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: 23-AUG-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19195762

Project: EMB
P.O. No.: 198288
This report is for 78 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 8-AUG-2019.
The following have access to data associated with this certificate:

KAITLYN CHOVANCAK LDIM WEBTRIEVE	DENIS DECHARTE	JILL MAXWELL

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02	Find Sample for Addn Analysis

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
C-IR07	Total Carbon (IR Spectroscopy)	LECO
S-IR08	Total Sulphur (IR Spectroscopy)	LECO
ME-MS81	Lithium Borate Fusion ICP-MS	ICP-MS
ME-MS42	Up to 34 elements by ICP-MS	ICP-MS
OA-GRA05	Loss on Ignition at 1000C	WST-SEQ
TOT-ICP06	Total Calculation for ICP06	
ME-4ACD81	Base Metals by 4-acid dig.	ICP-AES
ME-OG62	Ore Grade Elements - Four Acid	ICP-AES
Cu-OG62	Ore Grade Cu - Four Acid	
Ni-OG62	Ore Grade Ni - Four Acid	
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES

This is the Final Report and supersedes any preliminary report with this certificate number. Results apply to samples as submitted. All pages of this report have been checked and approved for release.

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****
Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140157		12.65	0.04	0.21	28.2	21.3	0.02	0.01	<0.002	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.03	36.1	98.63
A0140158		85.5	5.57	3.23	0.05	0.45	0.06	0.68	0.015	0.32	0.19	0.11	0.01	0.07	5.28	101.54
A0140159		48.8	21.1	5.71	10.45	9.18	1.86	0.52	0.034	0.07	0.10	<0.01	0.03	0.01	3.07	100.93
A0140160		49.9	22.3	4.53	11.20	8.64	1.65	0.50	0.035	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.73	101.66
A0140161		48.2	21.3	4.80	10.80	8.59	1.68	0.51	0.033	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.87	98.95
A0140162		47.9	21.8	4.61	10.95	8.88	1.62	0.58	0.034	0.05	0.08	0.01	0.02	0.01	3.05	99.59
A0140163		49.5	20.5	5.59	10.65	8.77	1.85	0.54	0.028	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.75	100.38
A0140164		50.1	22.3	4.40	10.80	7.11	2.50	0.38	0.024	0.06	0.08	0.03	0.04	0.01	2.23	100.06
A0140165		50.2	19.05	7.12	10.55	9.69	1.75	0.33	0.027	0.09	0.12	<0.01	0.02	0.01	2.76	101.72
A0140166		49.0	22.1	4.52	10.55	8.70	1.72	0.54	0.036	0.05	0.09	<0.01	0.03	0.01	3.00	100.35
A0140167		48.5	22.0	4.69	10.70	9.18	1.61	0.54	0.037	0.06	0.09	<0.01	0.02	0.01	3.17	100.61
A0140168		48.9	21.0	5.43	10.25	9.58	1.70	0.61	0.033	0.07	0.11	<0.01	0.02	0.01	3.33	101.04
A0140169		50.0	16.90	7.58	11.60	9.70	1.78	0.38	0.013	0.14	0.14	0.01	0.02	0.01	2.06	100.33
A0140170		50.2	17.55	7.47	11.25	9.42	1.88	0.43	0.012	0.14	0.14	<0.01	0.02	0.01	2.06	100.58
A0140171		50.4	16.70	8.25	10.90	9.62	1.81	0.42	0.013	0.13	0.14	<0.01	0.02	0.01	2.34	100.75
A0140172		50.0	16.35	8.30	10.10	9.61	2.05	0.51	0.012	0.14	0.14	<0.01	0.02	0.01	2.65	99.89
A0140173		49.9	15.55	8.47	10.35	9.94	2.04	0.48	0.013	0.13	0.15	<0.01	0.02	0.01	2.57	99.62
A0140174		46.0	20.3	8.14	8.41	9.41	2.04	1.91	0.023	0.09	0.14	<0.01	0.03	0.02	3.34	99.85
A0140175		50.8	15.20	7.54	10.15	10.90	1.75	0.57	0.067	0.11	0.13	<0.01	0.03	0.01	2.83	100.09
A0140176		49.2	19.75	5.75	10.35	9.21	1.92	0.57	0.037	0.08	0.10	0.02	0.03	0.01	2.91	99.94
A0140177		46.4	12.65	20.5	6.19	6.66	2.18	0.63	0.034	1.27	0.19	0.16	0.03	0.02	1.29	98.20
A0140178		48.9	22.0	4.41	10.90	7.61	2.11	0.52	0.029	0.05	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.47	99.12
A0140179		49.3	21.3	4.90	10.65	7.85	2.18	0.49	0.030	0.06	0.09	0.01	0.04	0.01	2.63	99.54
A0140180		50.1	20.1	5.58	10.05	8.62	2.12	0.35	0.036	0.06	0.09	<0.01	0.04	0.01	2.59	99.75
A0140181		48.8	19.80	6.28	10.85	9.38	1.55	0.36	0.041	0.08	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.72	100.00
A0140182		48.1	21.0	5.35	11.00	8.56	1.74	0.31	0.031	0.06	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.57	98.86
A0140183		48.6	20.4	5.46	11.20	9.44	1.65	0.28	0.040	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.68	99.95
A0140184		48.6	21.9	4.95	11.30	8.85	1.50	0.40	0.036	0.06	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.92	100.64
A0140185		48.1	23.4	4.32	11.70	7.26	1.74	0.50	0.026	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.60	99.83
A0140186		48.6	23.2	4.49	11.80	7.26	1.81	0.47	0.023	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.01	2.45	100.28
A0140187		49.1	18.95	6.99	11.55	8.93	1.51	0.28	0.033	0.11	0.12	<0.01	0.03	0.01	2.48	100.09
A0140188		48.2	21.1	5.27	11.55	8.17	1.74	0.34	0.025	0.07	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.35	98.94
A0140189		47.6	22.6	4.45	11.15	8.27	1.73	0.43	0.039	0.05	0.07	0.01	0.02	0.01	2.91	99.34
A0140190		48.3	20.7	5.20	11.40	9.27	1.50	0.24	0.036	0.07	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.90	99.72
A0140191		49.1	22.4	4.40	11.75	8.18	1.46	0.26	0.034	0.05	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.57	100.30
A0140192		48.7	22.2	4.33	11.45	8.25	1.50	0.33	0.032	0.05	0.07	0.01	0.02	0.01	2.68	99.63
A0140193		49.7	22.3	4.48	11.55	8.33	1.66	0.27	0.031	0.05	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.63	101.10
A0140194		49.0	20.7	5.13	10.60	9.43	1.63	0.28	0.042	0.05	0.08	0.02	0.02	0.01	2.96	99.95
A0140195		49.3	21.2	4.22	11.00	8.09	1.70	0.36	0.037	0.05	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.76	98.82
A0140196		49.2	21.5	4.54	11.00	8.27	1.79	0.25	0.037	0.05	0.07	<0.01	0.02	0.01	2.78	99.52

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140157		9.65	0.01	257	0.5	<10	0.19	<0.05	<0.03	<0.03	0.2	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.5
A0140158		3.85	0.02	645	213	110	1.03	1.48	1.05	0.51	7.9	1.69	<5	2.0	0.31	154.0
A0140159		0.03	0.01	88.5	2.0	260	2.38	0.26	0.18	0.13	13.8	0.17	<5	<0.2	0.06	1.2
A0140160		0.03	0.01	70.7	5.4	270	1.92	0.27	0.14	0.19	12.6	0.39	<5	<0.2	0.04	2.6
A0140161		0.04	0.03	79.5	1.8	240	2.22	0.23	0.18	0.13	12.5	0.25	<5	<0.2	0.06	1.0
A0140162		0.03	0.01	80.9	1.2	250	2.66	0.23	0.14	0.10	11.5	0.12	<5	<0.2	0.03	0.7
A0140163		0.03	0.01	87.2	3.0	200	2.35	0.27	0.15	0.13	12.4	0.20	<5	0.2	0.06	1.7
A0140164		0.03	0.01	83.9	9.3	170	2.27	0.36	0.16	0.31	14.4	0.45	<5	0.2	0.06	4.4
A0140165		0.02	0.20	64.0	4.3	190	2.18	0.38	0.23	0.18	13.3	0.36	<5	0.2	0.09	2.4
A0140166		0.02	0.01	93.4	2.0	260	3.36	0.16	0.11	0.13	12.6	0.19	<5	<0.2	0.04	1.1
A0140167		0.03	0.01	98.1	1.6	260	3.36	0.17	0.12	0.14	12.2	0.15	<5	<0.2	0.04	0.8
A0140168		0.03	0.03	118.0	1.4	240	3.53	0.19	0.14	0.15	12.1	0.21	<5	<0.2	0.06	0.8
A0140169		0.05	0.05	78.2	2.3	100	2.07	0.62	0.36	0.19	13.1	0.46	<5	0.2	0.13	1.2
A0140170		0.04	0.05	86.5	2.8	90	2.25	0.52	0.31	0.19	13.4	0.45	<5	0.3	0.11	1.3
A0140171		0.03	0.09	72.9	3.2	90	2.25	0.58	0.41	0.21	13.4	0.44	<5	0.2	0.12	1.7
A0140172		0.04	0.09	78.8	3.4	90	2.67	0.55	0.38	0.18	13.6	0.48	<5	0.2	0.12	1.7
A0140173		0.03	0.01	69.0	4.2	90	3.36	0.60	0.38	0.24	14.2	0.61	<5	0.3	0.15	2.2
A0140174		0.03	0.01	161.5	4.4	150	21.9	0.35	0.17	0.21	18.8	0.31	<5	0.3	0.07	2.4
A0140175		0.04	0.02	73.8	5.4	470	3.55	0.57	0.38	0.30	14.2	0.70	<5	0.3	0.13	2.6
A0140176		0.03	0.01	84.1	2.9	260	3.51	0.36	0.17	0.18	12.6	0.34	<5	0.2	0.06	1.7
A0140177		0.08	1.72	225	26.1	240	0.86	2.43	1.30	0.98	16.2	2.76	<5	2.4	0.48	11.8
A0140178		0.03	0.01	89.5	2.8	210	3.12	0.20	0.13	0.17	13.5	0.22	<5	0.3	0.04	1.6
A0140179		0.03	0.01	86.4	3.2	220	3.09	0.28	0.18	0.17	13.6	0.25	<5	<0.2	0.05	2.0
A0140180		0.03	0.02	76.2	4.2	250	2.59	0.31	0.19	0.22	13.8	0.28	<5	<0.2	0.04	2.5
A0140181		0.03	0.02	73.6	3.4	290	2.74	0.37	0.21	0.19	12.5	0.32	<5	0.2	0.09	1.9
A0140182		0.03	0.01	80.5	2.1	220	2.78	0.22	0.15	0.15	12.7	0.25	<5	<0.2	0.07	1.3
A0140183		0.03	0.01	73.3	2.4	290	2.37	0.37	0.21	0.15	12.2	0.28	<5	<0.2	0.06	1.2
A0140184		0.05	0.01	83.2	1.3	260	3.00	0.20	0.18	0.14	12.1	0.17	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140185		0.05	0.01	116.0	2.2	190	3.36	0.20	0.13	0.16	13.2	0.21	<5	<0.2	0.06	1.2
A0140186		0.04	0.01	74.6	2.3	170	3.41	0.23	0.14	0.15	13.4	0.24	<5	0.2	0.05	1.4
A0140187		0.06	0.01	55.4	3.6	240	1.82	0.49	0.34	0.20	13.0	0.56	<5	0.2	0.10	1.7
A0140188		0.03	0.01	55.1	1.4	180	2.26	0.25	0.20	0.13	12.2	0.22	<5	<0.2	0.06	0.8
A0140189		0.03	<0.01	63.6	1.1	280	2.83	0.17	0.15	0.11	12.5	0.18	<5	<0.2	0.04	0.6
A0140190		0.08	0.04	42.7	1.3	260	1.81	0.27	0.18	0.12	12.3	0.20	<5	<0.2	0.07	0.7
A0140191		0.05	0.01	43.5	1.3	280	1.76	0.20	0.14	0.11	12.6	0.17	<5	<0.2	0.03	0.8
A0140192		0.03	0.01	56.0	1.0	260	2.38	0.19	0.11	0.12	12.1	0.11	<5	<0.2	0.03	0.5
A0140193		0.02	0.01	52.5	1.3	250	1.88	0.17	0.16	0.15	12.5	0.15	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140194		0.04	<0.01	61.2	1.3	340	2.00	0.19	0.14	0.12	11.9	0.16	<5	<0.2	0.04	0.9
A0140195		0.04	0.01	52.5	1.1	300	1.95	0.19	0.14	0.12	11.8	0.15	<5	0.2	0.04	0.7
A0140196		0.04	<0.01	48.7	1.7	300	1.79	0.15	0.15	0.14	12.7	0.20	<5	<0.2	0.04	1.0

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140157		<0.01	<0.2	0.1	0.06	0.5	0.04	<1	165.0	<0.1	<0.01	0.08	<0.01	0.25	<5	<1
A0140158		0.16	5.4	51.9	19.25	24.1	3.77	3	58.2	0.3	0.25	6.35	0.15	8.05	89	4
A0140159		<0.01	<0.2	0.8	0.21	14.9	0.16	<1	233	<0.1	0.03	0.10	<0.01	0.05	75	<1
A0140160		<0.01	2.7	2.2	0.65	13.4	0.47	<1	218	<0.1	0.04	0.28	<0.01	<0.05	60	1
A0140161		0.03	0.2	0.9	0.21	12.7	0.18	<1	207	0.1	0.03	0.21	0.03	0.09	67	1
A0140162		0.02	<0.2	0.5	0.11	15.0	0.10	<1	197.5	0.1	0.03	<0.05	0.02	<0.05	58	<1
A0140163		0.03	0.2	1.3	0.32	14.4	0.25	<1	213	0.1	0.04	0.11	0.03	<0.05	65	<1
A0140164		0.02	4.1	4.1	1.11	9.5	0.73	<1	304	0.1	0.07	0.45	0.03	0.05	50	1
A0140165		0.04	1.1	2.0	0.51	9.0	0.48	<1	197.5	0.1	0.07	0.17	0.04	<0.05	91	1
A0140166		0.02	0.4	0.8	0.21	15.9	0.20	<1	206	0.1	0.03	0.16	0.03	<0.05	53	<1
A0140167		0.02	0.4	0.7	0.20	15.7	0.15	<1	191.5	0.1	0.03	0.06	0.02	<0.05	59	<1
A0140168		0.03	0.2	0.6	0.16	18.0	0.16	<1	180.5	0.1	0.03	0.05	0.03	<0.05	69	<1
A0140169		0.06	0.2	1.3	0.32	11.1	0.53	<1	175.0	0.1	0.09	0.09	0.05	0.06	149	<1
A0140170		0.06	0.2	1.6	0.37	12.9	0.47	<1	188.0	0.1	0.09	0.12	0.06	0.29	139	1
A0140171		0.06	0.2	1.4	0.38	13.8	0.44	<1	185.0	0.1	0.08	0.08	0.05	<0.05	146	1
A0140172		0.06	0.2	1.8	0.39	15.5	0.51	<1	190.0	0.1	0.08	0.16	0.04	0.05	144	<1
A0140173		0.06	<0.2	2.3	0.53	17.1	0.58	<1	206	0.1	0.08	0.07	0.06	0.06	139	1
A0140174		0.03	0.5	1.7	0.46	86.2	0.36	<1	246	0.1	0.05	0.11	0.04	0.12	115	<1
A0140175		0.06	0.2	2.9	0.68	18.6	0.72	<1	208	0.1	0.10	0.12	0.06	<0.05	107	<1
A0140176		0.04	0.3	1.2	0.37	16.3	0.32	<1	233	0.1	0.04	0.16	0.02	0.05	71	<1
A0140177		0.18	6.9	13.3	3.22	15.0	3.06	5	245	0.5	0.40	1.40	0.19	0.42	122	3
A0140178		0.02	0.2	1.0	0.32	14.7	0.20	<1	270	0.1	0.03	0.13	0.02	<0.05	50	7
A0140179		0.02	<0.2	1.2	0.32	14.1	0.27	<1	300	0.1	0.04	0.11	0.03	<0.05	59	<1
A0140180		0.03	<0.2	1.7	0.49	9.7	0.33	<1	282	0.1	0.04	0.12	0.03	<0.05	63	<1
A0140181		0.04	<0.2	1.7	0.39	11.8	0.47	<1	218	0.1	0.06	0.11	0.03	<0.05	77	1
A0140182		0.03	<0.2	0.9	0.23	9.2	0.21	<1	220	0.1	0.04	0.06	0.03	<0.05	70	<1
A0140183		0.04	<0.2	1.2	0.29	7.6	0.28	<1	198.5	0.1	0.05	0.06	0.03	<0.05	77	<1
A0140184		0.04	<0.2	0.5	0.15	10.2	0.14	<1	187.0	0.1	0.03	0.05	0.03	<0.05	63	<1
A0140185		0.02	<0.2	0.9	0.26	13.0	0.26	<1	234	0.1	0.03	0.05	0.03	<0.05	59	<1
A0140186		0.03	<0.2	1.1	0.26	10.3	0.23	<1	240	0.1	0.04	0.12	0.02	<0.05	60	<1
A0140187		0.06	<0.2	2.1	0.50	7.1	0.52	<1	218	0.1	0.07	0.09	0.06	<0.05	108	<1
A0140188		0.03	<0.2	0.7	0.16	7.7	0.17	<1	210	0.1	0.03	0.06	0.03	<0.05	70	<1
A0140189		0.02	<0.2	0.6	0.13	10.8	0.11	<1	212	0.1	0.03	<0.05	0.03	<0.05	50	1
A0140190		0.03	<0.2	0.7	0.14	5.5	0.18	<1	180.5	0.1	0.04	0.05	0.02	<0.05	79	<1
A0140191		0.02	<0.2	0.6	0.15	6.4	0.13	<1	195.5	0.1	0.03	0.24	0.02	0.32	59	<1
A0140192		0.02	<0.2	0.4	0.12	7.9	0.09	<1	192.5	0.1	0.02	0.08	0.02	0.06	62	20
A0140193		0.02	<0.2	0.5	0.14	6.4	0.15	<1	205	0.1	0.03	<0.05	0.02	<0.05	58	1
A0140194		0.03	<0.2	0.5	0.17	7.1	0.14	<1	191.5	0.1	0.03	0.09	0.02	<0.05	64	1
A0140195		0.02	<0.2	0.5	0.14	8.1	0.17	<1	191.5	0.1	0.03	0.05	0.02	<0.05	58	<1
A0140196		0.02	<0.2	0.7	0.20	6.7	0.08	<1	221	0.1	0.03	0.11	0.02	<0.05	56	<1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140157		0.2	<0.03	<2	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
A0140158		11.7	1.08	71	5.4	13.35	0.065	0.107	0.002	0.40	2.9	0.42	0.04	0.8	<0.5	63
A0140159		1.5	0.21	4	0.4	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.22	0.02	<0.5	<0.5	41
A0140160		1.4	0.15	6	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140161		1.6	0.17	4	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	38
A0140162		1.0	0.14	3	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	34
A0140163		1.5	0.19	6	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	38
A0140164		1.6	0.15	6	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	30
A0140165		2.1	0.20	5	0.8	0.13	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.9	0.09	0.02	<0.5	<0.5	60
A0140166		1.0	0.15	4	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140167		1.1	0.16	3	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5	35
A0140168		1.3	0.19	3	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.05	0.02	<0.5	<0.5	41
A0140169		3.1	0.35	6	0.5	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	52
A0140170		3.3	0.39	6	0.5	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.11	<0.02	<0.5	<0.5	51
A0140171		3.2	0.32	6	0.6	0.07	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	0.08	0.02	<0.5	<0.5	55
A0140172		3.2	0.36	9	0.7	0.09	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.08	0.02	<0.5	<0.5	56
A0140173		3.1	0.34	7	0.5	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.07	0.04	<0.5	<0.5	52
A0140174		2.0	0.18	13	0.6	0.13	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.33	0.59	<0.5	<0.5	45
A0140175		3.4	0.35	7	0.5	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.10	0.02	<0.5	<0.5	49
A0140176		2.0	0.18	9	0.6	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.16	0.02	<0.5	<0.5	41
A0140177		12.8	1.28	93	4.1	1.00	0.009	0.061	0.006	0.32	4.9	0.59	0.09	1.9	1.0	111
A0140178		1.3	0.18	12	0.5	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140179		1.4	0.15	4	0.4	0.12	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140180		1.7	0.22	4	0.3	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140181		2.0	0.21	5	0.5	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	43
A0140182		1.4	0.20	3	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	38
A0140183		1.8	0.20	4	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140184		1.2	0.18	3	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140185		1.3	0.18	3	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	31
A0140186		1.4	0.19	4	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140187		2.9	0.32	6	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	45
A0140188		1.4	0.17	3	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	38
A0140189		1.0	0.14	2	0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140190		1.6	0.17	3	0.5	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140191		1.1	0.14	3	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140192		1.0	0.16	2	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	30
A0140193		1.0	0.17	2	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140194		1.2	0.16	3	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140195		1.2	0.14	9	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140196		1.0	0.16	4	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	33

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140157		1	10	<1	1	<2	<1	27			0.005
A0140158		86	10	5	85	54	5	46			3.14
A0140159		22	20	<1	289	<2	14	46			0.021
A0140160		15	20	<1	268	<2	14	30			0.018
A0140161		52	20	<1	281	<2	14	31			0.122
A0140162		15	20	<1	279	<2	12	32			0.019
A0140163		20	20	<1	261	<2	15	34			0.029
A0140164		25	20	<1	206	<2	10	30			0.037
A0140165		244	30	<1	386	<2	20	46			0.741
A0140166		10	30	<1	267	<2	11	31			0.018
A0140167		29	40	<1	274	<2	13	31			0.038
A0140168		137	40	<1	300	<2	15	38			0.115
A0140169		115	30	<1	317	8	30	59			0.260
A0140170		104	30	<1	306	5	27	54			0.208
A0140171		185	30	<1	294	<2	26	53			0.372
A0140172		106	30	<1	267	2	25	54			0.370
A0140173		67	40	<1	290	3	23	61			0.174
A0140174		13	60	<1	247	<2	16	85			0.032
A0140175		44	30	<1	318	<2	23	57			0.087
A0140176		5	20	<1	277	2	15	44			0.009
A0140177		4420	20	5	4250	24	12	102			3.41
A0140178		8	20	<1	233	<2	11	33			0.007
A0140179		25	20	<1	264	2	14	38			0.061
A0140180		52	20	1	278	<2	13	42			0.073
A0140181		44	30	<1	289	<2	18	43			0.084
A0140182		24	30	<1	261	<2	14	38			0.047
A0140183		20	40	<1	284	<2	17	38			0.039
A0140184		26	30	<1	277	<2	13	33			0.030
A0140185		28	30	<1	216	<2	11	32			0.059
A0140186		36	20	<1	224	<2	11	31			0.029
A0140187		23	20	<1	272	<2	22	44			0.235
A0140188		12	20	<1	261	<2	16	30			0.046
A0140189		10	20	<1	255	<2	11	29			0.013
A0140190		63	20	<1	300	<2	18	30			0.136
A0140191		30	20	<1	254	<2	11	26			0.039
A0140192		18	20	<1	263	<2	10	26			0.023
A0140193		83	20	<1	269	<2	11	27			0.143
A0140194		5	30	<1	298	<2	12	32			0.025
A0140195		33	20	<1	277	<2	12	28			0.045
A0140196		8	20	<1	264	<2	11	27			0.012

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140197		12.80	0.09	0.09	28.2	21.1	0.02	0.01	<0.002	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.07	36.7	99.15
A0140198		48.6	21.5	4.53	11.20	8.43	1.71	0.26	0.036	0.05	0.07	0.01	0.02	0.01	2.82	99.25
A0140199		49.0	20.8	6.00	10.75	7.90	1.90	0.24	0.031	0.09	0.08	0.01	0.03	0.01	2.94	99.78
A0140200		49.2	19.85	5.41	10.60	10.05	1.48	0.18	0.050	0.06	0.09	0.01	0.02	<0.01	3.01	100.01
A0140201		48.8	20.6	6.77	10.95	8.08	1.87	0.29	0.033	0.30	0.09	0.02	0.03	0.01	2.48	100.32
A0140202		48.5	17.15	12.75	10.30	6.66	2.07	0.27	0.009	0.83	0.15	<0.01	0.03	0.01	2.65	101.38
A0140203		50.6	18.50	7.04	11.20	8.19	2.01	0.38	0.011	0.11	0.11	<0.01	0.03	0.01	2.30	100.49
A0140204		50.6	16.75	7.44	11.10	9.68	1.90	0.36	0.019	0.10	0.12	0.01	0.02	<0.01	3.51	101.61
A0140205		51.1	16.35	7.40	11.50	8.75	2.19	0.30	0.015	0.13	0.11	0.01	0.02	0.01	3.17	101.06
A0140206		49.3	21.8	4.68	11.15	8.96	1.74	0.19	0.037	0.05	0.08	0.01	0.03	0.01	2.92	100.96
A0140207		49.9	21.3	5.05	11.10	8.92	1.58	0.26	0.034	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.82	101.13
A0140208		50.6	20.7	5.63	11.00	8.88	1.77	0.22	0.031	0.08	0.09	0.01	0.03	0.01	2.78	101.83
A0140209		50.6	20.5	5.38	10.95	9.19	1.72	0.22	0.031	0.07	0.09	0.01	0.02	0.01	2.76	101.55
A0140210		49.6	22.2	4.50	11.10	7.44	2.34	0.33	0.027	0.05	0.07	<0.01	0.03	0.01	3.07	100.77
A0140211		50.2	21.3	5.09	11.60	7.97	1.90	0.19	0.024	0.06	0.08	<0.01	0.03	<0.01	2.07	100.51
A0140212		50.1	22.2	4.38	11.50	7.69	1.85	0.22	0.023	0.05	0.07	<0.01	0.02	0.01	1.98	100.09
A0140213		48.2	18.15	5.45	9.80	9.66	2.40	0.21	0.030	0.05	0.10	0.02	0.02	0.01	3.90	98.00
A0140214		49.4	20.8	4.87	10.45	9.10	2.01	0.28	0.036	0.06	0.08	0.02	0.02	0.01	3.26	100.40
A0140215		50.5	21.5	4.76	11.15	9.31	1.69	0.18	0.039	0.05	0.08	<0.01	0.02	<0.01	2.42	101.70
A0140216		49.1	21.4	4.64	11.35	8.91	1.57	0.16	0.035	0.05	0.07	<0.01	0.02	<0.01	2.30	99.61
A0140217		33.7	10.10	24.9	5.01	6.74	1.59	0.37	0.049	0.88	0.13	0.11	0.02	0.01	7.79	91.40
A0140218		50.2	24.4	3.63	12.85	5.62	2.22	0.20	0.019	0.06	0.05	0.01	0.03	0.01	1.70	101.00
A0140219		49.6	21.5	4.68	11.25	9.03	1.59	0.20	0.030	0.05	0.07	0.01	0.02	<0.01	2.32	100.35
A0140220		51.1	16.05	9.80	11.35	8.11	2.12	0.14	0.006	0.20	0.15	0.02	0.02	<0.01	1.41	100.48
A0140221		44.6	14.35	19.30	10.75	6.27	2.05	0.10	0.002	1.38	0.18	<0.01	0.02	<0.01	1.17	100.17
A0140222		50.6	15.70	10.25	11.60	7.73	2.14	0.13	0.003	0.24	0.15	0.01	0.02	<0.01	1.57	100.14
A0140223		51.2	16.25	9.39	11.35	7.95	2.20	0.16	0.006	0.16	0.15	0.01	0.02	0.01	1.07	99.93
A0140224		52.1	16.45	9.12	11.40	8.55	2.08	0.16	0.007	0.14	0.15	<0.01	0.02	0.01	1.37	101.56
A0140225		48.7	21.9	4.92	11.45	8.03	1.79	0.25	0.026	0.06	0.08	0.02	0.02	0.01	2.45	99.71
A0140226		48.1	21.9	4.88	11.05	8.68	1.72	0.25	0.030	0.06	0.08	<0.01	0.02	0.01	2.78	99.56
A0140227		47.9	21.7	4.95	10.75	8.42	2.05	0.43	0.028	0.06	0.09	<0.01	0.03	0.01	3.10	99.52
A0140228		49.0	21.2	5.71	11.10	8.40	1.87	0.29	0.029	0.10	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.57	100.39
A0140229		50.3	18.60	6.39	9.52	9.98	1.91	0.22	0.031	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	3.18	100.33
A0140230		50.3	18.35	6.88	10.20	9.92	1.81	0.31	0.030	0.09	0.12	<0.01	0.02	0.01	2.76	100.80
A0140231		50.1	17.90	7.11	10.15	11.30	1.53	0.18	0.035	0.08	0.12	0.01	0.02	<0.01	3.02	101.56
A0140232		49.4	20.7	5.49	10.65	9.81	1.67	0.38	0.038	0.07	0.10	0.01	0.02	0.01	2.91	101.26
A0140233		49.4	20.2	5.44	10.65	9.73	1.67	0.25	0.038	0.06	0.09	0.01	0.02	0.01	2.55	100.12
A0140234		47.6	12.90	21.0	6.36	6.78	2.21	0.65	0.034	1.28	0.19	0.16	0.03	0.02	1.18	100.39

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140197		9.84	0.01	650	0.4	<10	0.16	<0.05	<0.03	<0.03	0.3	<0.05	<5	<0.2	0.01	0.4
A0140198		0.05	<0.01	49.3	1.7	290	1.76	0.18	0.12	0.10	12.3	0.19	<5	<0.2	0.04	1.1
A0140199		0.06	0.31	51.6	2.3	250	1.41	0.24	0.15	0.16	14.3	0.15	<5	<0.2	0.04	1.5
A0140200		0.04	<0.01	42.5	1.5	390	1.95	0.22	0.17	0.12	11.2	0.21	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140201		0.03	0.10	62.5	6.3	270	2.90	0.40	0.24	0.25	14.2	0.44	<5	0.2	0.07	3.1
A0140202		0.06	0.75	56.8	6.0	70	1.55	0.79	0.51	0.34	18.1	0.69	<5	0.3	0.17	3.0
A0140203		0.06	0.05	61.6	2.4	90	2.78	0.46	0.32	0.20	14.0	0.40	<5	<0.2	0.10	1.2
A0140204		0.14	0.02	46.6	2.9	160	2.35	0.56	0.34	0.21	12.7	0.39	<5	0.2	0.10	1.5
A0140205		0.13	0.05	49.6	2.8	120	2.18	0.61	0.40	0.24	12.8	0.54	<5	0.2	0.13	1.5
A0140206		0.03	0.01	49.0	1.2	300	3.20	0.22	0.14	0.12	12.3	0.19	<5	<0.2	0.04	0.9
A0140207		0.03	0.01	50.2	1.3	270	2.90	0.21	0.19	0.17	12.3	0.20	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140208		0.05	0.03	50.4	2.3	250	2.02	0.25	0.19	0.17	12.9	0.24	<5	0.2	0.06	1.4
A0140209		0.05	0.02	47.6	1.4	240	2.19	0.22	0.14	0.15	12.1	0.22	<5	<0.2	0.05	0.8
A0140210		0.07	0.02	56.7	1.5	210	3.69	0.19	0.15	0.15	12.7	0.21	<5	<0.2	0.03	0.9
A0140211		0.05	0.02	45.8	1.5	190	1.67	0.24	0.17	0.17	13.0	0.26	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140212		0.06	0.01	52.5	1.9	180	2.29	0.23	0.18	0.12	13.0	0.21	<5	<0.2	0.05	1.2
A0140213		0.16	0.02	50.8	2.2	230	2.96	0.21	0.17	0.14	11.1	0.21	<5	<0.2	0.06	1.6
A0140214		0.08	0.03	50.8	1.3	280	4.10	0.22	0.14	0.14	11.8	0.17	<5	<0.2	0.05	0.9
A0140215		0.06	0.01	43.8	1.5	300	2.18	0.20	0.16	0.11	12.4	0.14	<5	<0.2	0.03	1.0
A0140216		0.09	0.01	39.5	1.2	270	1.62	0.15	0.17	0.12	12.1	0.16	<5	<0.2	0.04	0.8
A0140217		0.10	8.99	112.5	15.6	360	0.67	1.77	0.98	0.80	11.9	1.96	<5	1.5	0.35	7.4
A0140218		0.07	0.01	52.6	2.0	140	1.67	0.22	0.13	0.13	13.2	0.19	<5	0.3	0.05	1.3
A0140219		0.04	0.01	46.0	1.1	230	1.95	0.16	0.13	0.13	11.8	0.18	<5	<0.2	0.04	0.7
A0140220		0.12	0.12	48.1	2.2	40	0.90	0.73	0.44	0.25	14.1	0.49	<5	0.2	0.16	1.1
A0140221		0.10	0.39	47.2	3.1	10	1.03	1.08	0.62	0.32	20.6	0.96	<5	0.4	0.22	1.3
A0140222		0.16	0.12	43.6	2.3	20	0.82	0.72	0.53	0.26	15.1	0.66	<5	0.3	0.15	1.4
A0140223		0.10	0.09	50.7	2.3	40	1.10	0.64	0.39	0.25	13.8	0.50	<5	0.2	0.11	1.2
A0140224		0.11	0.11	48.0	2.1	50	1.29	0.62	0.40	0.20	13.6	0.49	<5	0.2	0.13	1.1
A0140225		0.04	0.03	51.1	1.6	200	2.27	0.29	0.16	0.13	13.9	0.28	<5	<0.2	0.06	1.0
A0140226		0.04	0.01	50.8	1.4	230	2.09	0.19	0.13	0.13	13.6	0.19	<5	<0.2	0.05	1.0
A0140227		0.05	0.01	72.6	1.6	210	4.02	0.24	0.20	0.14	13.9	0.19	<5	<0.2	0.05	1.0
A0140228		0.03	0.13	59.9	2.2	220	1.90	0.27	0.20	0.14	14.6	0.29	<5	<0.2	0.06	1.4
A0140229		0.09	0.01	53.8	2.3	240	1.85	0.28	0.16	0.15	13.8	0.24	<5	0.2	0.05	1.3
A0140230		0.07	0.04	62.9	2.2	230	1.82	0.43	0.32	0.18	14.4	0.34	<5	0.2	0.08	1.4
A0140231		0.03	0.02	45.4	1.7	260	2.44	0.36	0.29	0.13	12.3	0.27	<5	0.2	0.08	1.3
A0140232		0.06	0.04	68.2	1.6	270	2.05	0.30	0.17	0.15	12.4	0.22	<5	<0.2	0.07	0.9
A0140233		0.09	0.03	48.0	1.6	270	1.62	0.25	0.12	0.12	13.0	0.18	<5	<0.2	0.06	1.1
A0140234		0.09	1.75	214	26.8	240	0.88	2.76	1.43	1.09	17.9	3.07	<5	2.4	0.54	12.8

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140197		<0.01	<0.2	0.1	0.04	0.4	0.03	<1	153.0	0.1	0.01	<0.05	<0.01	0.33	5	1
A0140198		0.02	<0.2	0.7	0.18	7.2	0.14	<1	210	0.1	0.03	0.12	0.02	<0.05	63	<1
A0140199		0.02	<0.2	1.0	0.27	6.5	0.20	<1	242	0.1	0.03	0.07	0.03	<0.05	113	1
A0140200		0.03	0.3	0.7	0.18	5.3	0.14	<1	177.0	0.1	0.04	0.07	0.03	<0.05	69	<1
A0140201		0.04	2.8	3.1	0.77	9.2	0.48	<1	233	0.1	0.07	0.35	0.03	<0.05	206	1
A0140202		0.08	2.2	3.2	0.78	7.4	0.64	<1	248	0.1	0.14	0.19	0.07	<0.05	486	1
A0140203		0.04	0.4	1.3	0.29	11.8	0.30	<1	215	0.1	0.07	0.08	0.04	<0.05	129	<1
A0140204		0.06	0.2	1.5	0.36	13.0	0.38	<1	166.5	0.1	0.07	0.09	0.05	<0.05	133	1
A0140205		0.06	0.4	1.4	0.38	8.8	0.38	<1	205	0.1	0.09	0.21	0.06	0.07	158	972
A0140206		0.03	0.2	0.6	0.15	6.3	0.15	<1	211	0.1	0.02	0.05	0.02	<0.05	62	3
A0140207		0.03	<0.2	0.7	0.17	8.1	0.13	<1	199.5	0.1	0.04	0.07	0.02	<0.05	67	1
A0140208		0.03	0.2	1.0	0.25	6.6	0.23	<1	215	0.1	0.04	0.20	0.03	<0.05	85	2
A0140209		0.02	<0.2	0.7	0.18	6.4	0.18	<1	197.5	0.1	0.04	0.06	0.03	<0.05	75	1
A0140210		0.03	<0.2	0.6	0.16	10.8	0.14	<1	241	0.1	0.02	0.05	0.02	<0.05	57	1
A0140211		0.03	<0.2	0.7	0.17	5.0	0.13	<1	227	0.1	0.03	<0.05	0.02	<0.05	73	<1
A0140212		0.03	0.3	0.8	0.23	6.0	0.20	<1	219	0.1	0.04	0.26	0.02	0.39	56	<1
A0140213		0.04	0.2	0.9	0.21	6.3	0.18	<1	212	0.1	0.03	0.11	0.03	0.12	67	1
A0140214		0.03	<0.2	0.6	0.15	8.7	0.17	<1	204	0.1	0.02	0.07	0.03	<0.05	67	<1
A0140215		0.02	<0.2	0.7	0.15	4.5	0.12	<1	209	0.1	0.03	0.05	0.03	<0.05	56	<1
A0140216		0.03	<0.2	0.5	0.17	3.8	0.15	<1	194.5	0.1	0.03	<0.05	0.03	<0.05	57	<1
A0140217		0.14	5.0	8.5	1.93	10.0	1.86	2	169.0	0.4	0.28	0.91	0.13	0.35	83	2
A0140218		0.02	0.2	0.8	0.23	4.2	0.19	<1	252	0.1	0.04	0.09	0.02	<0.05	53	<1
A0140219		0.03	<0.2	0.5	0.13	4.8	0.15	<1	195.5	0.1	0.03	0.06	0.02	<0.05	56	<1
A0140220		0.06	<0.2	1.5	0.31	2.2	0.47	<1	200	0.1	0.10	<0.05	0.07	<0.05	194	<1
A0140221		0.10	0.3	2.4	0.48	1.7	0.66	<1	202	0.1	0.16	<0.05	0.09	<0.05	973	<1
A0140222		0.09	<0.2	1.6	0.33	2.0	0.50	<1	196.5	0.1	0.12	<0.05	0.07	<0.05	213	<1
A0140223		0.07	<0.2	1.5	0.30	2.6	0.46	<1	211	0.1	0.08	<0.05	0.05	<0.05	172	<1
A0140224		0.07	<0.2	1.5	0.30	2.9	0.34	<1	203	0.1	0.08	<0.05	0.05	<0.05	162	<1
A0140225		0.02	<0.2	0.9	0.22	6.1	0.27	1	228	<0.1	0.03	0.18	0.02	0.14	67	1
A0140226		0.03	<0.2	0.6	0.14	6.5	0.14	<1	225	<0.1	0.02	0.09	0.02	0.06	59	1
A0140227		0.03	<0.2	0.8	0.15	11.8	0.17	<1	246	<0.1	0.04	0.09	0.03	<0.05	65	1
A0140228		0.03	<0.2	1.1	0.24	6.8	0.19	1	240	<0.1	0.04	0.09	0.03	<0.05	89	1
A0140229		0.04	<0.2	1.0	0.27	4.4	0.12	3	215	<0.1	0.04	0.13	0.03	<0.05	82	1
A0140230		0.04	<0.2	1.1	0.27	7.3	0.29	<1	214	<0.1	0.04	0.07	0.03	<0.05	103	1
A0140231		0.04	<0.2	0.8	0.19	5.8	0.23	<1	177.0	<0.1	0.04	0.05	0.04	<0.05	101	1
A0140232		0.04	<0.2	0.8	0.18	9.0	0.15	1	205	<0.1	0.04	0.06	0.04	<0.05	74	<1
A0140233		0.03	<0.2	0.6	0.20	4.9	0.14	<1	208	<0.1	0.02	0.08	0.02	<0.05	67	1
A0140234		0.21	7.0	14.2	3.50	17.0	3.39	4	267	0.3	0.42	1.63	0.21	0.49	125	3

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140197		0.3	<0.03	3	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1
A0140198		1.2	0.17	3	<0.1	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140199		1.3	0.15	3	1.3	0.12	<0.005	<0.005	0.001	0.06	1.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	53
A0140200		1.3	0.17	4	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140201		2.0	0.19	5	0.5	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	40
A0140202		4.0	0.49	7	2.1	0.16	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	1.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	83
A0140203		2.4	0.30	5	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	47
A0140204		2.7	0.28	5	0.2	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.14	<0.02	<0.5	<0.5	48
A0140205		3.4	0.39	6	0.6	0.07	0.094	<0.005	0.006	<0.05	0.3	0.10	0.07	<0.5	<0.5	49
A0140206		1.3	0.19	3	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140207		1.4	0.13	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	36
A0140208		1.5	0.20	5	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140209		1.4	0.19	4	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	40
A0140210		1.1	0.14	3	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	32
A0140211		1.4	0.19	3	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	37
A0140212		1.3	0.13	5	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	33
A0140213		1.4	0.21	4	0.6	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	39
A0140214		1.4	0.19	4	0.7	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	40
A0140215		1.1	0.13	4	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140216		1.1	0.17	3	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140217		9.2	0.86	61	14.7	0.85	0.148	0.099	0.021	2.50	22.5	4.19	0.15	3.9	2.3	975
A0140218		1.3	0.14	11	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	24
A0140219		1.1	0.13	3	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	35
A0140220		4.0	0.44	6	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	58
A0140221		5.9	0.66	11	0.6	0.03	<0.005	0.006	0.002	<0.05	0.7	0.03	0.02	<0.5	<0.5	88
A0140222		4.0	0.46	7	0.2	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	59
A0140223		3.5	0.38	6	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.11	<0.02	<0.5	<0.5	55
A0140224		3.3	0.37	6	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.5	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	56
A0140225		1.5	0.28	4	0.1	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.11	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140226		1.2	0.18	4	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140227		1.5	0.25	4	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	34
A0140228		1.8	0.22	4	0.5	0.11	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.6	0.20	<0.02	<0.5	<0.5	46
A0140229		1.7	0.20	5	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	43
A0140230		2.2	0.33	5	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	47
A0140231		2.0	0.26	4	0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	48
A0140232		1.7	0.22	4	0.8	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140233		1.4	0.18	4	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	41
A0140234		13.5	1.22	99	4.2	0.70	<0.005	0.064	0.005	0.29	4.7	0.50	0.08	1.9	0.7	118

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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
A0140197		<1	10	<1	1	<2	<1	20			<0.003
A0140198		12	20	<1	280	<2	11	29			0.019
A0140199		213	20	<1	398	<2	12	36			1.155
A0140200		7	20	<1	332	<2	14	37			0.018
A0140201		77	20	<1	248	2	12	40			0.226
A0140202		362	20	<1	186	<2	29	63			1.275
A0140203		180	20	<1	272	2	22	44			0.303
A0140204		134	30	<1	353	<2	26	44			0.279
A0140205		91	30	1	284	<2	29	41			0.195
A0140206		10	30	<1	303	<2	12	32			0.014
A0140207		23	20	<1	282	3	12	30			0.055
A0140208		37	20	<1	274	<2	13	33			0.120
A0140209		37	20	<1	284	3	14	32			0.077
A0140210		23	30	<1	245	2	12	28			0.068
A0140211		57	20	<1	251	<2	15	31			0.133
A0140212		39	20	<1	250	<2	12	27			0.061
A0140213		10	30	<1	306	<2	17	38			0.054
A0140214		82	30	<1	316	<2	15	33			0.186
A0140215		11	20	<1	304	<2	14	28			0.044
A0140216		13	10	<1	295	<2	13	26			0.040
A0140217		>10000	10	2	>10000	19	8	141	1.615	4.49	20.6
A0140218		41	10	<1	231	<2	10	18			0.061
A0140219		23	10	<1	288	<2	13	28			0.050
A0140220		173	10	<1	213	<2	31	62			0.459
A0140221		191	10	<1	158	2	46	89			0.550
A0140222		173	10	<1	195	<2	34	63			0.399
A0140223		231	10	<1	223	<2	37	56			0.483
A0140224		201	10	<1	242	<2	32	55			0.451
A0140225		58	20	<1	264	<2	13	32			0.114
A0140226		17	20	<1	270	<2	11	31			0.028
A0140227		13	20	<1	261	<2	12	32			0.019
A0140228		329	20	1	410	<2	14	34			0.447
A0140229		50	30	<1	318	<2	18	39			0.107
A0140230		110	20	<1	321	<2	23	41			0.220
A0140231		41	30	<1	341	<2	24	42			0.052
A0140232		60	20	<1	317	4	17	37			0.152
A0140233		67	20	<1	319	<2	18	34			0.125
A0140234		4560	20	5	4480	25	13	107			4.53

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB19146279 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: 23-AUG-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19195762

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			