.78	0.16	0.032	0.06	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.48	99.32
A0140858		47.2	12.70	20.6	6.15	6.68	2.16	0.63	0.033	1.24	0.19	0.15	0.03	0.02	1.12	98.90

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140821		9.36	<0.01	211	0.6	<10	0.16	<0.05	0.03	<0.03	0.1	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.4
A0140822		0.04	0.01	35.8	1.1	320	0.87	0.19	0.14	0.11	11.0	0.15	<5	<0.2	0.04	0.6
A0140823		0.02	0.02	40.0	1.6	320	0.93	0.22	0.15	0.11	10.8	0.15	<5	0.3	0.05	0.9
A0140824		0.03	0.01	50.1	3.2	250	1.00	0.38	0.23	0.17	12.0	0.33	<5	0.3	0.08	1.7
A0140825		0.02	0.01	62.3	4.4	280	1.68	0.32	0.22	0.15	12.0	0.35	<5	0.6	0.08	2.3
A0140826		0.02	0.01	50.7	3.3	260	1.17	0.38	0.25	0.14	11.5	0.30	<5	0.3	0.07	1.6
A0140827		0.04	0.06	33.7	2.3	340	0.81	0.27	0.19	0.11	10.3	0.25	<5	0.2	0.06	1.0
A0140828		0.03	0.01	41.1	4.2	330	0.87	0.40	0.21	0.18	10.8	0.38	<5	<0.2	0.07	2.2
A0140829		0.04	0.02	39.6	2.2	300	1.06	0.36	0.24	0.15	11.6	0.25	<5	0.2	0.08	1.1
A0140830		0.04	0.01	40.5	1.5	330	1.19	0.19	0.13	0.11	10.9	0.16	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140831		0.03	<0.01	38.2	2.0	330	1.15	0.21	0.14	0.12	10.5	0.19	<5	0.3	0.05	1.1
A0140832		0.02	<0.01	41.7	1.8	310	0.94	0.27	0.20	0.12	10.5	0.22	<5	0.2	0.05	0.9
A0140833		0.02	<0.01	54.1	2.5	250	1.50	0.31	0.21	0.12	10.9	0.26	<5	0.2	0.07	1.3
A0140834		0.04	<0.01	56.5	6.2	250	1.32	0.57	0.38	0.18	11.8	0.52	<5	0.5	0.12	2.8
A0140835		0.02	0.01	49.5	5.5	230	0.87	0.42	0.31	0.16	11.2	0.42	<5	0.5	0.10	2.8
A0140836		0.02	0.01	49.6	2.9	240	0.86	0.45	0.28	0.16	11.4	0.34	<5	0.3	0.09	1.4
A0140837		0.02	0.01	47.7	2.4	220	0.75	0.36	0.25	0.14	11.8	0.30	<5	0.4	0.08	1.2
A0140838		0.03	<0.01	55.6	3.6	180	0.88	0.51	0.33	0.18	12.0	0.43	<5	0.4	0.12	1.7
A0140839		0.04	0.02	86.0	5.0	190	1.24	0.61	0.41	0.21	12.6	0.58	<5	0.5	0.14	2.3
A0140840		0.03	0.01	51.4	2.8	190	0.70	0.52	0.31	0.17	12.5	0.42	<5	0.2	0.11	1.2
A0140841		0.09	8.99	120.5	16.5	400	0.76	1.78	0.98	0.80	11.9	1.95	<5	1.6	0.37	7.2
A0140842		0.03	0.08	61.6	5.1	180	0.83	0.69	0.45	0.23	12.7	0.58	<5	0.4	0.14	2.3
A0140843		0.03	0.01	59.0	2.9	190	1.01	0.47	0.32	0.15	11.5	0.35	<5	0.4	0.10	1.4
A0140844		0.05	0.04	63.5	3.3	150	0.84	0.58	0.37	0.22	13.3	0.48	<5	0.3	0.13	1.6
A0140845		0.03	0.06	59.6	3.4	150	0.79	0.43	0.31	0.19	12.8	0.41	<5	0.2	0.09	1.7
A0140846		0.03	0.05	46.3	2.8	240	0.90	0.45	0.30	0.18	12.2	0.40	<5	0.2	0.10	1.4
A0140847		0.12	0.04	49.2	3.2	190	0.63	0.49	0.30	0.17	12.0	0.40	<5	0.2	0.10	1.6
A0140848		0.06	0.12	51.4	2.7	200	0.81	0.45	0.27	0.16	11.6	0.32	<5	0.2	0.10	1.3
A0140849		0.02	0.10	50.9	4.0	240	0.83	0.59	0.35	0.24	12.9	0.57	<5	0.3	0.13	1.7
A0140850		0.02	0.01	59.9	2.9	210	1.14	0.36	0.22	0.16	12.6	0.26	<5	<0.2	0.08	1.5
A0140851		0.02	0.04	48.1	3.0	260	1.10	0.36	0.20	0.13	12.0	0.30	<5	0.2	0.07	1.5
A0140852		0.02	0.02	46.1	2.4	280	0.94	0.22	0.18	0.12	11.7	0.21	<5	0.2	0.05	1.2
A0140853		0.04	0.04	51.4	2.5	200	0.77	0.37	0.22	0.16	12.7	0.33	<5	0.2	0.08	1.1
A0140854		0.05	0.04	43.4	2.7	160	0.64	0.40	0.26	0.18	12.3	0.32	<5	0.2	0.08	1.3
A0140855		0.03	0.02	37.2	2.1	240	0.83	0.33	0.21	0.13	11.6	0.23	<5	0.2	0.06	1.0
A0140856		0.04	0.01	35.3	2.3	230	0.88	0.25	0.15	0.12	11.8	0.19	<5	<0.2	0.05	1.1
A0140857		0.02	0.01	41.3	1.9	250	1.24	0.21	0.13	0.15	11.7	0.16	<5	<0.2	0.04	0.9
A0140858		0.07	1.71	188.5	22.9	250	0.95	2.42	1.29	1.02	14.9	2.56	<5	2.3	0.47	10.4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140821		0.01	<0.2	0.3	0.07	0.5	0.06	<1	184.5	<0.1	<0.01	<0.05	0.01	0.47	5	<1
A0140822		0.03	<0.2	0.5	0.14	6.5	0.09	<1	187.5	<0.1	0.02	0.10	0.03	<0.05	65	<1
A0140823		0.03	<0.2	0.6	0.20	6.6	0.17	<1	193.0	<0.1	0.04	0.45	0.03	0.09	74	<1
A0140824		0.05	0.3	1.4	0.37	5.9	0.28	<1	212	<0.1	0.05	0.29	0.04	0.06	93	<1
A0140825		0.05	0.4	1.7	0.48	7.7	0.29	<1	221	<0.1	0.05	0.32	0.04	0.11	73	<1
A0140826		0.04	0.3	1.4	0.40	5.6	0.33	<1	197.5	<0.1	0.05	0.20	0.04	0.06	89	<1
A0140827		0.04	<0.2	0.9	0.27	3.3	0.23	<1	170.5	<0.1	0.04	0.16	0.04	<0.05	87	<1
A0140828		0.04	0.3	1.9	0.49	3.6	0.45	<1	188.5	<0.1	0.05	0.59	0.03	<0.05	78	<1
A0140829		0.04	<0.2	1.1	0.27	3.9	0.25	<1	204	<0.1	0.06	0.15	0.04	<0.05	92	<1
A0140830		0.03	<0.2	0.6	0.18	4.7	0.15	<1	198.0	<0.1	0.03	0.12	0.03	<0.05	71	<1
A0140831		0.03	0.2	0.8	0.23	4.7	0.20	<1	189.0	<0.1	0.03	0.15	0.03	0.05	74	<1
A0140832		0.04	0.2	0.7	0.22	6.2	0.13	<1	169.0	<0.1	0.03	0.18	0.04	0.05	85	<1
A0140833		0.04	0.3	1.0	0.27	7.5	0.23	<1	196.5	<0.1	0.04	0.27	0.03	0.08	87	<1
A0140834		0.06	0.7	2.8	0.74	7.2	0.66	<1	197.0	0.1	0.09	0.45	0.06	0.14	112	<1
A0140835		0.06	0.7	2.1	0.57	5.9	0.43	<1	175.5	0.1	0.07	0.98	0.05	0.30	99	<1
A0140836		0.06	0.3	1.3	0.36	6.7	0.31	<1	180.0	<0.1	0.05	0.29	0.04	0.10	114	<1
A0140837		0.05	0.2	1.1	0.26	5.1	0.27	<1	189.0	<0.1	0.06	0.21	0.04	0.08	108	<1
A0140838		0.06	0.4	1.6	0.41	5.6	0.40	<1	215	<0.1	0.08	0.40	0.06	0.14	133	<1
A0140839		0.07	0.4	2.3	0.59	9.5	0.58	<1	234	<0.1	0.09	0.35	0.07	0.13	145	<1
A0140840		0.05	0.3	1.3	0.35	4.8	0.32	<1	196.0	<0.1	0.07	0.22	0.05	0.07	129	<1
A0140841		0.15	4.7	8.5	2.08	10.9	2.04	2	182.0	0.3	0.30	1.07	0.15	0.37	93	1
A0140842		0.07	0.6	2.3	0.64	4.5	0.58	<1	202	<0.1	0.10	0.35	0.07	0.09	143	<1
A0140843		0.05	0.3	1.3	0.35	5.8	0.32	<1	206	<0.1	0.06	0.25	0.05	0.09	124	<1
A0140844		0.06	0.4	1.7	0.43	5.1	0.43	<1	245	<0.1	0.09	0.17	0.06	0.08	148	<1
A0140845		0.06	0.3	1.6	0.41	4.2	0.34	<1	234	<0.1	0.06	0.28	0.04	0.06	115	<1
A0140846		0.06	<0.2	1.3	0.35	2.6	0.33	<1	197.0	<0.1	0.06	0.17	0.05	<0.05	129	<1
A0140847		0.06	0.2	1.5	0.38	2.8	0.34	<1	209	<0.1	0.07	0.25	0.05	0.44	114	<1
A0140848		0.05	0.2	1.4	0.32	3.1	0.31	<1	201	<0.1	0.06	0.26	0.05	0.08	130	<1
A0140849		0.07	0.4	2.2	0.51	3.9	0.57	<1	211	<0.1	0.08	0.20	0.06	0.08	166	<1
A0140850		0.04	<0.2	1.2	0.31	8.5	0.25	<1	230	<0.1	0.05	0.22	0.04	0.06	94	<1
A0140851		0.03	0.2	1.3	0.33	6.3	0.33	<1	214	<0.1	0.05	0.52	0.03	0.15	83	<1
A0140852		0.03	0.2	0.9	0.26	5.4	0.22	<1	205	<0.1	0.04	0.22	0.03	0.06	65	<1
A0140853		0.04	<0.2	1.1	0.31	3.7	0.30	<1	211	<0.1	0.06	0.21	0.04	0.05	96	<1
A0140854		0.04	0.2	1.4	0.36	2.9	0.29	<1	210	<0.1	0.06	0.29	0.04	0.09	108	<1
A0140855		0.03	<0.2	1.1	0.25	3.9	0.22	<1	210	<0.1	0.04	0.10	0.03	0.05	77	<1
A0140856		0.03	<0.2	1.0	0.29	3.5	0.22	<1	222	<0.1	0.04	0.10	0.02	0.05	63	<1
A0140857		0.02	<0.2	0.9	0.22	4.7	0.14	<1	225	<0.1	0.03	0.07	0.02	<0.05	65	1
A0140858		0.19	6.6	12.7	3.17	15.2	2.78	3	255	0.4	0.43	1.54	0.18	0.50	146	3

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140821		0.3	<0.03	3	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1
A0140822		1.2	0.16	5	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.19	<0.02	<0.5	<0.5	43
A0140823		1.4	0.19	10	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140824		2.3	0.28	11	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.08	<0.02	<0.5	0.7	43
A0140825		2.1	0.25	23	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	40
A0140826		2.1	0.27	13	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	44
A0140827		1.7	0.21	8	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.1	1.90	0.03	<0.5	0.6	56
A0140828		2.0	0.22	4	0.7	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.98	<0.02	<0.5	0.5	49
A0140829		2.0	0.25	6	1.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.13	0.3	0.12	<0.02	<0.5	<0.5	47
A0140830		1.2	0.18	4	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	42
A0140831		1.4	0.16	12	0.4	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	43
A0140832		1.6	0.24	6	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	51
A0140833		1.8	0.23	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	49
A0140834		3.4	0.42	16	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	49
A0140835		2.7	0.31	17	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6	47
A0140836		2.5	0.26	10	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.17	<0.02	<0.5	0.5	51
A0140837		2.2	0.29	14	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.07	<0.02	<0.5	0.6	50
A0140838		3.1	0.38	14	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.6	48
A0140839		3.8	0.45	17	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.07	<0.02	<0.5	0.5	49
A0140840		2.8	0.34	8	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	50
A0140841		9.4	0.90	64	12.3	0.83	0.143	0.104	0.019	2.54	20.2	4.38	0.15	4.1	3.9	976
A0140842		3.8	0.50	13	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.06	<0.02	<0.5	0.7	59
A0140843		2.7	0.39	19	0.2	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.16	<0.02	<0.5	0.5	53
A0140844		3.3	0.37	10	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	54
A0140845		2.6	0.33	9	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.07	<0.02	<0.5	0.6	52
A0140846		2.6	0.34	8	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.5	58
A0140847		2.6	0.31	7	0.2	0.11	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	47
A0140848		2.5	0.29	6	0.6	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	56
A0140849		3.4	0.43	9	0.4	0.19	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.4	0.20	<0.02	<0.5	0.5	57
A0140850		2.0	0.26	6	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	42
A0140851		2.0	0.22	7	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.5	40
A0140852		1.4	0.18	7	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140853		2.2	0.27	6	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140854		2.3	0.28	6	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6	48
A0140855		1.7	0.22	5	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.09	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	40
A0140856		1.3	0.18	4	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140857		1.2	0.16	5	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140858		12.0	1.22	87	4.0	0.65	0.008	0.060	0.003	0.34	5.4	0.50	0.10	2.2	1.9	118

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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
A0140821		<1	10	<1	<1	<2	<1	21			<0.003
A0140822		17	10	<1	391	<2	16	33			0.131
A0140823		19	10	<1	358	<2	16	34			0.100
A0140824		106	10	<1	320	<2	19	35			0.155
A0140825		42	10	<1	303	3	16	34			0.081
A0140826		63	10	<1	331	<2	20	36			0.122
A0140827		339	<10	1	712	<2	20	40			1.045
A0140828		83	<10	<1	434	<2	19	36			0.196
A0140829		97	<10	<1	362	<2	19	35			0.224
A0140830		15	10	1	324	<2	15	32			0.039
A0140831		13	10	1	340	<2	16	31			0.030
A0140832		28	10	<1	361	<2	19	38			0.047
A0140833		9	20	<1	327	<2	20	41			0.021
A0140834		39	10	<1	335	<2	23	45			0.077
A0140835		54	10	1	313	<2	20	40			0.084
A0140836		53	10	<1	340	<2	24	41			0.113
A0140837		32	10	<1	333	<2	25	41			0.094
A0140838		16	10	<1	314	<2	28	40			0.040
A0140839		103	10	<1	306	<2	32	41			0.179
A0140840		39	10	1	290	<2	24	40			0.114
A0140841		>10000	10	4	>10000	14	9	136	1.640	4.77	19.60
A0140842		198	20	1	339	<2	24	55			0.476
A0140843		56	20	1	349	<2	25	44			0.102
A0140844		127	10	<1	302	<2	29	41			0.324
A0140845		207	10	<1	335	<2	22	43			0.450
A0140846		59	20	<1	307	<2	23	56			0.180
A0140847		76	10	1	278	2	25	46			0.152
A0140848		85	10	<1	284	<2	23	47			0.260
A0140849		170	10	<1	373	2	20	55			0.364
A0140850		35	10	<1	275	3	18	39			0.049
A0140851		61	10	1	284	<2	17	37			0.080
A0140852		24	10	1	293	<2	14	31			0.041
A0140853		71	10	1	278	2	21	40			0.144
A0140854		74	10	1	266	<2	24	45			0.178
A0140855		33	10	<1	275	<2	16	32			0.073
A0140856		22	10	<1	262	<2	13	30			0.033
A0140857		19	10	1	270	<2	12	29			0.021
A0140858		4690	20	5	4510	25	13	108			4.65

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070280 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: 13-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078546

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			