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: 10-APR-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19078547

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: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140859		13.65	0.07	0.12	29.3	21.8	0.02	0.01	<0.002	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	35.5	100.56
A0140860		84.0	5.55	3.23	0.03	0.44	0.06	0.68	0.015	0.32	0.19	0.10	<0.01	0.07	5.32	100.01
A0140861		48.8	21.0	5.93	11.55	8.23	2.00	0.28	0.061	0.16	0.09	0.02	0.02	0.01	2.49	100.64
A0140862		48.9	24.6	4.02	12.60	6.50	2.12	0.17	0.021	0.06	0.06	<0.01	0.02	0.01	2.02	101.10
A0140863		47.9	25.5	3.65	13.55	5.91	1.86	0.15	0.018	0.05	0.05	<0.01	0.03	<0.01	1.83	100.50
A0140864		48.7	23.2	4.54	12.60	7.74	1.77	0.17	0.024	0.06	0.07	<0.01	0.02	<0.01	2.32	101.21
A0140865		48.5	23.4	4.50	12.50	7.30	1.73	0.14	0.027	0.08	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.05	100.33
A0140866		49.1	22.5	4.72	11.80	9.16	1.51	0.15	0.039	0.05	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.79	101.92
A0140867		48.6	22.4	4.89	11.60	9.34	1.51	0.18	0.040	0.05	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.80	101.51
A0140868		47.4	18.50	9.58	12.25	8.71	1.50	0.20	0.033	0.37	0.12	<0.01	0.02	<0.01	2.89	101.57
A0140869		48.8	19.30	6.86	10.50	10.35	1.65	0.29	0.045	0.08	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.83	100.85
A0140870		49.3	19.90	6.60	10.95	10.10	1.55	0.12	0.040	0.08	0.11	0.01	0.02	<0.01	2.46	101.24
A0140871		48.5	21.3	5.56	11.40	9.07	1.59	0.14	0.040	0.11	0.08	0.01	0.02	<0.01	2.23	100.05
A0140872		48.2	21.6	5.76	11.65	8.39	1.71	0.17	0.035	0.14	0.09	<0.01	0.02	<0.01	2.20	99.97
A0140873		48.5	23.4	4.54	12.30	7.64	1.82	0.28	0.028	0.07	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.57	101.25
A0140874		48.4	20.8	5.55	11.20	9.30	1.74	0.13	0.034	0.09	0.09	<0.01	0.02	<0.01	2.60	99.95
A0140875		48.9	22.1	4.87	11.35	9.18	1.66	0.18	0.039	0.06	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.51	100.95
A0140876		48.9	22.3	4.68	11.95	8.77	1.54	0.22	0.035	0.07	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.18	100.75
A0140877		48.5	21.4	4.52	11.45	8.51	1.51	0.16	0.034	0.06	0.08	<0.01	0.02	<0.01	1.32	97.56
A0140878		49.6	22.0	5.06	11.80	9.19	1.56	0.19	0.036	0.07	0.08	<0.01	0.02	<0.01	1.88	101.49
A0140879		47.1	13.00	21.3	6.36	6.79	2.22	0.65	0.034	1.28	0.20	0.15	0.03	0.02	1.09	100.22
A0140880		48.9	22.4	4.97	11.55	8.21	1.68	0.18	0.032	0.06	0.08	0.01	0.02	<0.01	2.45	100.54
A0140881		48.9	23.5	4.16	12.70	6.65	1.95	0.33	0.025	0.08	0.07	0.01	0.02	0.01	2.18	100.59
A0140882		50.2	21.6	4.99	11.75	8.77	1.62	0.24	0.032	0.07	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.33	101.70
A0140883		48.5	22.2	4.94	11.50	9.17	1.56	0.27	0.033	0.07	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.80	101.15
A0140884		48.4	22.3	4.54	11.55	8.34	1.72	0.34	0.032	0.07	0.08	0.01	0.02	0.01	2.63	100.04
A0140885		48.7	21.9	4.49	11.10	8.75	1.57	0.33	0.033	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.83	99.87
A0140886		49.7	21.3	4.51	10.30	8.58	1.69	0.39	0.027	0.07	0.08	0.01	0.02	0.01	2.86	99.55
A0140887		50.3	21.5	4.92	10.70	8.03	1.81	0.54	0.017	0.10	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.58	100.62
A0140888		49.3	22.5	4.74	11.40	6.99	2.02	0.58	0.018	0.12	0.09	<0.01	0.03	0.01	2.40	100.20
A0140889		48.6	21.5	4.51	10.30	9.36	1.56	0.56	0.042	0.05	0.09	0.01	0.02	0.01	3.06	99.67
A0140890		49.5	21.4	4.68	11.35	8.56	1.73	0.33	0.031	0.09	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.46	100.24
A0140891		48.2	22.4	4.29	11.60	7.88	1.64	0.31	0.029	0.07	0.07	0.01	0.02	0.01	2.58	99.11
A0140892		49.5	23.4	4.07	12.25	6.10	2.09	0.37	0.020	0.10	0.07	<0.01	0.03	0.01	2.28	100.29
A0140893		48.7	22.4	5.07	11.40	7.42	2.00	0.32	0.022	0.11	0.09	0.01	0.03	0.01	2.74	100.32
A0140894		48.5	22.5	4.51	11.20	8.18	1.78	0.37	0.028	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.94	100.19
A0140895		48.7	20.6	5.41	11.55	8.23	1.91	0.35	0.022	0.12	0.09	0.01	0.03	0.01	2.58	99.61
A0140896		49.8	19.85	5.83	11.65	8.20	2.09	0.51	0.019	0.11	0.10	0.02	0.03	0.01	2.50	100.72
A0140897		51.8	18.80	5.72	11.15	7.66	2.30	0.35	0.014	0.14	0.10	0.01	0.03	0.01	2.03	100.11
A0140898		51.1	18.50	6.27	10.30	9.42	1.78	0.31	0.028	0.14	0.10	0.02	0.02	0.01	2.49	100.49

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140859		9.31	0.02	171.5	0.9	<10	0.20	0.06	0.03	<0.03	0.1	0.07	<5	<0.2	0.01	0.5
A0140860		3.84	0.02	682	213	110	0.96	1.28	0.96	0.46	7.0	1.61	<5	1.8	0.30	159.5
A0140861		0.04	0.01	66.0	5.4	430	1.46	0.65	0.36	0.25	12.4	0.63	<5	0.4	0.14	2.4
A0140862		0.02	0.01	52.8	2.0	150	1.32	0.29	0.20	0.14	12.6	0.23	<5	0.2	0.06	1.1
A0140863		0.02	0.01	44.0	1.4	130	1.13	0.20	0.12	0.13	12.4	0.18	<5	0.2	0.04	0.7
A0140864		0.04	0.01	44.4	1.6	170	1.31	0.25	0.18	0.15	12.3	0.22	<5	<0.2	0.06	0.8
A0140865		0.04	0.02	41.9	2.4	190	1.01	0.26	0.18	0.17	12.8	0.26	<5	0.4	0.06	1.3
A0140866		0.08	0.01	37.9	1.8	290	0.92	0.23	0.12	0.14	11.1	0.16	<5	0.2	0.04	1.0
A0140867		0.04	0.04	35.5	1.0	300	1.20	0.16	0.13	0.12	11.2	0.15	<5	<0.2	0.05	0.6
A0140868		0.07	0.23	36.6	3.1	250	1.14	0.75	0.47	0.27	14.0	0.67	<5	0.3	0.15	1.2
A0140869		0.01	0.01	45.8	1.5	340	1.69	0.24	0.17	0.13	11.3	0.19	<5	<0.2	0.06	0.7
A0140870		0.02	0.02	33.3	1.5	290	0.89	0.31	0.21	0.12	11.2	0.21	<5	<0.2	0.07	0.8
A0140871		0.02	0.04	35.8	2.5	300	1.02	0.30	0.19	0.13	11.9	0.28	<5	0.2	0.07	1.4
A0140872		0.02	0.06	42.4	2.2	270	1.23	0.36	0.26	0.16	13.1	0.32	<5	0.2	0.08	1.1
A0140873		0.02	0.01	52.7	4.6	200	1.64	0.28	0.19	0.19	12.5	0.31	<5	<0.2	0.06	2.1
A0140874		0.02	0.01	43.0	2.7	260	1.11	0.28	0.19	0.14	11.9	0.25	<5	0.2	0.07	1.3
A0140875		0.02	0.01	44.9	1.9	290	1.30	0.20	0.16	0.11	11.6	0.16	<5	<0.2	0.05	1.0
A0140876		0.03	0.03	46.5	1.9	270	1.07	0.24	0.16	0.12	11.9	0.18	<5	0.2	0.05	1.1
A0140877		0.01	0.01	42.6	2.3	280	0.84	0.24	0.19	0.10	11.8	0.15	<5	0.3	0.06	1.4
A0140878		0.02	0.02	39.0	1.6	260	1.13	0.22	0.20	0.12	11.4	0.20	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140879		0.07	1.73	191.5	22.2	260	0.82	2.18	1.35	0.94	15.2	2.60	<5	2.1	0.46	10.5
A0140880		0.01	<0.01	41.9	1.7	240	1.28	0.20	0.15	0.11	12.2	0.17	<5	0.2	0.05	0.9
A0140881		0.04	0.01	54.0	2.2	190	1.92	0.27	0.22	0.15	12.8	0.25	<5	0.2	0.06	1.1
A0140882		0.04	0.01	42.5	1.5	240	1.47	0.25	0.17	0.12	11.5	0.17	<5	0.2	0.06	0.7
A0140883		0.01	0.01	47.2	1.2	260	1.84	0.21	0.15	0.13	11.7	0.19	<5	<0.2	0.05	0.6
A0140884		0.01	0.01	63.5	2.1	250	2.14	0.27	0.16	0.12	12.2	0.21	<5	0.2	0.06	1.1
A0140885		0.01	0.02	56.5	1.3	260	2.19	0.20	0.14	0.11	11.2	0.17	<5	<0.2	0.04	0.9
A0140886		0.01	0.01	70.8	2.5	220	2.85	0.26	0.17	0.13	11.5	0.25	<5	0.2	0.06	1.6
A0140887		0.01	0.02	103.5	2.1	120	2.84	0.33	0.21	0.15	12.4	0.28	<5	0.2	0.07	1.2
A0140888		<0.01	0.04	87.0	2.7	140	3.20	0.34	0.24	0.16	12.8	0.31	<5	0.2	0.08	1.6
A0140889		<0.01	0.01	116.5	1.1	330	2.62	0.18	0.12	0.09	10.9	0.14	<5	<0.2	0.04	0.7
A0140890		0.02	0.01	55.1	2.0	240	1.99	0.24	0.17	0.12	11.3	0.19	<5	0.2	0.06	1.2
A0140891		0.02	0.01	56.4	1.4	230	1.88	0.21	0.14	0.11	11.8	0.19	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140892		0.04	0.02	67.4	2.6	160	1.92	0.31	0.23	0.16	12.4	0.30	<5	0.3	0.08	1.5
A0140893		0.04	0.01	68.7	3.0	170	1.93	0.28	0.20	0.15	13.6	0.29	<5	0.3	0.06	1.8
A0140894		0.01	0.01	57.1	1.2	220	2.16	0.18	0.14	0.10	11.5	0.15	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140895		<0.01	0.01	55.6	1.7	170	2.13	0.32	0.21	0.14	11.9	0.28	<5	0.2	0.07	1.0
A0140896		<0.01	0.02	76.6	5.9	150	2.43	0.49	0.31	0.22	12.0	0.55	<5	0.2	0.10	2.9
A0140897		0.02	0.01	63.8	5.5	90	1.84	0.44	0.30	0.17	12.4	0.41	<5	0.5	0.10	3.2
A0140898		0.01	0.03	52.9	3.6	220	2.02	0.40	0.27	0.16	10.8	0.37	<5	0.3	0.10	2.0

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140859		<0.01	<0.2	0.4	0.09	0.6	0.08	<1	164.5	0.1	0.01	0.10	0.01	0.24	5	<1
A0140860		0.16	5.1	47.3	17.10	22.4	3.19	3	47.9	0.4	0.23	5.74	0.14	7.97	82	6
A0140861		0.06	0.7	3.0	0.71	7.7	0.70	<1	236	0.1	0.10	0.31	0.06	0.13	89	1
A0140862		0.03	0.4	0.9	0.24	5.2	0.19	<1	262	0.1	0.03	0.20	0.03	0.10	56	2
A0140863		0.03	<0.2	0.7	0.16	4.8	0.14	<1	249	<0.1	0.03	0.09	0.02	<0.05	52	<1
A0140864		0.03	<0.2	0.7	0.19	5.4	0.18	<1	233	0.1	0.04	0.11	0.03	<0.05	77	11
A0140865		0.03	0.2	1.0	0.25	4.1	0.23	1	232	0.1	0.04	0.15	0.03	<0.05	69	8
A0140866		0.02	<0.2	0.7	0.21	4.6	0.17	<1	198.5	<0.1	0.03	0.13	0.02	<0.05	62	<1
A0140867		0.02	<0.2	0.5	0.13	5.9	0.12	<1	197.5	<0.1	0.02	<0.05	0.02	<0.05	65	<1
A0140868		0.07	0.3	2.1	0.47	6.5	0.70	<1	231	<0.1	0.11	0.07	0.07	<0.05	254	1
A0140869		0.04	<0.2	0.7	0.18	10.3	0.17	<1	186.5	<0.1	0.03	0.08	0.02	<0.05	91	<1
A0140870		0.04	<0.2	0.8	0.18	3.6	0.18	<1	188.0	<0.1	0.04	0.07	0.03	<0.05	89	1
A0140871		0.03	0.3	1.1	0.29	3.9	0.25	<1	207	<0.1	0.04	0.22	0.03	0.07	95	<1
A0140872		0.04	0.2	1.1	0.28	5.4	0.22	1	227	<0.1	0.06	0.12	0.04	<0.05	106	2
A0140873		0.03	2.3	2.2	0.55	9.4	0.42	<1	242	<0.1	0.05	0.25	0.03	<0.05	70	<1
A0140874		0.03	0.5	1.2	0.31	4.7	0.22	<1	212	0.1	0.04	0.30	0.02	0.10	90	1
A0140875		0.03	0.3	0.8	0.22	6.0	0.15	<1	210	0.1	0.03	0.16	0.02	0.05	66	<1
A0140876		0.03	0.2	0.8	0.20	6.8	0.17	<1	208	<0.1	0.04	0.12	0.03	<0.05	73	<1
A0140877		0.03	0.3	0.8	0.25	4.2	0.15	<1	206	0.1	0.04	0.36	0.02	0.09	70	<1
A0140878		0.04	0.2	0.7	0.18	5.9	0.16	<1	205	<0.1	0.04	0.15	0.03	<0.05	77	<1
A0140879		0.17	6.2	11.7	2.81	14.6	2.60	3	236	0.5	0.39	1.35	0.18	0.45	141	3
A0140880		0.03	0.3	0.7	0.20	6.1	0.17	<1	208	<0.1	0.04	0.46	0.03	0.11	67	1
A0140881		0.03	0.3	0.9	0.25	11.3	0.22	<1	241	<0.1	0.04	0.22	0.03	0.09	69	<1
A0140882		0.03	<0.2	0.7	0.17	8.3	0.18	<1	203	<0.1	0.03	0.36	0.02	0.07	75	<1
A0140883		0.03	<0.2	0.5	0.16	9.5	0.11	<1	206	<0.1	0.03	0.06	0.02	<0.05	71	1
A0140884		0.03	0.2	0.9	0.24	12.0	0.21	<1	225	<0.1	0.04	0.12	0.02	<0.05	75	<1
A0140885		0.03	<0.2	0.6	0.16	10.6	0.13	<1	208	0.1	0.03	0.25	0.02	0.21	67	<1
A0140886		0.03	0.4	1.1	0.30	13.0	0.22	<1	203	0.1	0.04	0.36	0.02	0.16	70	<1
A0140887		0.03	0.3	1.0	0.26	18.1	0.21	<1	228	0.1	0.05	0.34	0.03	0.12	79	<1
A0140888		0.04	0.2	1.2	0.32	18.3	0.26	<1	261	0.1	0.05	0.15	0.03	0.05	91	<1
A0140889		0.02	<0.2	0.5	0.14	18.7	0.12	<1	203	0.1	0.02	0.08	0.02	<0.05	71	1
A0140890		0.03	0.3	0.9	0.23	9.6	0.16	<1	223	0.1	0.04	0.28	0.03	0.07	80	<1
A0140891		0.02	<0.2	0.6	0.17	9.6	0.15	<1	230	<0.1	0.03	0.07	0.02	<0.05	69	<1
A0140892		0.03	0.3	1.2	0.30	11.1	0.24	<1	274	0.1	0.05	0.23	0.03	0.11	68	6
A0140893		0.03	0.4	1.4	0.39	9.6	0.29	<1	272	0.1	0.05	0.18	0.03	0.08	95	2
A0140894		0.02	<0.2	0.6	0.15	11.5	0.13	<1	237	<0.1	0.03	0.07	0.02	<0.05	68	<1
A0140895		0.04	0.2	0.9	0.22	10.7	0.24	<1	238	0.1	0.05	0.09	0.04	<0.05	101	6
A0140896		0.04	2.3	3.0	0.75	15.6	0.58	<1	245	0.1	0.08	0.28	0.05	<0.05	127	1
A0140897		0.05	0.8	2.2	0.58	9.5	0.43	<1	263	0.1	0.07	0.97	0.04	0.17	129	1
A0140898		0.05	0.7	1.5	0.42	8.0	0.33	<1	198.0	0.1	0.06	0.50	0.04	0.10	135	1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140859		0.4	0.04	<2	0.2	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	<0.01	0.03	<0.5	<0.5	<1
A0140860		9.3	1.03	64	6.0	15.15	0.060	0.105	0.003	0.35	3.3	0.35	0.04	1.0	<0.5	59
A0140861		3.4	0.34	11	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140862		1.8	0.21	6	<0.1	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.16	<0.02	<0.5	<0.5	26
A0140863		1.2	0.15	6	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	24
A0140864		1.5	0.18	4	<0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	31
A0140865		1.6	0.16	14	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	30
A0140866		1.3	0.16	4	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140867		1.1	0.13	6	0.1	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.12	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140868		4.2	0.43	8	1.5	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	70
A0140869		1.6	0.20	4	0.1	0.15	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.22	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140870		1.8	0.19	4	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140871		1.8	0.20	6	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	38
A0140872		2.1	0.24	6	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140873		1.6	0.19	4	0.2	0.03	0.009	<0.005	<0.001	0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	30
A0140874		1.7	0.19	8	0.1	0.04	0.018	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140875		1.3	0.15	5	0.2	0.01	0.015	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140876		1.4	0.15	5	0.2	0.02	0.017	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140877		1.4	0.16	10	0.1	0.01	0.017	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140878		1.4	0.17	4	<0.1	0.02	0.016	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140879		11.0	1.16	78	4.2	0.87	0.025	0.068	0.006	0.36	5.3	0.58	0.10	2.0	0.7	110
A0140880		1.4	0.18	5	0.1	0.04	0.018	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140881		1.8	0.19	8	0.3	0.08	0.015	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.11	<0.02	<0.5	<0.5	27
A0140882		1.5	0.18	5	0.1	0.06	0.016	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140883		1.4	0.18	3	0.1	0.02	0.010	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140884		1.5	0.18	7	0.1	0.02	0.007	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140885		1.2	0.15	3	0.2	0.03	0.012	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140886		1.6	0.19	7	<0.1	0.04	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140887		1.9	0.24	7	<0.1	0.07	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	0.02	<0.5	<0.5	32
A0140888		2.0	0.25	9	0.3	0.10	0.012	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5	31
A0140889		1.1	0.13	3	0.2	0.20	0.009	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140890		1.4	0.20	6	<0.1	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140891		1.2	0.17	3	0.1	0.06	0.008	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	30
A0140892		2.0	0.25	9	0.4	4.87	0.008	<0.005	<0.001	0.10	<0.2	0.55	<0.02	<0.5	<0.5	27
A0140893		1.8	0.24	9	0.2	0.70	0.008	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.47	<0.02	<0.5	<0.5	29
A0140894		1.2	0.16	4	0.1	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	31
A0140895		2.0	0.26	5	0.3	0.14	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.12	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140896		2.7	0.34	5	0.1	0.20	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140897		2.6	0.35	19	0.3	0.15	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140898		2.4	0.34	10	0.2	0.07	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	43

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140859		7	10	<1	8	<2	<1	17			0.007
A0140860		83	10	6	83	50	5	43			3.16
A0140861		21	10	<1	238	<2	15	38			0.037
A0140862		10	10	<1	211	<2	11	23			0.018
A0140863		10	10	<1	196	<2	10	20			0.019
A0140864		8	10	<1	242	<2	13	24			0.021
A0140865		27	10	1	231	<2	13	25			0.074
A0140866		19	10	<1	283	<2	13	26			0.044
A0140867		30	10	<1	302	<2	14	27			0.102
A0140868		71	10	1	246	<2	29	50			0.420
A0140869		13	10	<1	324	<2	19	41			0.037
A0140870		29	10	<1	311	<2	19	36			0.112
A0140871		149	10	1	270	<2	16	30			0.140
A0140872		105	10	<1	255	<2	16	34			0.195
A0140873		26	10	<1	224	<2	14	25			0.041
A0140874		37	10	<1	292	<2	17	33			0.042
A0140875		12	10	<1	274	<2	13	26			0.035
A0140876		26	10	<1	264	<2	15	26			0.125
A0140877		30	<10	<1	267	<2	14	26			0.051
A0140878		41	10	<1	277	<2	17	27			0.083
A0140879		4420	20	4	4240	23	12	103			4.83
A0140880		10	10	1	246	<2	13	29			0.013
A0140881		3	10	<1	216	<2	15	25			0.006
A0140882		14	10	<1	289	<2	16	27			0.041
A0140883		16	10	<1	271	<2	13	27			0.032
A0140884		12	10	<1	250	<2	14	27			0.021
A0140885		17	20	<1	263	<2	13	26			0.028
A0140886		17	20	<1	247	<2	13	30			0.032
A0140887		21	20	<1	215	<2	16	33			0.041
A0140888		119	20	1	196	<2	15	29			0.164
A0140889		13	20	<1	272	<2	13	31			0.017
A0140890		7	10	<1	254	<2	16	27			0.014
A0140891		10	10	<1	234	<2	13	25			0.023
A0140892		69	10	1	209	<2	12	31			0.119
A0140893		4	10	<1	211	<2	11	40			0.006
A0140894		6	10	<1	239	<2	12	28			0.012
A0140895		25	10	<1	244	<2	20	36			0.034
A0140896		15	10	<1	220	<2	24	36			0.035
A0140897		36	10	<1	211	<2	23	35			0.043
A0140898		48	10	<1	273	<2	23	39			0.060

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140899		15.85	0.10	0.09	28.7	21.1	0.03	<0.01	<0.002	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.05	33.6	99.60
A0140900		50.0	20.3	5.20	9.39	9.86	1.67	0.55	0.033	0.07	0.09	0.01	0.02	0.01	3.21	100.41
A0140901		48.0	19.05	6.28	9.55	10.90	1.67	0.54	0.030	0.08	0.12	<0.01	0.02	0.01	4.04	100.29
A0140902		49.5	21.0	5.20	9.81	9.39	1.69	0.57	0.028	0.10	0.09	<0.01	0.02	0.01	3.21	100.62
A0140903		49.2	17.70	7.86	9.99	10.95	1.29	0.40	0.027	0.22	0.12	0.01	0.02	0.01	3.02	100.82
A0140904		50.1	17.20	7.89	12.00	9.92	1.32	0.27	0.015	0.16	0.13	0.01	0.02	<0.01	1.96	101.00
A0140905		49.7	19.35	5.95	11.20	10.25	1.25	0.34	0.027	0.09	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.65	100.94
A0140906		50.7	16.15	6.94	10.35	12.20	1.10	0.33	0.040	0.09	0.12	0.01	0.02	0.01	2.90	100.96
A0140907		51.1	19.85	5.64	10.30	9.53	1.59	0.47	0.028	0.09	0.09	0.01	0.02	0.01	2.86	101.59
A0140908		50.1	19.35	5.99	5.34	11.60	2.96	0.51	0.026	0.11	0.11	0.01	0.02	0.01	5.23	101.37
A0140909		48.8	19.35	6.16	5.68	11.55	3.10	0.68	0.026	0.09	0.12	0.01	0.02	0.01	5.06	100.66
A0140910		49.0	19.10	5.80	8.57	10.30	2.12	1.00	0.029	0.11	0.13	0.01	0.02	0.02	4.57	100.78
A0140911		49.1	19.35	5.73	10.40	9.56	1.47	0.53	0.025	0.10	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.79	99.19
A0140912		48.6	19.25	6.10	10.70	9.89	1.36	0.45	0.025	0.11	0.10	0.01	0.02	0.01	2.95	99.58
A0140913		48.7	18.70	6.97	10.00	9.78	1.51	0.44	0.017	0.14	0.11	0.01	0.02	0.01	3.03	99.44
A0140914		48.4	18.15	7.31	9.83	10.80	1.28	0.56	0.020	0.12	0.12	0.01	0.02	0.01	3.30	99.93
A0140915		48.6	19.10	6.33	10.60	9.74	1.52	0.40	0.020	0.10	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.91	99.45
A0140916		48.5	18.10	7.16	9.85	10.05	1.62	0.30	0.020	0.16	0.11	0.01	0.02	0.01	2.96	98.87
A0140917		48.4	20.7	6.77	11.95	6.86	1.90	0.41	0.012	0.20	0.09	0.01	0.03	0.01	2.25	99.59
A0140918		47.5	18.55	8.00	10.15	8.70	1.86	0.35	0.019	0.23	0.12	0.01	0.03	0.01	2.74	98.27
A0140919		33.3	10.30	25.3	4.95	6.77	1.57	0.37	0.050	0.87	0.13	0.11	0.02	0.01	7.09	90.84
A0140920		48.9	17.20	11.15	11.15	7.34	2.23	0.31	0.010	0.47	0.15	0.03	0.03	0.01	1.60	100.58
A0140921		50.2	16.65	9.74	11.15	7.95	2.23	0.34	0.012	0.28	0.15	0.01	0.03	0.01	1.73	100.48
A0140922		51.5	17.55	9.15	11.10	7.18	2.52	0.28	0.011	0.29	0.14	0.01	0.03	0.01	1.32	101.09
A0140923		50.2	17.00	9.75	11.00	7.37	2.22	0.24	0.011	0.31	0.14	0.01	0.03	0.01	1.47	99.76
A0140924		49.6	17.40	10.00	11.05	7.32	2.21	0.25	0.010	0.33	0.15	0.01	0.03	0.01	1.53	99.90
A0140925		49.7	17.25	10.10	10.85	7.40	2.24	0.39	0.010	0.35	0.15	0.01	0.03	0.01	1.68	100.17
A0140926		49.4	17.45	10.20	11.10	7.37	2.05	0.23	0.011	0.34	0.15	0.01	0.03	0.01	1.70	100.05
A0140927		49.8	16.60	10.95	11.15	7.81	1.97	0.22	0.012	0.36	0.16	0.02	0.02	0.01	1.60	100.68
A0140928		49.5	17.75	10.10	11.20	7.12	2.18	0.24	0.010	0.34	0.14	0.01	0.03	0.01	1.48	100.11
A0140929		50.9	17.95	9.69	10.70	6.83	2.66	0.36	0.010	0.34	0.14	0.01	0.03	0.01	1.74	101.37
A0140930		45.4	17.75	10.35	11.35	7.05	2.42	0.30	0.010	0.34	0.14	0.02	0.03	0.01	4.06	99.23
A0140931		44.8	18.55	10.55	11.10	6.43	2.70	0.21	0.009	0.45	0.14	0.04	0.03	0.01	4.51	99.53
A0140932		50.1	17.85	11.75	10.45	5.43	2.68	0.24	0.007	0.64	0.15	0.06	0.03	0.01	1.16	100.56
A0140933		50.5	17.95	9.65	10.80	6.34	2.39	0.36	0.009	0.37	0.13	0.01	0.03	0.01	1.79	100.34
A0140934		49.9	18.05	10.55	11.15	6.84	2.32	0.28	0.010	0.42	0.15	<0.01	0.03	0.01	1.48	101.19
A0140935		48.6	18.15	10.55	10.80	6.64	2.34	0.28	0.009	0.39	0.14	0.01	0.03	0.01	1.65	99.60
A0140936		46.9	12.90	20.6	6.20	6.70	2.16	0.62	0.033	1.24	0.19	0.15	0.03	0.02	1.10	98.84

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140899		8.96	0.02	401	0.4	<10	0.14	<0.05	<0.03	<0.03	0.1	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.4
A0140900		0.01	<0.01	84.2	2.5	270	3.13	0.20	0.14	0.11	11.2	0.20	<5	0.4	0.05	1.6
A0140901		0.06	0.01	85.9	2.8	230	2.18	0.25	0.17	0.15	11.3	0.31	<5	0.2	0.06	2.1
A0140902		0.02	0.01	83.1	2.1	230	3.78	0.23	0.16	0.12	11.9	0.23	<5	<0.2	0.05	1.3
A0140903		0.04	0.04	59.0	2.5	210	2.87	0.37	0.26	0.15	11.7	0.35	<5	0.2	0.09	1.4
A0140904		0.04	0.05	41.9	2.6	100	1.87	0.58	0.36	0.17	12.4	0.48	<5	0.2	0.12	1.4
A0140905		0.03	0.01	50.4	3.1	210	2.68	0.35	0.25	0.16	11.3	0.38	<5	0.2	0.08	1.6
A0140906		0.04	0.01	47.9	3.5	310	2.13	0.46	0.29	0.14	10.3	0.50	<5	0.3	0.11	1.9
A0140907		0.04	0.01	67.7	3.0	220	2.99	0.29	0.24	0.13	11.7	0.29	<5	0.2	0.07	1.8
A0140908		0.06	<0.01	82.0	2.3	200	3.30	0.27	0.18	0.10	11.6	0.28	<5	0.5	0.06	1.5
A0140909		0.06	<0.01	111.5	2.2	200	2.58	0.29	0.20	0.12	11.3	0.25	<5	0.2	0.06	1.4
A0140910		0.15	0.01	180.0	2.3	230	4.02	0.38	0.26	0.14	11.2	0.39	<5	0.2	0.09	1.4
A0140911		0.02	0.01	77.0	2.3	210	4.42	0.31	0.22	0.14	11.6	0.26	<5	0.2	0.08	2.1
A0140912		0.06	0.01	64.2	1.6	200	3.40	0.33	0.24	0.12	11.7	0.25	<5	<0.2	0.08	0.9
A0140913		0.05	0.02	62.7	2.8	140	3.68	0.35	0.25	0.17	12.2	0.32	<5	0.2	0.08	1.6
A0140914		0.03	0.02	68.5	2.2	150	5.27	0.27	0.18	0.15	12.1	0.25	<5	0.2	0.06	1.3
A0140915		0.02	0.01	60.5	2.0	160	2.76	0.28	0.20	0.15	12.1	0.29	<5	<0.2	0.07	1.2
A0140916		0.02	0.04	54.4	2.3	160	2.04	0.33	0.24	0.18	12.2	0.32	<5	0.2	0.08	1.4
A0140917		0.04	0.06	71.8	2.7	80	2.39	0.41	0.30	0.21	14.6	0.35	<5	0.2	0.10	1.7
A0140918		0.02	0.18	63.5	1.8	150	2.02	0.38	0.26	0.19	13.0	0.32	<5	<0.2	0.08	1.0
A0140919		0.08	9.16	101.5	13.8	400	0.71	1.56	0.97	0.71	12.5	1.76	<5	1.3	0.34	6.2
A0140920		0.03	0.25	62.7	3.4	70	1.49	0.72	0.52	0.29	18.7	0.68	<5	0.3	0.18	1.5
A0140921		0.02	0.07	65.9	3.5	80	1.30	0.73	0.52	0.26	16.1	0.63	<5	0.3	0.18	1.6
A0140922		0.03	0.06	64.7	4.5	70	1.00	0.73	0.52	0.27	16.8	0.61	<5	0.4	0.16	2.1
A0140923		0.04	0.10	59.0	3.8	80	1.11	0.67	0.48	0.28	16.4	0.60	<5	0.4	0.17	1.7
A0140924		0.05	0.12	57.8	3.2	70	1.20	0.62	0.47	0.26	16.4	0.54	<5	0.3	0.15	1.5
A0140925		0.02	0.18	73.2	3.2	70	1.58	0.65	0.50	0.24	16.3	0.54	<5	0.3	0.16	1.7
A0140926		0.03	0.10	54.5	2.6	80	1.23	0.66	0.51	0.23	16.2	0.55	<5	0.3	0.16	1.1
A0140927		0.04	0.11	51.6	2.8	80	1.03	0.71	0.51	0.24	15.9	0.62	<5	0.3	0.18	1.2
A0140928		0.03	0.11	60.4	2.9	70	1.07	0.69	0.49	0.25	16.9	0.56	<5	0.3	0.16	1.3
A0140929		0.04	0.11	82.5	5.1	70	1.59	0.74	0.56	0.25	16.9	0.65	<5	0.5	0.16	2.3
A0140930		0.54	0.27	69.1	3.0	70	1.30	0.71	0.55	0.25	16.9	0.59	<5	0.3	0.18	1.4
A0140931		0.67	0.24	69.0	3.9	70	1.53	0.77	0.58	0.28	19.0	0.73	<5	0.4	0.19	1.8
A0140932		0.06	0.11	76.5	5.4	50	0.69	1.03	0.66	0.45	20.3	1.08	<5	0.4	0.26	2.5
A0140933		0.07	0.09	78.6	4.3	60	1.14	0.68	0.52	0.27	17.1	0.61	<5	0.4	0.18	2.1
A0140934		0.01	0.10	67.2	3.1	70	1.07	0.73	0.50	0.26	17.0	0.61	<5	0.3	0.19	1.4
A0140935		0.02	0.12	67.9	3.0	60	1.10	0.68	0.51	0.25	17.8	0.55	<5	0.3	0.17	1.3
A0140936		0.06	1.71	194.0	22.2	260	0.88	2.18	1.33	0.94	15.8	2.38	<5	2.2	0.50	10.2

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140899		<0.01	<0.2	0.2	0.04	0.3	0.04	<1	196.0	<0.1	0.01	<0.05	<0.01	0.50	<5	<1
A0140900		0.03	0.3	1.0	0.28	16.8	0.17	<1	204	0.1	0.04	0.31	0.02	0.10	75	<1
A0140901		0.03	<0.2	1.4	0.34	17.3	0.32	<1	213	<0.1	0.04	0.06	0.03	<0.05	90	<1
A0140902		0.03	0.2	1.0	0.25	17.0	0.18	<1	218	<0.1	0.04	0.16	0.03	<0.05	82	<1
A0140903		0.04	0.3	1.3	0.32	10.9	0.29	<1	184.0	0.1	0.06	0.19	0.03	<0.05	202	<1
A0140904		0.06	<0.2	1.6	0.35	6.4	0.39	<1	193.0	<0.1	0.09	0.10	0.05	<0.05	180	<1
A0140905		0.04	0.4	1.6	0.38	8.4	0.37	<1	192.5	<0.1	0.06	0.13	0.04	<0.05	87	<1
A0140906		0.05	0.2	1.9	0.46	8.2	0.45	<1	162.0	0.1	0.09	0.30	0.04	0.07	110	<1
A0140907		0.03	0.3	1.2	0.34	11.9	0.23	<1	209	0.1	0.05	0.28	0.03	0.07	89	<1
A0140908		0.03	0.4	0.9	0.24	15.2	0.22	<1	202	0.1	0.05	0.31	0.03	0.13	84	1
A0140909		0.02	0.3	1.0	0.25	20.4	0.23	<1	199.5	0.1	0.04	0.20	0.02	0.08	82	1
A0140910		0.04	0.2	1.2	0.30	31.7	0.33	<1	201	0.1	0.07	0.22	0.04	0.09	120	<1
A0140911		0.04	0.2	1.1	0.27	14.8	0.24	<1	200.0	0.1	0.04	0.13	0.03	<0.05	119	<1
A0140912		0.04	<0.2	0.8	0.21	11.8	0.21	<1	188.0	<0.1	0.05	0.12	0.04	0.16	121	<1
A0140913		0.04	0.2	1.4	0.35	12.2	0.34	<1	200.0	<0.1	0.06	0.09	0.03	0.05	129	<1
A0140914		0.04	<0.2	1.1	0.26	15.6	0.23	<1	209	<0.1	0.05	0.14	0.03	0.05	134	<1
A0140915		0.03	<0.2	0.9	0.26	11.0	0.25	<1	216	<0.1	0.05	0.10	0.03	<0.05	107	<1
A0140916		0.04	0.2	1.1	0.29	8.0	0.27	<1	206	0.1	0.05	0.11	0.03	<0.05	147	<1
A0140917		0.04	<0.2	1.4	0.32	11.7	0.32	<1	288	<0.1	0.07	0.21	0.04	0.05	174	1
A0140918		0.04	<0.2	1.0	0.25	10.5	0.25	<1	233	<0.1	0.05	<0.05	0.04	<0.05	173	<1
A0140919		0.12	4.6	7.5	1.78	10.1	1.69	2	183.0	0.3	0.26	0.87	0.14	0.34	99	2
A0140920		0.06	0.2	2.1	0.48	8.3	0.59	<1	285	<0.1	0.12	0.05	0.08	<0.05	348	<1
A0140921		0.08	0.3	2.0	0.48	10.3	0.53	<1	240	0.1	0.11	0.16	0.08	0.07	255	1
A0140922		0.07	0.5	2.3	0.57	5.8	0.58	<1	254	0.1	0.09	0.22	0.07	0.09	238	<1
A0140923		0.08	0.4	2.0	0.50	5.3	0.53	<1	245	0.1	0.10	0.16	0.07	0.06	255	<1
A0140924		0.07	0.2	1.8	0.43	5.9	0.55	<1	246	0.1	0.09	0.11	0.07	<0.05	280	<1
A0140925		0.07	0.3	1.8	0.42	10.8	0.51	<1	244	0.1	0.10	0.12	0.07	0.05	285	<1
A0140926		0.07	0.2	1.6	0.35	6.0	0.48	<1	246	<0.1	0.09	0.08	0.07	<0.05	288	<1
A0140927		0.08	0.3	1.7	0.39	5.3	0.46	<1	227	<0.1	0.10	0.10	0.07	0.05	308	<1
A0140928		0.08	0.2	1.7	0.37	6.0	0.47	<1	257	0.1	0.10	0.11	0.07	0.05	285	<1
A0140929		0.08	0.6	2.6	0.65	9.0	0.62	<1	264	0.1	0.11	0.28	0.07	0.16	279	1
A0140930		0.08	0.3	1.8	0.40	8.2	0.54	<1	277	0.1	0.11	0.14	0.07	0.05	299	1
A0140931		0.08	0.4	2.3	0.52	5.1	0.68	<1	292	0.1	0.12	0.14	0.08	0.07	328	1
A0140932		0.10	0.3	3.5	0.75	4.3	0.92	<1	322	0.1	0.15	0.14	0.09	<0.05	363	<1
A0140933		0.08	0.5	2.2	0.53	7.9	0.58	<1	271	0.1	0.10	0.28	0.08	0.08	287	<1
A0140934		0.08	0.2	1.8	0.43	6.2	0.49	<1	262	<0.1	0.10	0.06	0.08	<0.05	324	<1
A0140935		0.07	0.2	1.7	0.39	6.2	0.47	<1	263	0.1	0.09	0.10	0.07	<0.05	331	<1
A0140936		0.18	6.4	12.0	2.86	14.9	2.53	4	265	0.4	0.37	1.37	0.19	0.46	150	3

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140899		0.2	<0.03	<2	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	<1
A0140900		1.4	0.19	13	0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	38
A0140901		1.7	0.21	8	0.2	0.14	0.008	<0.005	<0.001	0.07	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	44
A0140902		1.4	0.18	4	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140903		2.1	0.29	7	0.2	0.05	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	0.6	56
A0140904		3.2	0.41	7	0.1	0.02	0.007	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	0.02	<0.5	0.8	55
A0140905		2.1	0.26	5	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	47
A0140906		2.6	0.32	9	0.6	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	55
A0140907		1.8	0.23	7	0.1	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140908		1.6	0.20	19	0.2	0.02	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.5	41
A0140909		1.6	0.20	5	0.2	0.03	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	43
A0140910		2.4	0.27	7	0.2	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.6	39
A0140911		2.0	0.24	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	0.7	42
A0140912		2.0	0.27	4	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140913		2.1	0.25	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	51
A0140914		1.7	0.23	4	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	53
A0140915		1.7	0.22	4	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	48
A0140916		2.0	0.25	5	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	0.02	<0.5	0.6	53
A0140917		2.3	0.29	9	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	42
A0140918		2.2	0.29	3	0.3	0.12	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	0.05	0.02	<0.5	<0.5	55
A0140919		8.5	0.85	54	12.2	0.89	0.131	0.104	0.020	2.56	20.6	3.99	0.14	4.2	2.7	971
A0140920		4.2	0.47	6	0.3	0.32	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.10	0.02	<0.5	0.7	62
A0140921		4.4	0.57	9	0.4	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.6	57
A0140922		4.2	0.47	12	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8	52
A0140923		4.0	0.52	10	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	56
A0140924		3.7	0.46	8	0.2	0.20	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.12	<0.02	<0.5	0.8	57
A0140925		4.0	0.50	9	0.1	0.27	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.10	0.02	<0.5	<0.5	57
A0140926		4.0	0.50	9	0.4	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	60
A0140927		4.2	0.55	9	0.1	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	0.7	63
A0140928		4.1	0.51	10	0.2	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.8	57
A0140929		4.3	0.52	13	0.3	0.43	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.21	0.02	<0.5	0.7	53
A0140930		4.3	0.54	9	0.9	1.94	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.23	<0.02	<0.5	0.8	58
A0140931		4.6	0.55	11	0.6	0.25	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.5	54
A0140932		5.6	0.66	10	0.1	0.02	<0.005	0.007	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9	51
A0140933		4.3	0.56	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	51
A0140934		4.3	0.56	9	0.3	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	56
A0140935		4.0	0.51	10	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	57
A0140936		11.8	1.20	87	3.8	0.82	0.010	0.069	0.004	0.36	5.1	0.51	0.10	2.0	1.2	115

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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
A0140899		<1	10	<1	2	<2	<1	21			<0.003
A0140900		6	30	<1	279	<2	14	35			0.006
A0140901		12	40	<1	305	2	18	46			0.037
A0140902		37	20	1	285	3	14	35			0.031
A0140903		73	20	1	345	4	22	49			0.111
A0140904		92	10	<1	301	<2	37	48			0.200
A0140905		12	10	<1	330	2	23	39			0.020
A0140906		7	10	<1	407	2	30	47			0.019
A0140907		11	20	<1	280	3	18	34			0.018
A0140908		19	90	<1	270	4	15	68			0.033
A0140909		12	80	1	281	6	16	76			0.035
A0140910		21	50	<1	272	3	21	51			0.058
A0140911		26	20	<1	294	2	21	36			0.044
A0140912		27	20	<1	296	<2	22	36			0.053
A0140913		32	20	<1	300	4	21	47			0.076
A0140914		32	20	<1	308	2	23	48			0.056
A0140915		17	20	<1	288	<2	22	39			0.037
A0140916		38	20	<1	285	<2	23	46			0.091
A0140917		58	20	<1	179	<2	23	41			0.127
A0140918		131	20	<1	254	4	21	56			0.304
A0140919		>10000	10	4	>10000	9	8	139	1.630	4.70	19.40
A0140920		127	10	<1	182	<2	42	67			0.401
A0140921		86	10	<1	184	<2	42	66			0.146
A0140922		54	10	<1	152	<2	37	57			0.106
A0140923		85	10	<1	158	<2	38	61			0.191
A0140924		91	10	1	170	2	38	60			0.179
A0140925		81	20	1	148	3	34	60			0.220
A0140926		68	10	1	152	<2	37	61			0.174
A0140927		74	20	<1	161	2	34	66			0.169
A0140928		82	10	<1	152	2	33	61			0.166
A0140929		78	10	<1	148	<2	31	60			0.136
A0140930		53	20	<1	146	4	34	64			0.208
A0140931		60	20	<1	128	4	31	66			0.172
A0140932		66	10	<1	90	2	36	78			0.149
A0140933		51	10	<1	123	2	34	59			0.123
A0140934		46	10	<1	129	<2	36	62			0.124
A0140935		49	10	<1	132	<2	34	63			0.142
A0140936		4560	20	5	4430	20	12	104			4.51

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19070282 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: 10-APR-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19078547

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			