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: 17-DEC-2018
Account: MZI

CERTIFICATE TB18310821

Project: EMB
P.O. No.: 198288
This report is for 67 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 5-DEC-2018.
The following have access to data associated with this certificate:

KAITLYN CHOVANCAK CLAIRE MCGUINNESS LDIM WEBTRIEVE	DENIS DECHARTE DAVE PECK	GARY DESCHUTTER KATHRYN STINSON

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
FND-02	Find Sample for Addn Analysis

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
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
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
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: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
W875949		13.65	0.04	0.16	27.4	21.7	0.02	<0.01	<0.002	<0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	35.5	98.54
W875950		84.6	5.55	3.33	0.05	0.45	0.07	0.71	0.015	0.32	0.19	0.10	<0.01	0.07	5.28	100.74
X787001		49.5	10.25	16.35	5.81	14.70	1.19	0.14	0.064	0.38	0.22	0.01	0.01	0.01	0.35	98.98
X787002		49.6	9.81	17.20	6.04	15.65	1.04	0.35	0.065	0.39	0.24	0.01	0.01	0.01	1.13	101.55
X787004		50.8	10.40	16.75	6.01	15.00	1.15	0.20	0.066	0.40	0.23	<0.01	0.01	0.01	0.96	101.99
X787005		50.7	10.20	17.25	5.89	15.35	1.09	0.14	0.066	0.43	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	-0.09	101.26
X787006		49.9	11.35	15.90	6.52	14.00	1.23	0.19	0.059	0.40	0.20	0.01	0.01	0.01	1.06	100.84
X787007		50.8	11.25	16.25	6.35	14.55	1.24	0.16	0.062	0.40	0.22	0.01	0.01	0.01	0.57	101.88
X787009		49.5	9.62	16.75	5.67	15.30	0.97	0.11	0.067	0.40	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	2.18	100.79
X787010		50.4	10.85	16.40	6.20	14.80	1.21	0.12	0.063	0.37	0.22	<0.01	0.01	0.01	0.35	101.00
X787011		49.8	9.43	17.10	5.71	15.60	0.98	0.13	0.067	0.43	0.22	<0.01	0.01	<0.01	0.77	100.25
X787012		49.9	11.20	15.90	6.39	14.35	1.22	0.16	0.062	0.40	0.21	0.01	0.01	0.01	0.61	100.43
X787014		49.9	10.75	16.30	6.27	14.70	1.13	0.13	0.063	0.44	0.20	<0.01	0.01	0.01	1.19	101.09
X787015		50.2	10.65	16.20	6.38	14.70	1.20	0.13	0.065	0.44	0.21	<0.01	0.01	0.01	0.43	100.63
X787016		49.3	10.75	15.50	6.43	14.00	1.26	0.11	0.064	0.39	0.20	0.01	0.01	0.01	0.46	98.49
X787017		50.1	11.35	13.55	6.32	12.40	1.71	0.20	0.056	0.36	0.18	0.01	0.02	0.01	2.02	98.29
X787019		46.3	12.70	21.6	6.38	6.89	2.20	0.69	0.034	1.26	0.20	0.15	0.03	0.02	1.09	99.54
X787020		49.0	11.00	14.55	6.57	13.90	1.06	0.10	0.059	0.33	0.20	0.01	0.01	<0.01	3.55	100.34
X787021		50.7	11.50	15.25	6.54	14.50	1.22	0.14	0.061	0.34	0.20	<0.01	0.01	0.01	0.58	101.05
X787022		49.9	10.90	15.30	6.34	14.55	1.13	0.13	0.061	0.33	0.20	0.02	0.01	0.01	0.71	99.59
X787023		49.8	10.20	15.75	6.17	15.15	1.07	0.11	0.063	0.33	0.21	<0.01	0.01	<0.01	0.27	99.13
X787025		50.3	11.90	14.90	6.75	14.10	1.27	0.10	0.059	0.33	0.20	0.01	0.01	<0.01	-0.45	99.48
X787026		50.8	12.70	14.35	7.03	13.65	1.37	0.12	0.057	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	-0.27	100.34
X787027		51.2	11.40	15.50	6.69	14.80	1.24	0.11	0.061	0.33	0.20	0.01	0.01	0.01	-0.10	101.46
X787028		51.0	11.30	15.45	6.81	14.80	1.21	0.10	0.061	0.34	0.20	0.01	0.01	<0.01	-0.26	101.03
X787030		50.6	11.45	15.30	6.83	14.50	1.22	0.11	0.059	0.34	0.20	<0.01	0.01	0.01	0.44	101.07
X787031		50.6	11.55	14.95	6.84	14.50	1.23	0.11	0.060	0.32	0.20	0.01	0.01	0.01	0.23	100.62
X787032		51.2	11.35	14.85	6.50	14.15	1.37	0.15	0.059	0.32	0.20	0.02	0.01	0.01	0.24	100.43
X787033		49.9	11.90	14.35	6.82	13.80	1.32	0.11	0.057	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	-0.16	98.63
X787035		51.1	11.15	15.35	6.56	15.05	1.18	0.10	0.061	0.30	0.20	<0.01	0.01	<0.01	0.08	101.14
X787036		50.0	10.90	15.50	6.76	15.15	1.15	0.13	0.062	0.31	0.21	0.01	0.01	0.01	-0.03	100.17
X787037		52.3	12.10	13.85	6.55	13.15	1.62	0.18	0.054	0.28	0.19	<0.01	0.02	0.01	0.30	100.60
X787038		54.3	12.65	12.05	6.83	11.15	2.02	0.22	0.043	0.25	0.16	<0.01	0.02	0.01	0.93	100.63
X787039		11.75	0.05	0.12	28.7	22.2	0.01	0.01	<0.002	<0.01	0.06	0.01	0.02	0.01	37.2	100.14
X787041		51.3	11.45	14.85	6.67	14.40	1.34	0.13	0.059	0.28	0.20	0.01	0.01	0.01	0.21	100.92
X787042		51.1	16.25	11.70	8.48	10.50	2.01	0.24	0.040	0.25	0.15	0.01	0.02	0.01	0.79	101.55
X787043		50.6	11.45	14.50	6.56	13.85	1.45	0.11	0.056	0.31	0.20	0.01	0.01	0.01	1.28	100.40
X787044		50.4	11.30	14.60	6.58	14.00	1.37	0.16	0.057	0.31	0.20	0.01	0.01	0.01	1.12	100.13
X787046		50.5	10.95	15.30	6.99	14.30	1.21	0.12	0.062	0.38	0.20	<0.01	0.01	0.01	0.81	100.84
X787047		51.9	12.40	13.50	6.93	12.45	1.58	0.22	0.052	0.32	0.19	0.02	0.01	0.01	1.09	100.67

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
W875949		9.40	0.02	109.0	0.8	<10	0.15	<0.05	0.03	<0.03	0.4	0.11	<5	<0.2	<0.01	0.5
W875950		3.91	0.01	623	206	110	1.08	1.32	0.79	0.51	6.9	1.26	<5	2.0	0.30	147.5
X787001		0.03	0.06	50.9	2.9	470	1.41	0.71	0.43	0.18	12.4	0.42	<5	0.4	0.12	1.5
X787002		0.07	0.04	52.8	2.4	430	1.27	0.44	0.55	0.15	11.4	0.42	<5	0.2	0.15	1.1
X787004		0.06	0.05	52.3	2.7	460	0.97	0.61	0.38	0.10	11.9	0.35	<5	0.4	0.13	1.3
X787005		0.04	0.06	41.3	2.4	480	0.61	0.54	0.36	0.14	12.5	0.43	<5	0.3	0.11	1.1
X787006		0.04	0.06	50.7	2.5	430	1.56	0.52	0.41	0.15	13.9	0.45	<5	0.2	0.13	1.1
X787007		0.04	0.06	51.7	2.7	440	0.92	0.71	0.41	0.22	13.1	0.45	<5	0.4	0.11	1.4
X787009		0.02	0.04	43.5	2.6	480	1.81	0.51	0.38	0.22	11.6	0.43	<5	0.3	0.12	1.2
X787010		0.05	0.05	47.7	2.5	450	0.97	0.52	0.40	0.16	12.7	0.38	<5	0.2	0.09	1.4
X787011		0.05	0.06	41.3	2.4	480	0.94	0.68	0.44	0.15	11.8	0.48	<5	0.3	0.12	1.0
X787012		0.06	0.04	48.9	2.5	440	0.89	0.64	0.54	0.19	13.4	0.51	<5	0.3	0.10	1.3
X787014		0.02	0.08	49.7	2.4	460	1.39	0.53	0.53	0.10	12.5	0.57	<5	0.3	0.10	1.1
X787015		0.02	0.08	52.8	2.9	460	1.17	0.74	0.39	0.12	12.5	0.34	<5	0.3	0.12	1.3
X787016		0.03	0.06	53.9	3.0	470	1.11	0.61	0.38	0.20	13.1	0.61	<5	0.3	0.11	1.4
X787017		0.12	0.04	78.0	3.8	410	1.34	0.65	0.37	0.20	13.7	0.42	<5	0.5	0.13	1.8
X787019		0.07	1.69	218	27.4	240	0.95	2.75	1.67	0.95	16.6	2.92	<5	2.5	0.46	12.2
X787020		0.03	0.03	37.4	2.7	450	2.02	0.51	0.42	0.16	13.3	0.33	<5	0.2	0.12	1.2
X787021		0.03	0.09	57.2	2.8	450	1.54	0.64	0.49	0.22	13.5	0.47	<5	0.3	0.11	1.4
X787022		0.02	0.10	52.9	3.0	460	1.30	0.59	0.57	0.17	12.7	0.49	<5	0.3	0.17	1.3
X787023		0.05	0.05	44.2	2.7	470	0.93	0.74	0.48	0.14	12.0	0.60	<5	0.3	0.13	1.2
X787025		0.04	0.04	44.5	2.9	440	0.58	0.55	0.40	0.23	13.1	0.46	<5	0.2	0.10	1.3
X787026		0.04	0.04	50.3	2.9	430	0.60	0.64	0.41	0.22	13.9	0.42	<5	0.3	0.16	1.4
X787027		0.05	0.04	46.1	3.1	450	0.60	0.60	0.30	0.16	12.9	0.33	<5	0.3	0.10	1.5
X787028		0.05	0.05	43.3	2.7	460	0.47	0.63	0.40	0.18	12.3	0.51	<5	0.3	0.13	1.3
X787030		0.03	0.06	49.1	2.8	450	0.92	0.45	0.58	0.08	12.2	0.26	<5	0.3	0.15	1.2
X787031		0.03	0.05	48.5	2.7	450	0.81	0.61	0.34	0.11	12.1	0.41	<5	0.3	0.15	1.1
X787032		0.04	0.03	66.7	3.9	450	0.80	0.36	0.42	0.16	13.1	0.60	<5	0.5	0.14	1.9
X787033		0.05	0.04	51.5	3.0	440	0.53	0.46	0.38	0.19	12.8	0.48	<5	0.4	0.13	1.6
X787035		0.03	0.05	43.1	2.4	470	0.79	0.62	0.46	0.19	12.0	0.39	<5	0.2	0.15	1.3
X787036		0.03	0.06	44.9	2.8	460	0.61	0.57	0.64	0.10	11.0	0.45	<5	0.3	0.14	1.2
X787037		0.03	0.03	96.7	4.7	410	0.94	0.47	0.41	0.28	13.5	0.57	<5	0.4	0.12	2.4
X787038		0.06	0.03	91.4	7.2	340	0.91	0.48	0.36	0.16	12.9	0.44	<5	1.1	0.12	3.9
X787039		9.66	0.01	128.0	0.5	<10	0.14	<0.05	0.10	<0.03	<0.1	0.05	<5	<0.2	0.01	0.4
X787041		0.07	0.04	57.1	3.1	450	0.81	0.45	0.41	0.15	11.7	0.47	<5	0.4	0.14	1.5
X787042		0.08	0.04	92.6	4.2	310	1.35	0.40	0.35	0.20	15.0	0.32	<5	0.2	0.12	2.0
X787043		0.05	0.04	55.7	4.7	430	0.98	0.61	0.38	0.13	12.5	0.37	<5	0.4	0.12	2.1
X787044		0.03	0.04	65.5	3.7	420	1.03	0.77	0.35	0.24	11.8	0.43	<5	0.4	0.13	1.7
X787046		0.03	0.08	52.7	3.1	480	0.81	0.69	0.47	0.15	12.3	0.49	<5	0.5	0.18	1.4
X787047		0.03	0.04	84.3	4.8	390	1.50	0.72	0.43	0.08	12.7	0.50	<5	0.6	0.15	2.4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
W875949		0.02	<0.2	0.3	0.06	0.4	<0.03	<1	186.0	0.2	<0.01	<0.05	<0.01	0.30	<5	<1
W875950		0.17	5.1	50.3	18.50	22.6	3.69	3	56.5	0.5	0.19	6.01	0.13	7.74	88	4
X787001		0.07	0.3	1.6	0.38	3.4	0.36	<1	132.0	0.1	0.07	0.14	0.09	<0.05	312	1
X787002		0.05	0.4	1.5	0.34	5.7	0.49	<1	103.5	0.1	0.06	0.18	0.09	0.05	291	1
X787004		0.10	0.3	1.5	0.34	5.0	0.36	<1	118.0	0.2	0.13	0.13	0.10	0.07	318	<1
X787005		0.07	0.3	1.3	0.33	2.6	0.26	<1	116.5	0.1	0.09	0.11	0.09	0.05	337	<1
X787006		0.08	0.3	1.2	0.28	4.2	0.34	<1	133.0	0.1	0.07	0.06	0.08	<0.05	329	<1
X787007		0.07	0.3	1.4	0.37	3.4	0.31	<1	134.5	0.2	0.08	0.19	0.08	0.05	317	<1
X787009		0.08	0.3	1.4	0.30	2.1	0.37	<1	103.5	0.2	0.07	0.15	0.07	0.09	328	<1
X787010		0.10	0.3	1.2	0.33	2.4	0.30	<1	138.0	0.1	0.08	0.13	0.06	0.18	316	<1
X787011		0.09	0.2	1.1	0.34	3.1	0.37	<1	101.5	0.1	0.09	0.10	0.05	<0.05	339	1
X787012		0.07	0.3	1.4	0.25	3.0	0.29	<1	133.0	0.2	0.06	0.09	0.07	<0.05	321	1
X787014		0.06	0.3	1.2	0.29	3.2	0.32	<1	122.5	0.1	0.08	0.11	0.06	<0.05	354	1
X787015		0.05	0.4	1.6	0.36	2.8	0.49	<1	129.0	0.2	0.07	0.10	0.06	0.05	347	<1
X787016		0.04	0.3	1.4	0.39	2.4	0.39	<1	138.5	0.1	0.08	0.09	0.07	<0.05	328	<1
X787017		0.07	0.5	1.6	0.41	4.9	0.34	<1	181.5	0.1	0.10	0.31	0.07	0.06	284	1
X787019		0.17	7.7	13.4	3.40	16.5	2.46	5	253	0.5	0.48	1.47	0.26	0.54	127	3
X787020		0.05	0.3	1.4	0.40	2.6	0.62	<1	115.5	0.1	0.09	0.13	0.07	<0.05	266	<1
X787021		0.07	0.3	1.5	0.39	3.4	0.31	<1	152.5	0.3	0.09	0.10	0.08	<0.05	276	<1
X787022		0.08	0.3	1.3	0.34	2.7	0.26	<1	138.5	0.2	0.04	0.09	0.09	<0.05	274	<1
X787023		0.06	0.3	1.8	0.34	2.3	0.34	<1	121.0	0.1	0.11	0.14	0.09	<0.05	274	<1
X787025		0.07	0.3	1.3	0.30	1.6	0.49	<1	148.0	0.2	0.12	0.10	0.09	<0.05	255	<1
X787026		0.04	0.3	1.7	0.39	1.9	0.30	<1	160.0	0.2	0.08	0.16	0.05	<0.05	245	<1
X787027		0.09	0.2	1.5	0.30	1.9	0.39	<1	144.5	0.1	0.07	0.13	0.08	<0.05	265	<1
X787028		0.07	0.2	1.7	0.34	1.8	0.43	<1	142.5	0.2	0.05	0.15	0.09	0.05	270	<1
X787030		0.10	0.2	1.6	0.34	2.0	0.28	<1	149.0	0.1	0.07	0.13	0.06	<0.05	252	<1
X787031		0.11	0.2	1.4	0.37	1.9	0.33	<1	148.0	0.1	0.09	0.12	0.05	<0.05	242	<1
X787032		0.08	0.5	1.8	0.45	3.1	0.43	<1	154.5	0.3	0.09	0.22	0.04	0.05	243	<1
X787033		0.08	0.3	1.7	0.38	1.6	0.28	<1	157.0	0.2	0.09	0.16	0.08	<0.05	237	<1
X787035		0.07	0.2	1.4	0.34	1.8	0.52	<1	144.5	0.2	0.12	0.05	0.08	<0.05	230	<1
X787036		0.09	0.2	1.4	0.28	1.8	0.32	<1	136.5	0.2	0.07	0.06	0.09	<0.05	226	<1
X787037		0.09	0.5	2.6	0.62	3.3	0.46	<1	207	0.3	0.09	0.23	0.06	<0.05	201	<1
X787038		0.09	0.7	2.9	0.73	4.4	0.49	<1	194.0	0.3	0.07	0.96	0.08	0.43	183	<1
X787039		<0.01	<0.2	0.2	0.04	0.5	0.03	<1	198.5	0.2	0.02	<0.05	0.01	0.37	<5	<1
X787041		0.07	0.3	1.6	0.44	2.7	0.28	<1	147.5	0.2	0.10	0.25	0.06	<0.05	217	<1
X787042		0.06	0.3	1.8	0.42	4.7	0.40	<1	248	0.2	0.09	0.08	0.05	<0.05	188	<1
X787043		0.08	0.5	2.6	0.56	2.0	0.63	<1	159.5	0.2	0.06	0.21	0.07	<0.05	235	2
X787044		0.10	0.4	1.9	0.48	3.5	0.38	<1	147.0	0.2	0.09	0.22	0.09	0.06	231	<1
X787046		0.11	0.4	2.1	0.33	2.8	0.45	<1	142.5	0.2	0.08	0.16	0.10	0.06	285	<1
X787047		0.07	0.7	2.3	0.52	6.2	0.50	<1	164.0	0.2	0.10	0.68	0.06	0.75	229	<1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
W875949		0.3	<0.03	5	0.5	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
W875950		10.4	0.85	77	5.1	12.95	0.055	0.109	0.003	0.40	2.9	0.38	0.04	0.8	<0.5	62
X787001		3.4	0.40	13	0.2	0.02	0.007	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
X787002		3.1	0.47	12	0.2	0.02	<0.005	0.006	0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	101
X787004		3.4	0.53	13	0.3	0.02	<0.005	0.005	0.002	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	100
X787005		3.3	0.31	13	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	102
X787006		3.2	0.39	12	0.4	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	96
X787007		3.4	0.43	12	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	97
X787009		3.1	0.43	13	0.3	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	101
X787010		3.2	0.48	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
X787011		3.2	0.30	12	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.002	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	107
X787012		3.2	0.52	11	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	99
X787014		3.5	0.74	12	0.5	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	98
X787015		3.3	0.49	12	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	98
X787016		3.7	0.46	12	0.6	0.02	<0.005	0.005	0.002	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	100
X787017		3.2	0.38	19	0.3	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	87
X787019		13.0	1.12	106	3.7	0.94	0.006	0.068	0.005	0.33	4.8	0.64	0.09	1.8	0.6	118
X787020		3.6	0.40	13	0.4	0.08	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	93
X787021		3.6	0.49	14	0.6	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	98
X787022		3.7	0.50	12	0.4	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	99
X787023		3.7	0.41	14	0.4	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	100
X787025		3.6	0.42	12	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	95
X787026		3.6	0.48	13	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	90
X787027		4.0	0.45	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
X787028		3.9	0.56	13	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	96
X787030		3.6	0.39	13	0.3	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	96
X787031		3.8	0.54	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	95
X787032		3.8	0.46	22	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	94
X787033		3.4	0.55	16	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	92
X787035		3.6	0.49	12	0.5	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	98
X787036		3.4	0.44	12	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
X787037		3.3	0.51	20	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	84
X787038		3.1	0.41	30	0.3	0.01	0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	74
X787039		0.3	<0.03	5	0.8	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.4	<0.01	0.03	<0.5	<0.5	1
X787041		3.6	0.55	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
X787042		2.7	0.41	12	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	73
X787043		3.7	0.59	15	0.3	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	92
X787044		3.5	0.37	14	0.5	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	96
X787046		4.3	0.59	15	0.5	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	99
X787047		4.3	0.68	21	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	86

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
W875949		4	10	<1	3	10	<1	25			0.003
W875950		87	10	6	83	52	5	44			2.84
X787001		24	10	<1	389	2	38	97			0.099
X787002		29	10	<1	395	2	41	99			0.099
X787004		29	10	<1	390	<2	40	96			0.117
X787005		27	<10	<1	400	<2	40	97			0.106
X787006		31	10	<1	380	<2	36	93			0.110
X787007		27	10	<1	392	<2	37	93			0.112
X787009		32	10	<1	400	4	41	95			0.075
X787010		26	<10	<1	382	<2	40	96			0.092
X787011		29	10	<1	407	<2	43	97			0.111
X787012		29	10	<1	381	<2	40	91			0.101
X787014		36	20	<1	390	<2	40	94			0.105
X787015		40	10	<1	393	<2	37	92			0.082
X787016		43	10	<1	407	<2	42	95			0.069
X787017		40	10	<1	353	<2	36	86			0.051
X787019		4630	20	4	4710	25	12	105			4.13
X787020		58	30	<1	382	<2	39	91			0.029
X787021		58	10	<1	399	<2	35	90			0.053
X787022		51	10	<1	395	<2	40	92			0.071
X787023		50	10	<1	408	2	41	95			0.046
X787025		47	10	<1	389	<2	32	90			0.050
X787026		47	10	<1	373	<2	32	87			0.047
X787027		50	10	<1	388	4	40	93			0.064
X787028		52	10	<1	392	<2	38	91			0.067
X787030		44	10	<1	386	<2	38	90			0.074
X787031		49	10	<1	384	<2	39	90			0.080
X787032		34	10	<1	370	<2	38	91			0.069
X787033		46	10	<1	386	<2	38	88			0.075
X787035		43	10	<1	397	<2	40	92			0.083
X787036		44	10	<1	402	<2	40	92			0.101
X787037		33	10	<1	342	<2	29	91			0.072
X787038		34	10	<1	290	4	24	80			0.070
X787039		1	10	<1	1	2	<1	27			<0.003
X787041		42	10	<1	393	2	28	95			0.077
X787042		32	10	<1	280	<2	24	77			0.072
X787043		27	10	<1	374	<2	37	95			0.080
X787044		38	10	<1	390	3	28	96			0.094
X787046		51	10	<1	411	<2	40	93			0.139
X787047		36	10	<1	348	2	22	86			0.069

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
X787048		51.3	12.25	14.25	6.94	13.45	1.37	0.16	0.056	0.32	0.19	0.01	0.01	0.01	0.23	100.55
X787049		50.5	12.65	14.15	7.11	13.55	1.33	0.12	0.055	0.29	0.19	0.01	0.02	0.01	0.38	100.37
X787051		50.9	13.40	13.60	7.56	13.00	1.43	0.16	0.054	0.29	0.18	0.01	0.01	0.01	0.28	100.88
X787052		50.0	13.50	13.15	7.41	12.70	1.40	0.15	0.052	0.27	0.18	0.02	0.01	0.01	0.80	99.65
X787053		50.8	12.70	14.25	7.28	13.75	1.32	0.12	0.057	0.28	0.19	0.02	0.01	0.01	0.21	101.00
X787054		50.7	12.40	13.15	7.97	13.35	1.35	0.20	0.059	0.22	0.18	<0.01	0.02	0.01	0.96	100.57
X787056		49.8	14.10	12.65	8.77	11.15	1.58	0.32	0.045	0.49	0.17	0.04	0.01	0.01	1.25	100.39
X787057		50.6	15.30	11.50	8.82	12.00	1.47	0.18	0.052	0.23	0.16	0.01	0.01	0.01	0.67	101.01
X787058		49.8	13.45	12.15	8.02	13.00	1.24	0.20	0.057	0.24	0.17	0.01	0.01	0.01	1.32	99.68
X787059		33.5	10.35	27.2	5.15	7.11	1.63	0.42	0.050	0.89	0.14	0.11	0.01	0.01	7.33	93.90
X787060		49.4	14.10	12.75	8.16	11.50	1.66	0.28	0.048	0.38	0.17	0.04	0.02	0.01	1.66	100.18
X787061		48.6	13.65	11.55	8.01	12.25	1.30	0.22	0.054	0.23	0.17	0.01	0.01	0.01	2.38	98.44
X787062		49.9	13.85	11.75	8.23	12.90	1.31	0.15	0.057	0.22	0.17	0.01	0.01	<0.01	0.52	99.08
X787063		49.4	13.20	11.90	8.14	13.15	1.21	0.22	0.060	0.21	0.17	0.01	0.01	0.01	1.78	99.47
X787064		50.4	13.55	12.25	7.98	13.45	1.28	0.13	0.058	0.22	0.17	<0.01	0.01	<0.01	0.11	99.61
X787065		49.9	13.45	12.10	8.15	13.20	1.28	0.12	0.058	0.23	0.17	0.01	0.01	<0.01	0.35	99.03
X787066		49.4	12.90	12.30	8.09	13.55	1.16	0.16	0.059	0.21	0.18	0.01	0.01	0.01	1.16	99.20
X787067		50.2	13.85	12.05	8.06	13.20	1.31	0.16	0.057	0.23	0.17	0.02	0.01	0.01	0.74	100.07
X787068		50.1	12.80	11.80	7.68	13.25	1.22	0.32	0.058	0.23	0.18	<0.01	0.01	0.01	2.94	100.60
X787069		49.4	12.55	11.35	7.75	12.95	1.24	0.28	0.059	0.23	0.17	0.01	0.01	0.01	3.67	99.68
X787070		48.9	12.80	11.00	7.68	12.75	1.36	0.27	0.059	0.21	0.16	0.01	0.01	0.01	4.55	99.77
X787071		49.8	12.60	11.10	7.12	12.90	1.37	0.33	0.060	0.22	0.16	0.02	0.01	0.01	4.53	100.23
X787072		49.7	13.15	11.45	6.73	13.05	1.23	0.40	0.058	0.22	0.16	<0.01	0.01	0.01	4.25	100.42
X787073		50.0	13.15	11.45	7.04	13.05	1.25	0.37	0.059	0.23	0.17	0.01	0.01	0.01	4.11	100.91
X787074		49.8	12.45	11.70	7.11	13.15	1.23	0.28	0.060	0.22	0.18	<0.01	0.01	0.01	4.16	100.36
X787075		49.3	12.90	11.55	7.48	12.90	1.55	0.23	0.060	0.24	0.19	0.01	0.01	0.01	3.98	100.41
X787076		46.9	12.55	20.5	6.16	6.64	2.14	0.62	0.032	1.25	0.19	0.15	0.03	0.02	1.11	98.29

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
X787048		0.02	0.06	64.5	3.3	420	0.88	0.54	0.42	0.20	12.6	0.53	<5	0.5	0.14	1.8
X787049		0.04	0.07	50.7	2.9	420	0.87	0.57	0.33	0.17	12.4	0.52	<5	0.3	0.16	1.3
X787051		0.04	0.05	61.4	3.1	420	0.95	0.55	0.49	0.17	13.0	0.59	<5	0.3	0.11	1.4
X787052		0.05	0.04	57.5	3.2	390	0.97	0.53	0.38	0.18	13.4	0.32	<5	0.3	0.10	1.4
X787053		0.07	0.05	48.2	3.0	430	0.84	0.53	0.46	0.15	13.0	0.36	<5	0.3	0.13	1.4
X787054		0.07	0.02	67.5	5.7	460	1.03	0.58	0.58	0.26	14.0	0.80	<5	0.4	0.14	2.8
X787056		0.05	0.05	82.1	7.1	340	1.04	1.38	0.80	0.31	14.2	1.09	<5	1.0	0.31	3.3
X787057		0.04	0.03	55.3	2.9	400	0.69	0.52	0.43	0.15	12.7	0.38	<5	0.2	0.13	1.4
X787058		0.04	0.03	48.9	3.0	430	0.87	0.58	0.41	0.20	12.0	0.50	<5	0.4	0.18	1.3
X787059		0.09	9.17	123.0	17.2	370	0.75	1.59	1.00	1.01	11.1	1.91	<5	1.8	0.42	7.8
X787060		0.03	0.06	72.5	4.6	360	0.85	0.79	0.52	0.20	13.2	0.74	<5	0.3	0.18	2.3
X787061		0.05	0.03	57.0	3.1	410	1.13	0.60	0.44	0.18	11.7	0.76	<5	0.4	0.14	1.5
X787062		0.03	0.04	44.5	2.7	440	0.59	0.42	0.54	0.12	11.7	0.36	<5	0.3	0.13	1.3
X787063		0.02	0.03	48.8	2.7	450	0.78	0.58	0.41	0.11	11.7	0.50	<5	0.3	0.12	1.3
X787064		0.02	0.03	43.1	2.9	450	0.37	0.55	0.44	0.14	11.7	0.62	<5	0.3	0.16	1.3
X787065		0.03	0.04	43.3	2.8	440	0.48	0.62	0.42	0.17	11.7	0.47	<5	0.3	0.16	1.3
X787066		0.02	0.08	49.0	4.9	440	0.96	0.52	0.39	0.23	11.6	0.74	<5	0.4	0.17	2.6
X787067		0.02	0.04	49.6	2.9	440	0.93	0.58	0.55	0.15	12.0	0.45	<5	0.3	0.13	1.5
X787068		0.02	0.03	70.8	2.8	410	1.59	0.62	0.45	0.17	12.2	0.48	<5	0.3	0.15	1.3
X787069		0.05	0.03	63.4	2.9	410	1.56	0.66	0.40	0.18	11.7	0.44	<5	0.3	0.14	1.3
X787070		0.28	0.03	56.5	3.4	400	1.35	0.59	0.45	0.19	12.3	0.40	<5	0.3	0.13	1.5
X787071		0.20	0.03	70.4	2.8	410	1.19	0.56	0.41	0.16	11.9	0.45	<5	0.3	0.13	1.3
X787072		0.05	0.01	82.5	2.5	400	1.37	0.52	0.40	0.14	12.0	0.44	<5	0.3	0.13	1.2
X787073		0.04	0.02	74.5	2.5	400	1.30	0.56	0.39	0.18	11.8	0.46	<5	0.2	0.13	1.2
X787074		0.01	<0.01	61.4	2.9	400	1.15	0.56	0.45	0.15	11.3	0.47	<5	0.3	0.13	1.4
X787075		0.03	0.01	57.5	3.3	410	1.06	0.62	0.51	0.19	12.3	0.51	<5	0.3	0.14	1.5
X787076		0.08	1.69	213	26.6	220	0.92	2.50	1.30	1.02	16.2	2.71	<5	2.6	0.50	12.1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
X787048		0.10	0.4	1.5	0.41	3.5	0.35	<1	157.5	0.2	0.08	0.20	0.07	0.05	231	<1
X787049		0.06	0.3	1.7	0.32	2.4	0.31	<1	164.0	0.2	0.08	0.13	0.05	<0.05	225	<1
X787051		0.12	0.3	2.0	0.39	3.4	0.42	<1	178.5	0.2	0.09	0.09	0.04	0.05	219	<1
X787052		0.08	0.3	2.1	0.30	3.4	0.23	<1	173.0	0.2	0.06	0.19	0.04	<0.05	202	<1
X787053		0.08	0.2	1.5	0.34	2.9	0.27	<1	158.5	0.1	0.10	0.07	0.05	<0.05	223	<1
X787054		0.05	0.4	2.7	0.80	3.9	0.58	<1	198.5	0.2	0.12	0.23	0.06	<0.05	204	<1
X787056		0.15	1.3	4.0	0.98	8.7	1.18	1	164.5	0.3	0.21	0.57	0.10	0.19	268	1
X787057		0.11	0.2	1.4	0.33	4.5	0.44	<1	174.5	0.2	0.09	0.12	0.06	<0.05	202	1
X787058		0.09	0.3	1.8	0.39	5.0	0.38	<1	141.5	0.1	0.07	0.07	0.07	<0.05	206	1
X787059		0.11	5.0	9.5	2.05	11.2	2.03	3	182.0	0.5	0.30	1.05	0.19	0.35	91	3
X787060		0.08	0.5	2.6	0.62	8.0	0.44	<1	208	0.2	0.12	0.23	0.08	0.07	235	1
X787061		0.10	0.4	1.8	0.34	6.5	0.42	<1	154.0	0.2	0.10	0.11	0.05	<0.05	199	<1
X787062		0.08	0.2	1.7	0.33	3.4	0.40	<1	157.5	0.1	0.09	0.11	0.06	0.47	202	<1
X787063		0.08	0.3	1.4	0.34	6.3	0.20	<1	137.0	0.1	0.10	0.10	0.04	<0.05	205	<1
X787064		0.06	0.2	1.1	0.32	2.6	0.28	<1	154.5	0.1	0.07	0.12	0.06	0.08	209	<1
X787065		0.08	0.3	1.8	0.34	2.6	0.29	<1	150.5	0.2	0.08	0.12	0.07	0.05	211	<1
X787066		0.11	0.4	2.8	0.62	3.7	0.64	<1	161.5	0.8	0.09	0.63	0.07	<0.05	211	<1
X787067		0.08	0.3	1.6	0.37	3.8	0.50	<1	159.5	0.2	0.12	0.10	0.07	<0.05	218	1
X787068		0.08	0.2	1.4	0.32	8.7	0.40	<1	121.0	0.1	0.09	0.13	0.07	0.05	187	<1
X787069		0.09	0.4	1.6	0.35	7.6	0.44	<1	109.5	0.1	0.09	0.12	0.07	0.07	187	<1
X787070		0.08	0.4	1.5	0.42	7.3	0.40	<1	130.0	0.1	0.09	0.15	0.06	0.07	176	1
X787071		0.07	0.3	1.4	0.34	9.9	0.37	<1	118.0	0.2	0.10	0.20	0.07	0.10	180	<1
X787072		0.08	0.2	1.2	0.29	11.6	0.37	<1	122.0	0.1	0.07	0.11	0.07	<0.05	175	<1
X787073		0.09	0.3	1.3	0.33	10.5	0.35	<1	127.0	<0.1	0.08	0.10	0.06	<0.05	179	<1
X787074		0.07	0.3	1.5	0.38	7.9	0.40	<1	116.0	0.1	0.08	0.17	0.06	0.05	175	<1
X787075		0.09	0.3	1.9	0.44	6.5	0.56	<1	133.5	0.1	0.09	0.10	0.07	0.05	183	<1
X787076		0.19	7.1	13.4	3.26	15.5	2.73	4	250	0.4	0.43	1.57	0.19	0.47	109	3

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
X787048		3.4	0.42	16	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	93
X787049		3.3	0.29	12	0.3	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	93
X787051		3.4	0.65	13	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	88
X787052		2.9	0.47	13	0.2	0.04	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	90
X787053		3.4	0.46	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	95
X787054		3.6	0.43	13	0.3	0.01	0.006	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	85
X787056		8.0	0.67	32	0.7	0.03	<0.005	0.007	0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.03	<0.5	<0.5	74
X787057		3.6	0.46	13	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	76
X787058		3.6	0.48	14	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	79
X787059		9.9	1.00	73	13.1	0.89	0.122	0.104	0.019	2.44	20.9	4.42	0.14	4.1	2.3	983
X787060		4.6	0.66	16	0.4	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	77
X787061		3.7	0.53	14	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	76
X787062		3.5	0.59	14	0.4	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	78
X787063		3.4	0.44	13	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	78
X787064		3.5	0.48	13	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	81
X787065		3.7	0.37	13	0.5	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	80
X787066		4.3	0.58	14	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	83
X787067		3.5	0.39	12	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	78
X787068		3.5	0.46	11	0.4	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	79
X787069		3.5	0.43	10	0.4	0.07	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	77
X787070		3.2	0.46	9	0.6	0.04	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	76
X787071		3.3	0.47	10	0.2	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	73
X787072		3.3	0.54	9	0.7	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	76
X787073		3.3	0.50	8	0.4	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	76
X787074		3.5	0.47	9	0.6	0.02	0.006	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	77
X787075		3.7	0.54	10	0.4	0.02	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	75
X787076		12.5	1.26	105	3.9	0.80	0.009	0.067	0.006	0.35	5.0	0.55	0.09	2.0	0.7	115

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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
X787048		45	10	1	392	3	35	95			0.103
X787049		37	10	<1	375	3	26	88			0.095
X787051		25	<10	<1	359	<2	23	83			0.085
X787052		24	10	<1	354	3	26	83			0.075
X787053		28	<10	<1	374	<2	27	88			0.079
X787054		10	10	<1	360	<2	30	91			0.046
X787056		64	10	<1	351	3	31	84			0.092
X787057		26	<10	<1	379	<2	25	69			0.064
X787058		28	10	<1	419	<2	23	74			0.067
X787059		>10000	10	4	>10000	16	9	141	1.575	4.54	16.45
X787060		75	10	<1	371	<2	31	72			0.109
X787061		37	10	<1	401	<2	31	74			0.071
X787062		40	<10	<1	420	<2	28	70			0.086
X787063		43	10	<1	425	2	29	71			0.072
X787064		40	<10	<1	436	<2	26	72			0.080
X787065		40	<10	<1	442	<2	28	72			0.091
X787066		53	<10	<1	455	<2	26	75			0.156
X787067		41	<10	<1	424	<2	26	69			0.107
X787068		39	20	<1	445	<2	34	73			0.081
X787069		65	20	<1	419	<2	32	69			0.098
X787070		64	20	<1	405	<2	28	68			0.098
X787071		66	20	<1	398	<2	32	67			0.112
X787072		59	20	<1	406	<2	27	71			0.048
X787073		61	20	<1	399	<2	34	69			0.062
X787074		62	20	<1	410	<2	33	73			0.033
X787075		64	30	<1	394	<2	31	72			0.048
X787076		4550	20	4	4350	25	12	106			4.06

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302706 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: 17-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310821

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			