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-DEC-2018
Account: MZI

CERTIFICATE TB18310785

Project: EMB
P.O. No.: 198288
This report is for 73 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: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875481		18.25	0.04	0.11	28.1	20.9	0.04	0.02	<0.002	<0.01	0.05	<0.01	0.01	0.05	31.8	99.37
W875482		85.2	5.45	3.17	0.04	0.44	0.06	0.68	0.014	0.32	0.19	0.10	0.01	0.07	5.34	101.08
W875483		53.6	10.60	7.44	11.15	11.95	1.57	0.21	0.125	0.11	0.14	<0.01	0.02	0.01	2.74	99.67
W875484		48.4	17.25	5.59	9.78	8.23	2.95	0.26	0.020	0.09	0.10	<0.01	0.04	0.01	7.86	100.58
W875485		51.2	14.50	5.82	9.81	9.33	2.54	0.19	0.066	0.07	0.11	<0.01	0.04	0.01	7.51	101.20
W875486		51.7	15.70	5.65	8.39	8.54	3.11	0.21	0.044	0.07	0.10	<0.01	0.02	0.01	8.34	101.88
W875487		50.1	6.98	8.79	11.25	15.35	0.90	0.10	0.209	0.15	0.16	<0.01	0.01	<0.01	6.11	100.11
W875488		52.0	14.70	6.01	8.51	9.45	2.67	0.79	0.099	0.08	0.12	<0.01	0.04	0.02	5.70	100.19
W875489		48.8	7.22	9.28	11.90	13.30	1.25	0.13	0.179	0.44	0.15	0.01	0.02	0.01	6.07	98.76
W875490		57.8	4.67	8.26	10.40	12.00	0.45	0.03	0.142	0.47	0.13	0.04	<0.01	<0.01	5.45	99.84
W875491		48.1	7.01	10.55	12.00	13.40	0.71	0.08	0.149	0.82	0.17	0.28	0.02	0.01	6.64	99.94
W875492		42.2	6.39	13.00	14.30	15.55	0.47	0.11	0.156	1.34	0.22	0.37	0.02	0.01	6.60	100.74
W875493		43.1	6.29	13.95	14.35	16.15	0.42	0.41	0.198	1.51	0.20	0.42	0.04	0.05	2.56	99.65
W875494		45.3	5.16	12.85	13.95	17.45	0.45	0.35	0.237	1.17	0.19	0.23	0.02	0.04	2.39	99.79
W875495		51.1	3.93	12.90	8.35	20.00	0.19	0.07	0.367	0.27	0.22	0.02	<0.01	<0.01	3.79	101.21
W875496		52.1	3.76	10.35	10.80	19.20	0.33	0.05	0.323	0.19	0.21	0.01	<0.01	<0.01	3.12	100.44
W875497		51.9	4.74	9.76	11.50	17.65	0.63	0.13	0.334	0.17	0.21	<0.01	0.01	<0.01	2.60	99.63
W875498		51.5	3.40	11.80	11.25	17.55	0.57	0.07	0.307	0.21	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	1.31	98.19
W875499		52.5	3.51	11.20	11.05	18.30	0.55	0.06	0.277	0.25	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	1.70	99.61
W875500		53.3	4.40	9.90	12.60	17.35	0.72	0.09	0.253	0.26	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	2.05	101.12
W875501		46.4	12.90	21.0	6.36	6.80	2.22	0.63	0.035	1.30	0.19	0.16	0.03	0.02	1.17	99.22
W875502		52.7	4.17	10.50	11.20	18.15	0.63	0.09	0.280	0.25	0.21	<0.01	0.01	<0.01	2.22	100.41
W875503		52.0	5.92	10.25	10.20	17.15	0.89	0.24	0.262	0.24	0.21	0.01	0.02	0.01	2.52	99.92
W875504		52.0	4.95	10.75	11.25	17.45	0.63	0.12	0.259	0.28	0.21	<0.01	0.01	<0.01	2.44	100.35
W875505		52.5	4.78	11.35	10.05	18.90	0.58	0.11	0.281	0.25	0.21	<0.01	0.01	<0.01	2.00	101.02
W875506		51.9	4.34	10.80	11.55	18.85	0.42	0.05	0.332	0.25	0.22	0.01	<0.01	<0.01	1.96	100.68
W875507		49.0	3.49	11.35	11.85	20.9	0.36	0.05	0.410	0.24	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	2.77	100.63
W875508		49.5	3.52	12.10	10.30	21.9	0.41	0.06	0.401	0.23	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	2.03	100.67
W875509		47.8	3.50	11.75	9.90	22.4	0.33	0.06	0.442	0.25	0.22	0.01	<0.01	<0.01	3.67	100.33
W875510		44.5	3.39	12.95	8.03	24.1	0.23	0.05	0.413	0.19	0.21	0.01	<0.01	<0.01	5.68	99.75
W875511		45.5	4.33	13.40	8.90	23.0	0.29	0.07	0.434	0.20	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	4.35	100.68
W875512		44.9	4.46	12.70	9.01	23.2	0.36	0.06	0.461	0.21	0.20	<0.01	<0.01	<0.01	5.01	100.57
W875513		49.2	7.18	11.15	10.15	18.40	0.79	0.22	0.262	0.23	0.22	0.01	<0.01	<0.01	2.75	100.56
W875514		49.1	7.07	10.90	10.00	18.25	0.77	0.27	0.281	0.22	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	2.83	99.90
W875515		49.5	5.36	11.00	11.45	18.75	0.49	0.14	0.393	0.27	0.20	0.01	<0.01	<0.01	2.11	99.67
W875516		47.4	13.70	8.08	10.05	12.30	1.51	1.42	0.174	0.18	0.15	0.01	0.03	0.03	3.77	98.80
W875517		47.6	6.93	11.15	9.79	18.00	0.56	0.37	0.369	0.23	0.19	0.01	<0.01	0.01	3.46	98.67
W875518		47.3	4.40	11.40	10.15	19.55	0.29	0.07	0.445	0.24	0.19	0.01	<0.01	<0.01	4.42	98.47
W875519		46.8	5.92	11.15	11.30	17.65	0.52	0.26	0.320	0.24	0.19	0.01	<0.01	0.01	3.67	98.04
W875520		49.1	7.22	10.25	10.65	17.15	0.63	0.40	0.280	0.24	0.19	<0.01	<0.01	0.01	3.35	99.47

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875481		8.44	0.01	430	0.8	<10	0.23	0.07	0.08	<0.03	<0.1	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.6
W875482		3.92	0.01	647	216	110	0.98	1.57	1.15	0.45	7.6	1.30	<5	1.9	0.32	155.0
W875483		0.30	<0.01	60.1	6.5	930	1.88	1.03	0.52	0.32	10.3	1.01	<5	0.4	0.20	2.6
W875484		1.26	<0.01	127.5	4.8	150	1.70	0.49	0.30	0.25	12.7	0.49	<5	0.2	0.10	5.8
W875485		1.23	0.01	112.5	5.8	490	1.09	0.55	0.30	0.31	12.2	0.49	<5	0.2	0.10	3.1
W875486		1.34	0.01	107.0	4.7	320	1.30	0.45	0.18	0.35	13.1	0.60	<5	0.3	0.08	2.6
W875487		0.90	0.01	36.0	6.0	1490	0.74	1.08	0.62	0.37	8.1	1.25	<5	0.3	0.19	2.2
W875488		0.72	<0.01	188.5	6.3	730	10.05	0.44	0.33	0.38	15.8	0.59	<5	0.2	0.14	3.2
W875489		1.05	0.01	51.2	8.7	1290	1.27	1.83	0.98	0.66	10.7	2.19	<5	0.7	0.29	3.1
W875490		0.93	0.01	7.7	10.0	1040	0.47	2.60	1.15	0.80	7.7	3.84	<5	0.9	0.38	2.9
W875491		1.07	0.02	49.8	19.5	1090	1.27	2.59	1.15	1.42	10.5	4.67	<5	1.0	0.54	6.2
W875492		1.13	0.14	55.9	31.3	1130	1.60	4.09	1.53	2.13	13.1	7.23	<5	1.4	0.62	8.0
W875493		0.12	0.22	428	33.1	1460	1.42	4.42	1.41	2.38	14.3	7.43	<5	1.2	0.67	8.4
W875494		0.10	0.21	357	24.1	1750	1.00	3.47	1.19	1.46	11.1	4.83	<5	1.4	0.63	6.4
W875495		0.04	0.05	16.6	5.6	2740	4.46	0.96	0.81	0.34	6.3	1.30	<5	0.4	0.23	1.7
W875496		0.10	0.04	16.3	10.8	2360	1.51	1.31	0.58	0.35	6.9	1.64	<5	0.5	0.20	4.4
W875497		0.04	0.01	27.9	6.4	2450	1.52	1.16	0.55	0.29	7.8	1.62	<5	0.4	0.19	2.4
W875498		0.05	0.01	20.7	6.1	2160	2.08	1.01	0.56	0.44	6.4	1.32	<5	0.5	0.22	2.0
W875499		0.04	0.02	19.5	6.2	2000	1.57	0.97	0.53	0.47	6.8	1.22	<5	0.3	0.21	2.0
W875500		0.05	0.02	26.8	6.8	1830	2.09	1.21	0.59	0.37	7.4	1.50	<5	0.5	0.24	2.4
W875501		0.07	1.78	222	27.2	250	0.89	2.82	1.58	1.17	15.9	3.10	<5	1.8	0.55	12.2
W875502		0.03	0.02	23.6	6.1	2060	1.33	1.11	0.56	0.42	6.9	1.23	<5	0.4	0.25	2.3
W875503		0.01	0.01	76.1	5.4	1930	1.54	1.37	0.53	0.46	8.4	1.51	<5	0.4	0.24	2.2
W875504		0.03	0.03	28.7	4.8	1880	2.62	1.26	0.76	0.35	7.1	1.45	<5	0.5	0.29	1.8
W875505		0.04	0.05	23.3	4.7	2010	3.10	1.15	0.65	0.33	7.0	1.34	<5	0.2	0.21	1.7
W875506		0.05	0.02	18.6	4.4	2400	1.24	1.33	0.69	0.29	6.6	1.51	<5	0.6	0.21	1.6
W875507		0.08	0.02	13.2	5.3	2950	1.08	1.61	0.67	0.41	5.5	1.23	<5	0.5	0.26	1.7
W875508		0.07	0.01	21.3	4.4	2920	1.37	1.12	0.63	0.31	5.9	1.43	<5	0.4	0.26	1.4
W875509		0.07	0.02	16.0	4.6	3140	2.35	1.35	0.78	0.36	5.4	1.45	<5	0.4	0.24	1.6
W875510		0.16	0.27	12.9	3.5	2950	2.39	1.05	0.50	0.36	4.6	0.97	<5	0.3	0.25	1.2
W875511		0.09	0.05	16.7	4.0	3120	1.62	1.02	0.59	0.25	5.7	0.93	<5	0.2	0.17	1.0
W875512		0.13	0.04	18.3	4.7	3350	1.91	1.40	0.44	0.40	5.3	1.25	<5	0.5	0.23	1.7
W875513		0.01	0.02	28.6	5.8	1830	1.16	1.04	0.73	0.34	7.8	1.17	<5	0.4	0.22	2.1
W875514		0.07	0.01	42.5	3.9	2000	1.76	1.16	0.57	0.29	7.6	0.90	<5	0.3	0.26	1.4
W875515		0.14	0.08	33.7	4.3	2840	1.54	1.40	0.70	0.40	6.8	1.12	<5	0.3	0.24	1.4
W875516		0.24	0.10	264	4.9	1260	4.73	0.97	0.61	0.36	11.6	0.88	<5	0.3	0.15	2.1
W875517		0.20	0.09	59.1	3.5	2470	1.46	0.97	0.54	0.34	7.4	0.71	<5	0.3	0.21	1.2
W875518		0.49	0.11	8.8	4.6	3160	0.34	1.12	0.82	0.26	7.0	0.92	<5	0.6	0.20	1.6
W875519		0.31	0.04	60.1	4.8	2370	1.45	1.18	0.69	0.38	7.0	1.31	<5	0.4	0.23	1.7
W875520		0.14	0.05	70.8	3.9	1990	0.76	0.97	0.68	0.38	8.2	1.22	<5	0.3	0.26	1.4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875481		0.01	<0.2	0.3	0.08	0.5	<0.03	<1	166.0	<0.1	0.01	<0.05	<0.01	0.60	<5	<1
W875482		0.15	5.6	54.7	19.55	24.6	3.62	4	58.8	0.3	0.26	6.21	0.18	8.30	91	3
W875483		0.06	0.2	4.6	0.95	4.4	0.76	<1	224	<0.1	0.12	0.16	0.07	0.10	98	<1
W875484		0.05	0.3	2.2	0.54	5.5	0.26	<1	312	<0.1	0.07	0.13	0.02	0.08	128	1
W875485		0.05	0.2	2.7	0.74	3.8	0.58	<1	319	<0.1	0.09	0.09	0.02	<0.05	68	<1
W875486		0.05	0.2	2.3	0.55	4.3	0.36	<1	334	0.2	0.07	0.08	0.05	<0.05	66	1
W875487		0.04	0.2	4.6	0.94	2.7	1.24	<1	106.0	<0.1	0.20	0.15	0.10	0.06	129	<1
W875488		0.03	0.2	3.2	0.75	22.4	0.67	<1	357	<0.1	0.06	0.11	0.02	<0.05	67	<1
W875489		0.11	0.3	7.0	1.38	3.1	1.85	<1	152.0	<0.1	0.27	0.23	0.13	0.09	168	1
W875490		0.12	0.3	10.9	1.85	0.5	3.45	<1	68.1	<0.1	0.41	0.09	0.20	<0.05	134	1
W875491		0.16	0.6	19.6	3.76	1.9	4.46	<1	156.0	<0.1	0.58	0.14	0.15	<0.05	203	1
W875492		0.19	0.4	33.0	6.07	2.0	7.56	1	189.0	<0.1	0.69	<0.05	0.20	0.26	278	1
W875493		0.20	0.5	34.1	6.31	16.9	9.48	1	345	<0.1	0.91	<0.05	0.22	<0.05	310	1
W875494		0.18	0.4	25.8	4.70	14.9	6.57	1	192.5	<0.1	0.71	0.07	0.20	<0.05	256	<1
W875495		0.10	0.2	4.8	0.92	3.9	1.36	<1	22.1	<0.1	0.21	0.08	0.06	0.07	205	<1
W875496		0.07	0.4	6.4	1.45	1.4	1.67	<1	32.1	<0.1	0.23	0.86	0.10	<0.05	166	1
W875497		0.09	0.2	5.3	1.09	4.2	1.20	<1	86.8	<0.1	0.26	0.15	0.10	<0.05	162	<1
W875498		0.11	<0.2	5.3	1.02	2.4	1.77	<1	65.9	<0.1	0.20	0.10	0.09	<0.05	227	<1
W875499		0.10	<0.2	4.8	1.01	1.7	1.23	<1	59.0	<0.1	0.19	0.11	0.09	<0.05	248	<1
W875500		0.09	<0.2	5.1	1.00	2.8	1.62	<1	79.6	<0.1	0.21	0.09	0.12	<0.05	242	<1
W875501		0.19	7.0	14.5	3.31	16.5	3.01	3	260	0.5	0.43	1.83	0.19	0.86	126	3
W875502		0.09	0.2	4.4	0.95	2.5	0.99	<1	70.2	<0.1	0.18	0.09	0.11	0.05	238	<1
W875503		0.08	0.2	4.1	0.71	7.6	1.09	<1	171.5	<0.1	0.19	0.07	0.10	0.06	212	<1
W875504		0.12	<0.2	4.0	0.83	4.5	1.19	<1	82.4	<0.1	0.22	0.12	0.10	0.09	244	<1
W875505		0.10	0.2	4.0	0.86	4.0	1.16	<1	81.8	<0.1	0.15	0.12	0.08	<0.05	227	<1
W875506		0.10	0.2	4.3	0.70	1.7	1.26	<1	57.4	0.1	0.24	0.11	0.09	<0.05	223	<1
W875507		0.08	0.2	4.3	0.86	1.1	1.10	<1	40.9	<0.1	0.19	0.14	0.09	<0.05	194	<1
W875508		0.13	0.2	3.9	0.69	1.3	1.32	<1	57.5	<0.1	0.21	0.09	0.11	<0.05	183	<1
W875509		0.08	0.2	4.3	0.82	1.8	1.34	<1	44.4	<0.1	0.25	0.08	0.14	<0.05	183	<1
W875510		0.08	<0.2	3.2	0.59	1.6	0.99	<1	38.3	<0.1	0.17	0.05	0.08	<0.05	139	<1
W875511		0.09	<0.2	3.9	0.64	2.1	0.90	<1	61.7	<0.1	0.22	0.05	0.09	<0.05	148	<1
W875512		0.11	0.2	3.7	0.73	1.7	1.34	<1	66.1	0.1	0.19	0.12	0.09	<0.05	159	<1
W875513		0.12	0.4	4.2	0.88	4.7	1.24	<1	68.0	<0.1	0.19	0.30	0.10	0.20	211	<1
W875514		0.12	0.2	3.5	0.57	7.4	1.28	<1	61.6	<0.1	0.12	0.07	0.11	0.09	222	1
W875515		0.10	<0.2	4.0	0.77	3.8	1.22	<1	72.4	<0.1	0.22	<0.05	0.13	<0.05	251	<1
W875516		0.06	0.3	3.3	0.74	44.3	0.69	<1	308	<0.1	0.13	0.11	0.07	0.08	166	<1
W875517		0.07	<0.2	2.6	0.59	10.5	0.84	<1	67.7	0.2	0.13	0.07	0.10	<0.05	205	1
W875518		0.09	0.2	3.7	0.80	1.6	1.01	<1	26.0	<0.1	0.20	0.07	0.08	0.05	216	1
W875519		0.07	0.2	3.8	0.87	8.6	1.11	<1	61.4	<0.1	0.18	0.13	0.10	0.09	230	1
W875520		0.11	<0.2	3.5	0.64	12.9	1.19	<1	86.2	<0.1	0.17	<0.05	0.09	0.06	223	1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875481		0.3	0.05	2	0.7	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.5	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
W875482		11.1	1.30	77	5.6	14.00	0.056	0.109	0.003	0.39	3.4	0.39	0.04	0.7	<0.5	64
W875483		4.3	0.45	14	0.3	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	49
W875484		3.3	0.25	11	<0.1	0.06	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	38
W875485		2.5	0.24	7	0.1	0.06	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	40
W875486		1.9	0.30	16	<0.1	0.08	<0.005	0.011	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	38
W875487		4.8	0.59	13	<0.1	0.45	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.10	<0.02	<0.5	<0.5	62
W875488		2.5	0.24	9	0.1	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	40
W875489		7.5	0.66	22	0.1	0.41	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	59
W875490		10.0	0.92	22	<0.1	0.84	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	53
W875491		10.9	0.86	29	0.1	0.32	<0.005	0.009	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	58
W875492		16.1	1.08	34	0.1	0.23	<0.005	0.009	<0.001	<0.05	0.3	0.01	0.03	<0.5	<0.5	70
W875493		18.8	1.21	32	0.1	0.01	<0.005	0.016	<0.001	<0.05	0.3	0.02	0.14	<0.5	<0.5	73
W875494		15.4	1.16	35	0.1	0.01	<0.005	0.013	0.001	<0.05	0.4	0.02	0.22	<0.5	<0.5	80
W875495		5.7	0.79	16	0.1	0.02	<0.005	0.009	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.07	<0.5	<0.5	80
W875496		6.0	0.50	15	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	71
W875497		5.5	0.60	13	0.1	0.11	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.04	<0.5	0.6	62
W875498		5.4	0.54	16	<0.1	<0.01	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.05	<0.5	<0.5	69
W875499		6.2	0.84	14	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	72
W875500		6.1	0.61	15	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.06	<0.5	<0.5	62
W875501		13.3	1.32	95	4.3	0.97	0.010	0.062	0.006	0.33	5.4	0.62	0.09	2.1	1.1	118
W875502		5.7	0.58	15	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	0.03	<0.5	<0.5	65
W875503		5.5	0.72	12	0.1	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	63
W875504		7.0	0.77	13	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.06	<0.5	<0.5	68
W875505		6.2	0.58	13	<0.1	0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.13	<0.5	<0.5	71
W875506		6.4	0.84	13	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.23	<0.5	<0.5	66
W875507		6.3	0.92	14	0.5	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	<0.01	0.09	<0.5	<0.5	83
W875508		6.1	0.63	12	0.1	<0.01	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	89
W875509		6.6	0.79	12	0.3	0.01	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.05	<0.5	<0.5	85
W875510		5.0	0.53	10	0.8	0.07	<0.005	0.008	<0.001	<0.05	0.3	0.01	0.26	<0.5	<0.5	101
W875511		5.6	0.53	10	0.4	0.02	<0.005	0.007	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	0.07	<0.5	<0.5	99
W875512		6.2	0.72	11	0.4	0.01	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.15	<0.5	<0.5	99
W875513		5.7	0.66	13	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.06	<0.5	0.6	72
W875514		5.7	0.51	9	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	0.06	<0.5	<0.5	72
W875515		7.2	0.62	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.08	<0.5	<0.5	73
W875516		4.4	0.46	9	0.2	0.12	<0.005	0.006	0.003	<0.05	0.8	0.17	0.11	<0.5	<0.5	58
W875517		5.1	0.76	9	0.1	0.03	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.05	0.04	<0.5	<0.5	75
W875518		5.8	0.69	13	0.3	0.02	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	0.02	<0.5	<0.5	78
W875519		6.2	0.60	12	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	0.04	<0.5	<0.5	72
W875520		5.6	0.78	10	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.05	0.03	<0.5	<0.5	68

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875481		1	10	<1	<1	2	<1	24			0.004
W875482		88	10	6	85	52	6	46			3.13
W875483		7	20	<1	452	<2	34	67			0.016
W875484		28	40	<1	256	<2	23	46			0.027
W875485		16	40	<1	315	<2	24	59			0.022
W875486		10	40	<1	278	<2	19	58			0.018
W875487		4	20	<1	551	<2	39	83			0.048
W875488		4	30	<1	303	<2	21	65			0.011
W875489		109	20	<1	349	<2	37	81			0.075
W875490		65	10	<1	250	3	28	66			0.038
W875491		156	20	<1	282	3	33	84			0.056
W875492		142	20	<1	311	<2	39	102			0.182
W875493		73	10	<1	341	4	39	95			0.209
W875494		143	10	<1	434	<2	40	91			0.285
W875495		7	10	<1	557	<2	40	94			0.049
W875496		15	10	<1	525	<2	45	93			0.034
W875497		12	10	<1	459	3	45	205			0.075
W875498		13	10	<1	389	<2	58	115			0.010
W875499		5	10	<1	385	<2	60	87			0.019
W875500		3	10	<1	337	2	60	63			0.014
W875501		4730	20	5	4500	27	13	110			4.43
W875502		5	10	<1	345	2	55	67			0.015
W875503		11	10	<1	334	2	50	83			0.023
W875504		18	10	<1	338	<2	55	78			0.055
W875505		10	10	<1	375	<2	50	85			0.029
W875506		15	10	<1	347	4	52	74			0.025
W875507		18	10	<1	486	2	47	77			0.029
W875508		28	10	<1	556	<2	44	87			0.032
W875509		28	10	<1	529	2	42	70			0.054
W875510		43	10	<1	668	2	32	134			0.219
W875511		36	<10	<1	650	7	33	86			0.056
W875512		32	10	<1	710	2	35	83			0.048
W875513		43	20	<1	385	4	42	117			0.065
W875514		30	20	<1	429	<2	44	67			0.051
W875515		45	10	<1	460	<2	50	61			0.069
W875516		411	30	11	557	<2	29	45			0.520
W875517		79	10	<1	472	<2	44	63			0.107
W875518		42	10	<1	495	2	44	65			0.095
W875519		52	10	<1	435	<2	46	57			0.111
W875520		151	20	<1	410	2	46	52			0.177

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875521		19.80	0.04	0.11	27.0	22.0	0.03	0.04	0.002	<0.01	0.06	<0.01	0.01	0.01	30.5	99.60
W875522		49.4	10.20	9.41	9.52	14.70	1.31	0.90	0.246	0.21	0.17	<0.01	0.02	0.02	3.18	99.29
W875523		49.5	9.62	9.42	9.32	15.85	1.16	0.62	0.277	0.22	0.18	<0.01	0.02	0.01	3.08	99.28
W875524		49.3	8.74	10.05	8.84	16.65	1.06	0.62	0.281	0.23	0.19	0.01	0.01	0.02	3.17	99.17
W875525		47.2	3.88	10.75	11.75	19.20	0.30	0.05	0.348	0.22	0.18	0.01	<0.01	<0.01	5.16	99.05
W875526		47.1	16.20	7.26	8.20	10.70	2.71	1.27	0.105	0.14	0.13	0.01	0.04	0.03	4.52	98.42
W875527		50.1	13.70	8.35	9.27	12.95	2.23	0.72	0.195	0.21	0.16	0.03	0.04	0.02	3.45	101.43
W875528		50.6	9.41	9.09	9.66	15.40	1.60	0.54	0.242	0.22	0.18	<0.01	0.03	0.02	3.14	100.13
W875529		49.9	8.46	10.35	9.05	16.65	1.29	0.45	0.295	0.26	0.20	0.02	0.02	0.01	3.22	100.18
W875530		50.0	6.54	10.60	9.17	16.95	1.07	0.19	0.312	0.26	0.20	0.02	0.01	<0.01	2.84	98.16
W875531		51.2	6.48	10.95	9.33	17.35	0.85	0.15	0.320	0.25	0.20	0.01	<0.01	<0.01	3.47	100.56
W875532		50.3	6.31	11.75	10.05	18.75	0.74	0.12	0.346	0.26	0.21	0.01	<0.01	0.01	3.03	101.89
W875533		50.7	5.78	11.55	9.91	18.60	0.74	0.09	0.338	0.27	0.22	0.01	<0.01	<0.01	2.92	101.13
W875535		48.1	16.20	11.80	10.35	9.20	1.64	0.18	0.035	0.81	0.15	0.03	0.01	0.01	2.16	100.68
W875536		48.2	19.70	9.30	10.35	7.76	2.01	0.34	0.034	0.55	0.12	0.04	0.02	0.01	2.38	100.81
W875537		48.6	20.8	8.26	11.00	7.08	2.12	0.34	0.034	0.37	0.11	0.01	0.02	0.01	2.21	100.96
W875538		48.7	18.20	9.32	10.85	8.42	1.92	0.24	0.039	0.41	0.13	0.01	0.02	0.01	2.08	100.35
W875540		48.9	20.4	8.18	11.25	7.44	2.14	0.26	0.037	0.29	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.06	101.10
W875541		32.6	10.30	26.6	5.18	6.89	1.60	0.40	0.050	0.89	0.14	0.12	0.02	0.01	7.00	91.80
W875542		48.5	20.5	8.14	11.05	7.30	2.09	0.26	0.034	0.30	0.11	0.02	0.02	0.01	2.14	100.47
W875543		49.0	20.9	8.01	11.25	7.28	2.07	0.23	0.034	0.30	0.11	0.01	0.02	0.01	2.07	101.29
W875544		48.8	20.6	8.11	11.20	7.33	2.09	0.22	0.034	0.32	0.11	0.01	0.02	0.01	1.96	100.81
W875546		49.1	21.0	8.46	11.35	7.14	1.99	0.18	0.032	0.43	0.11	0.02	0.02	0.01	1.54	101.38
W875547		48.9	16.30	11.35	9.41	9.84	1.62	0.18	0.041	0.47	0.15	0.03	0.02	0.01	2.50	100.82
W875548		49.4	19.80	9.05	10.55	7.50	2.17	0.39	0.033	0.43	0.11	0.01	0.02	0.01	2.06	101.53
W875549		48.4	20.3	9.32	10.75	6.95	2.15	0.36	0.029	0.57	0.11	0.03	0.02	0.01	2.13	101.13
W875551		48.4	19.70	8.37	11.35	6.66	2.26	0.42	0.028	0.40	0.10	0.02	0.03	0.01	2.23	99.98
W875552		49.5	19.30	8.16	10.75	7.51	2.16	0.26	0.031	0.28	0.11	0.02	0.02	0.01	2.04	100.15
W875553		49.1	20.3	7.72	11.20	7.14	2.20	0.26	0.032	0.23	0.11	0.01	0.03	0.01	1.89	100.23
W875554		49.1	19.60	7.82	11.05	7.47	2.08	0.20	0.032	0.21	0.10	0.01	0.03	0.01	1.98	99.69
W875556		49.1	19.65	8.19	10.95	7.87	1.88	0.22	0.034	0.22	0.11	0.02	0.02	0.01	2.21	100.48
W875557		49.3	19.30	8.56	10.95	8.22	1.72	0.14	0.036	0.22	0.11	0.02	0.02	0.01	2.19	100.80
W875558		46.4	12.65	20.7	6.23	6.72	2.14	0.63	0.032	1.23	0.19	0.16	0.03	0.02	1.13	98.26

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875521		7.87	0.02	80.7	6.9	10	0.26	0.13	0.05	0.05	0.2	0.26	<5	<0.2	0.01	3.1
W875522		0.11	0.06	187.5	5.9	1750	1.77	1.34	0.48	0.34	9.6	1.04	<5	0.4	0.23	2.1
W875523		0.03	0.02	125.5	4.2	1980	2.69	1.11	0.80	0.32	9.8	1.08	<5	0.3	0.14	1.6
W875524		0.04	0.01	150.5	5.3	2050	1.57	1.02	0.68	0.32	9.2	1.50	<5	0.5	0.21	2.1
W875525		0.73	0.22	6.5	4.0	2510	0.17	0.99	0.65	0.27	6.3	1.16	<5	0.5	0.23	1.7
W875526		0.34	0.10	263	4.7	630	2.68	0.47	0.32	0.29	10.8	0.50	<5	0.3	0.09	2.2
W875527		0.11	0.03	173.5	10.1	1290	2.90	1.04	0.57	0.46	12.2	1.22	<5	0.6	0.19	4.4
W875528		0.12	0.01	152.5	4.6	1720	1.47	1.31	0.59	0.41	9.5	0.94	<5	0.4	0.24	1.7
W875529		0.05	0.01	113.5	5.4	2040	1.32	1.21	0.72	0.37	8.5	1.20	<5	0.4	0.22	1.9
W875530		0.03	0.01	36.8	5.9	2260	0.64	1.09	0.68	0.45	8.6	1.22	<5	0.6	0.24	2.2
W875531		0.14	0.01	33.4	5.0	2210	0.45	1.03	0.68	0.31	8.0	1.21	<5	0.5	0.25	2.0
W875532		0.01	0.01	46.1	3.7	2260	0.44	0.96	0.65	0.32	7.5	1.13	<5	0.5	0.21	1.3
W875533		0.01	0.01	21.3	4.4	2400	0.42	1.22	0.81	0.44	6.7	1.31	<5	0.5	0.25	1.4
W875535		0.01	0.08	56.8	5.4	240	0.88	1.01	0.79	0.26	14.6	0.98	<5	0.7	0.24	2.7
W875536		0.01	0.08	77.3	4.8	230	1.31	0.85	0.51	0.23	15.6	0.59	<5	0.7	0.16	2.4
W875537		0.02	0.08	108.0	4.6	230	0.97	0.78	0.46	0.20	16.3	0.63	<5	0.5	0.18	2.4
W875538		0.03	0.07	68.5	4.3	270	0.74	0.99	0.65	0.35	14.8	0.54	<5	0.6	0.17	2.3
W875540		0.03	0.06	67.1	4.9	250	0.76	0.75	0.59	0.28	15.2	0.64	<5	0.3	0.18	2.2
W875541		0.09	9.71	119.5	17.5	340	0.79	2.07	0.99	0.87	11.2	1.94	<5	1.4	0.35	7.5
W875542		0.02	0.07	73.1	4.0	230	0.92	0.60	0.57	0.27	15.7	0.70	<5	0.2	0.12	2.0
W875543		0.03	0.06	64.8	3.9	220	1.17	0.72	0.55	0.27	15.8	0.76	<5	0.4	0.10	1.9
W875544		0.03	0.05	65.1	4.0	230	1.00	0.55	0.58	0.23	14.9	0.57	<5	0.4	0.12	2.1
W875546		0.02	0.07	67.4	4.5	220	0.86	0.54	0.42	0.23	16.6	0.66	<5	0.4	0.10	2.3
W875547		0.01	0.13	58.7	7.0	280	1.70	0.83	0.66	0.25	14.1	0.67	<5	0.7	0.19	3.3
W875548		0.01	0.09	94.6	5.9	220	1.19	0.82	0.63	0.29	16.2	0.85	<5	0.9	0.16	2.7
W875549		0.01	0.12	86.8	5.4	180	1.47	0.96	0.37	0.27	15.1	0.58	<5	0.5	0.17	2.6
W875551		0.02	0.23	82.2	5.1	220	1.46	0.81	0.46	0.34	15.4	0.59	<5	0.6	0.14	2.3
W875552		0.01	0.06	57.1	4.5	250	1.04	0.65	0.51	0.27	14.3	0.68	<5	0.4	0.18	2.3
W875553		0.01	0.05	50.9	2.8	210	0.93	0.52	0.46	0.17	13.1	0.42	<5	0.3	0.10	1.4
W875554		0.02	0.05	57.5	3.6	250	0.88	0.62	0.52	0.27	14.0	0.61	<5	0.4	0.13	1.7
W875556		0.01	0.05	59.4	3.5	260	0.79	0.62	0.40	0.24	14.8	0.62	<5	0.3	0.12	1.6
W875557		0.02	0.05	50.2	3.1	280	0.74	0.68	0.56	0.28	14.4	0.44	<5	0.3	0.17	1.5
W875558		0.08	1.76	196.0	26.7	250	0.91	2.58	1.46	1.06	14.2	2.61	<5	2.5	0.50	12.3

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875521		0.02	3.8	3.4	0.81	0.4	0.39	<1	141.0	<0.1	0.05	0.41	0.02	0.30	6	<1
W875522		0.09	1.4	4.3	0.86	29.7	1.05	<1	206	<0.1	0.18	0.14	0.07	0.06	204	1
W875523		0.12	0.3	3.1	0.55	18.9	0.97	<1	203	<0.1	0.13	0.12	0.08	0.05	196	1
W875524		0.10	0.8	4.2	0.91	22.2	1.11	<1	174.5	<0.1	0.16	0.16	0.11	0.06	206	2
W875525		0.09	0.4	3.7	0.80	0.5	1.12	<1	26.7	<0.1	0.14	0.09	0.09	0.05	195	1
W875526		0.04	0.4	2.7	0.62	35.8	0.53	<1	364	<0.1	0.08	0.18	0.03	0.11	85	1
W875527		0.07	1.8	5.5	1.29	19.7	1.31	<1	366	<0.1	0.18	0.36	0.05	0.12	144	<1
W875528		0.09	<0.2	3.4	0.79	15.1	1.15	<1	267	<0.1	0.17	<0.05	0.06	<0.05	204	1
W875529		0.11	0.5	4.5	0.85	12.4	1.12	<1	181.0	<0.1	0.22	0.16	0.11	0.05	213	1
W875530		0.11	0.6	4.3	0.89	2.6	1.01	<1	104.5	<0.1	0.19	0.15	0.09	0.07	218	1
W875531		0.08	0.4	4.0	0.68	1.9	0.88	<1	76.4	<0.1	0.17	0.06	0.10	0.11	213	1
W875532		0.11	0.2	3.3	0.68	2.2	1.41	<1	81.3	<0.1	0.21	<0.05	0.08	0.05	222	1
W875533		0.08	0.2	4.1	0.72	1.1	1.62	<1	66.6	<0.1	0.19	0.08	0.13	0.05	234	1
W875535		0.10	1.3	2.9	0.65	4.1	0.79	1	166.0	<0.1	0.11	0.35	0.10	0.08	426	1
W875536		0.10	0.8	2.3	0.65	9.9	0.66	<1	215	<0.1	0.10	0.24	0.04	0.06	262	1
W875537		0.05	0.7	2.1	0.49	9.3	0.61	1	245	<0.1	0.08	0.24	0.10	0.23	229	1
W875538		0.08	0.6	2.8	0.59	5.6	0.70	<1	209	<0.1	0.13	0.19	0.09	0.10	265	1
W875540		0.09	0.5	2.6	0.59	5.6	0.67	<1	242	<0.1	0.12	0.16	0.06	0.09	207	1
W875541		0.17	4.9	9.3	2.25	10.9	1.80	2	180.0	0.2	0.32	1.04	0.11	0.38	83	3
W875542		0.09	0.4	2.1	0.51	7.4	0.54	1	235	<0.1	0.11	0.18	0.07	0.05	206	<1
W875543		0.06	0.2	1.6	0.49	5.5	0.42	<1	226	<0.1	0.14	0.11	0.06	<0.05	190	1
W875544		0.05	0.3	2.1	0.46	5.0	0.45	<1	228	<0.1	0.10	0.11	0.07	<0.05	206	<1
W875546		0.07	0.6	2.3	0.52	2.9	0.66	<1	220	0.2	0.06	0.13	0.08	0.06	248	<1
W875547		0.10	0.9	3.6	0.91	2.9	0.70	<1	189.5	<0.1	0.12	0.39	0.07	0.11	306	1
W875548		0.06	0.9	2.8	0.75	8.9	0.71	<1	231	<0.1	0.11	0.31	0.07	0.06	265	1
W875549		0.06	0.9	2.8	0.60	8.9	0.58	<1	222	<0.1	0.11	0.21	0.06	0.07	271	1
W875551		0.11	0.8	2.3	0.62	13.4	0.59	<1	259	0.4	0.11	0.19	0.07	0.08	259	1
W875552		0.07	0.5	2.5	0.55	7.5	0.52	<1	232	0.3	0.11	0.31	0.09	0.06	204	1
W875553		0.06	0.3	1.4	0.39	6.2	0.36	<1	204	0.2	0.05	0.12	0.04	<0.05	160	1
W875554		0.07	0.3	1.9	0.44	5.5	0.50	<1	227	0.2	0.08	0.33	0.07	0.08	172	1
W875556		0.08	0.3	1.8	0.45	6.1	0.46	<1	223	0.2	0.07	0.13	0.07	0.50	175	1
W875557		0.07	0.3	1.7	0.33	3.6	0.36	<1	211	0.2	0.08	0.14	0.07	<0.05	179	1
W875558		0.18	7.2	13.7	3.33	16.4	2.65	4	257	0.6	0.42	1.79	0.20	0.51	129	4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875521		0.7	0.07	2	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
W875522		5.3	0.53	9	0.3	0.07	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.08	0.06	<0.5	0.7	70
W875523		5.1	0.59	10	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5	60
W875524		5.6	0.66	20	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	64
W875525		5.5	0.66	10	0.3	0.06	<0.005	<0.005	0.007	<0.05	0.2	0.03	0.37	<0.5	<0.5	87
W875526		2.4	0.37	9	0.4	0.23	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.7	0.32	0.11	<0.5	<0.5	53
W875527		4.6	0.56	16	0.3	0.08	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.06	0.03	<0.5	<0.5	51
W875528		5.5	0.53	11	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	59
W875529		6.1	0.63	14	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	61
W875530		6.6	0.69	14	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	66
W875531		6.1	0.70	13	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	66
W875532		6.1	0.38	10	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	71
W875533		7.0	0.65	11	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	70
W875535		5.6	0.60	24	0.3	13.90	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.20	<0.02	<0.5	<0.5	62
W875536		4.3	0.45	25	0.3	0.20	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	51
W875537		3.9	0.47	14	0.3	0.06	<0.005	<0.005	0.001	0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	47
W875538		4.9	0.78	14	0.3	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	53
W875540		4.3	0.52	12	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	41
W875541		9.8	1.03	62	13.2	1.16	0.132	0.108	0.023	2.35	22.3	4.40	0.15	4.1	2.5	971
W875542		3.9	0.54	11	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	47
W875543		3.5	0.51	9	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	41
W875544		3.7	0.36	12	0.4	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	43
W875546		4.0	0.49	13	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	45
W875547		4.9	0.53	23	0.7	0.08	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.5	0.02	0.02	<0.5	<0.5	68
W875548		4.5	0.56	22	0.5	0.14	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	47
W875549		3.7	0.42	17	0.4	0.17	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.09	<0.02	<0.5	<0.5	49
W875551		4.6	0.55	13	0.6	0.15	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.6	0.06	<0.02	<0.5	0.5	51
W875552		4.2	0.57	12	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.5	48
W875553		3.2	0.35	9	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	45
W875554		3.4	0.37	10	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	44
W875556		3.5	0.40	8	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.5	45
W875557		3.4	0.40	9	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	50
W875558		13.2	1.32	90	4.6	0.79	<0.005	0.066	0.007	0.32	5.1	0.58	0.09	1.8	1.1	113

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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
W875521		5	10	<1	6	<2	<1	20			0.004
W875522		235	20	<1	385	<2	45	46			0.261
W875523		10	20	<1	347	<2	38	51			0.034
W875524		8	20	<1	359	<2	41	56			0.013
W875525		56	<10	<1	575	7	44	63			0.104
W875526		357	30	<1	454	<2	16	55			0.497
W875527		183	30	<1	351	<2	26	56			0.146
W875528		4	20	<1	323	3	41	59			0.005
W875529		22	20	<1	358	<2	42	62			0.016
W875530		28	10	<1	407	2	44	71			0.014
W875531		4	10	<1	411	2	42	69			0.009
W875532		2	10	<1	444	<2	45	74			0.005
W875533		1	10	<1	424	<2	46	70			0.003
W875535		79	10	<1	284	<2	25	62			0.134
W875536		61	10	<1	237	<2	19	55			0.102
W875537		56	10	<1	217	<2	17	51			0.118
W875538		60	10	<1	249	<2	23	54			0.123
W875540		52	10	<1	200	<2	17	46			0.100
W875541		>10000	10	4	>10000	19	8	141	1.645	4.69	16.10
W875542		58	10	<1	231	<2	17	48			0.127
W875543		52	10	<1	202	<2	18	43			0.119
W875544		46	10	<1	209	<2	18	45			0.115
W875546		66	10	<1	207	<2	17	46			0.138
W875547		64	20	<1	284	<2	23	64			0.236
W875548		131	10	<1	236	<2	20	51			0.143
W875549		118	10	<1	259	<2	18	48			0.286
W875551		70	10	1	231	<2	20	47			0.294
W875552		46	10	<1	241	<2	23	50			0.104
W875553		54	10	<1	233	3	20	48			0.129
W875554		50	10	<1	229	<2	20	44			0.108
W875556		61	10	<1	240	<2	21	49			0.117
W875557		61	10	<1	252	<2	24	51			0.155
W875558		4290	20	4	4270	22	12	101			4.15

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18293007 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-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310785

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			