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: 18-DEC-2018
Account: MZI

CERTIFICATE TB18310792

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 64 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: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875559		15.70	0.05	0.11	28.0	21.2	0.02	0.01	<0.002	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.01	33.5	98.69
W875560		85.0	5.61	3.25	0.06	0.46	0.07	0.69	0.016	0.33	0.20	0.11	<0.01	0.07	5.30	101.17
W875561		48.6	19.15	8.45	10.75	8.00	1.89	0.17	0.036	0.23	0.11	0.02	0.02	0.01	2.22	99.66
W875562		48.8	19.40	8.37	10.80	7.92	2.01	0.20	0.037	0.24	0.12	0.01	0.02	0.01	2.36	100.30
W875564		48.8	19.65	7.82	10.80	7.40	2.23	0.20	0.035	0.24	0.11	0.01	0.03	0.01	2.12	99.46
W875565		49.3	20.4	7.68	11.45	7.28	2.06	0.16	0.037	0.24	0.10	0.02	0.03	0.01	1.89	100.66
W875566		48.8	18.70	8.30	10.55	8.15	1.95	0.16	0.040	0.23	0.11	0.01	0.02	0.01	2.01	99.04
W875567		50.0	19.50	8.43	10.75	8.51	2.05	0.17	0.040	0.22	0.12	0.01	0.02	0.01	2.10	101.93
W875569		49.7	18.55	8.78	10.55	9.01	1.69	0.19	0.043	0.21	0.12	0.01	0.02	0.01	2.38	101.26
W875570		48.1	17.25	9.00	9.96	9.41	1.63	0.14	0.045	0.21	0.13	0.01	0.02	0.01	2.49	98.41
W875571		49.0	17.45	9.25	10.10	9.55	1.61	0.15	0.046	0.22	0.14	<0.01	0.02	0.01	2.45	100.00
W875572		49.7	17.80	9.11	10.45	9.55	1.69	0.22	0.047	0.20	0.13	0.01	0.02	0.01	2.43	101.37
W875574		48.9	17.35	9.18	10.05	9.65	1.43	0.15	0.046	0.19	0.13	0.01	0.01	0.01	2.35	99.46
W875575		49.6	18.00	9.12	10.45	9.56	1.53	0.15	0.046	0.19	0.13	0.01	0.02	0.01	2.45	101.27
W875576		49.5	17.85	9.13	10.25	9.57	1.59	0.20	0.046	0.19	0.13	0.01	0.02	0.01	2.50	101.00
W875577		49.1	18.35	8.73	10.20	9.04	1.71	0.24	0.045	0.18	0.13	0.01	0.02	0.01	2.19	99.96
W875579		47.2	12.85	21.0	6.36	6.82	2.18	0.64	0.033	1.27	0.19	0.16	0.03	0.03	1.11	99.87
W875580		49.4	18.50	8.94	10.45	9.12	1.64	0.19	0.046	0.18	0.13	<0.01	0.02	0.01	1.41	100.04
W875581		49.2	16.65	9.81	9.88	10.30	1.38	0.16	0.049	0.20	0.14	0.01	0.02	0.01	2.30	100.11
W875582		48.4	16.95	9.26	9.93	9.75	1.45	0.18	0.047	0.19	0.13	0.01	0.02	0.01	2.15	98.48
W875583		49.7	18.10	9.18	10.45	9.62	1.57	0.19	0.047	0.19	0.12	0.01	0.02	0.01	1.44	100.65
W875585		50.1	17.90	9.37	10.40	9.88	1.58	0.18	0.048	0.21	0.13	0.02	0.02	0.01	1.36	101.21
W875586		48.5	16.95	9.17	9.80	9.72	1.49	0.20	0.045	0.20	0.13	0.01	0.02	0.01	2.03	98.28
W875587		49.2	17.80	9.12	10.20	9.69	1.57	0.22	0.047	0.22	0.14	0.01	0.02	0.01	2.08	100.33
W875588		48.7	17.70	9.08	10.15	9.62	1.59	0.49	0.046	0.22	0.14	0.01	0.02	0.01	1.80	99.58
W875590		49.9	18.45	8.82	10.45	9.56	1.63	0.28	0.046	0.21	0.13	0.01	0.02	0.01	1.64	101.16
W875591		49.3	18.65	8.34	10.65	9.07	1.64	0.31	0.043	0.21	0.12	0.01	0.02	0.01	2.27	100.64
W875592		48.6	18.30	8.22	10.50	8.91	1.77	0.47	0.041	0.21	0.12	0.01	0.02	0.01	2.52	99.70
W875593		49.6	17.90	8.33	9.98	8.83	2.23	0.86	0.041	0.21	0.13	0.01	0.02	0.01	2.68	100.83
W875595		57.5	16.35	8.10	6.90	4.01	3.50	0.51	0.004	0.59	0.10	0.12	0.03	0.01	1.50	99.22
W875596		53.6	18.50	6.41	8.52	5.41	2.90	0.84	0.023	0.27	0.09	0.03	0.02	0.02	1.86	98.49
W875597		53.0	18.80	6.61	9.17	5.59	2.98	0.71	0.024	0.28	0.09	0.02	0.02	0.02	1.74	99.05
W875598		49.3	19.45	7.74	10.35	6.89	2.15	0.63	0.031	0.31	0.11	0.01	0.02	0.02	1.94	98.95
W875599		15.10	0.06	0.07	28.7	21.0	0.02	<0.01	<0.002	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.07	34.6	99.67
W875601		49.3	21.0	7.60	11.35	7.15	1.99	0.39	0.034	0.28	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.12	101.35
W875602		51.3	20.00	6.92	10.20	6.37	2.25	0.43	0.031	0.27	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.07	99.97
W875603		48.5	20.6	7.49	11.00	7.07	2.21	0.53	0.036	0.28	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.14	99.99
W875604		48.4	20.9	8.05	11.00	7.34	2.04	0.41	0.038	0.29	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.31	100.92
W875606		49.2	20.0	7.38	10.50	6.83	2.63	0.58	0.035	0.26	0.11	0.01	0.03	0.01	1.81	99.39
W875607		49.0	19.75	7.38	10.45	6.90	2.44	0.43	0.031	0.24	0.10	0.01	0.02	0.01	2.19	98.95

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875559		9.14	0.02	83.0	0.7	<10	0.19	0.08	<0.03	<0.03	<0.1	<0.05	<5	<0.2	<0.01	0.5
W875560		3.95	0.01	540	192.0	100	0.87	1.55	1.00	0.46	5.9	1.45	<5	1.6	0.28	137.0
W875561		0.02	0.04	58.2	3.4	280	0.74	0.65	0.40	0.21	14.2	0.48	<5	0.4	0.11	1.8
W875562		<0.01	0.04	57.4	3.0	260	0.76	0.52	0.47	0.23	13.5	0.41	<5	0.2	0.16	1.6
W875564		0.05	0.05	60.2	3.6	260	0.79	0.67	0.45	0.26	13.7	0.55	<5	0.3	0.14	2.0
W875565		<0.01	0.04	58.7	3.6	280	0.75	0.62	0.38	0.24	14.6	0.54	<5	0.5	0.10	1.9
W875566		<0.01	0.05	56.9	3.3	290	0.78	0.77	0.51	0.25	13.6	0.36	<5	0.3	0.12	1.7
W875567		<0.01	0.03	58.8	3.2	300	0.92	0.39	0.51	0.20	14.4	0.55	<5	0.3	0.14	1.6
W875569		<0.01	0.04	51.5	3.3	320	0.97	0.47	0.39	0.24	13.6	0.40	<5	0.3	0.13	1.8
W875570		<0.01	0.04	44.1	2.9	340	0.77	0.67	0.30	0.13	12.9	0.62	<5	0.3	0.13	1.6
W875571		0.03	0.05	41.5	2.8	320	0.85	0.61	0.35	0.19	12.8	0.42	<5	0.4	0.10	1.5
W875572		0.03	0.05	51.9	3.2	350	1.22	0.50	0.35	0.19	13.3	0.63	<5	0.4	0.14	1.5
W875574		0.03	0.04	43.5	2.5	330	0.97	0.55	0.44	0.14	11.9	0.59	<5	0.2	0.12	1.4
W875575		0.04	0.04	45.1	3.0	350	0.99	0.72	0.43	0.21	13.2	0.42	<5	0.4	0.12	1.5
W875576		0.02	0.03	48.4	3.0	350	1.08	0.57	0.48	0.25	13.1	0.59	<5	0.3	0.16	1.4
W875577		0.02	0.02	86.4	9.5	270	1.06	0.97	0.74	0.39	12.8	0.88	<5	1.0	0.23	4.3
W875579		0.08	1.74	209	29.9	240	0.86	2.91	1.52	1.22	13.7	3.34	<5	2.2	0.55	14.2
W875580		0.03	0.04	48.6	3.2	310	0.83	0.55	0.48	0.25	12.6	0.43	<5	0.3	0.12	1.5
W875581		0.03	0.05	41.8	2.9	360	0.93	0.63	0.50	0.26	12.4	0.35	<5	0.3	0.14	1.6
W875582		0.03	0.06	49.7	3.1	350	1.27	0.57	0.48	0.21	11.8	0.39	<5	0.3	0.14	1.5
W875583		0.03	0.06	51.8	3.0	350	0.92	0.52	0.36	0.15	12.7	0.54	<5	0.2	0.11	1.6
W875585		0.02	0.07	49.6	3.1	350	0.95	0.51	0.51	0.18	12.8	0.58	<5	0.3	0.19	1.5
W875586		0.03	0.04	53.5	3.4	340	0.93	0.64	0.51	0.23	12.9	0.46	<5	0.3	0.16	1.6
W875587		0.03	0.06	60.6	3.0	340	0.94	0.68	0.48	0.18	13.0	0.37	<5	0.3	0.11	1.6
W875588		0.04	0.06	57.9	2.7	310	0.97	0.43	0.44	0.18	12.3	0.48	<5	0.3	0.12	1.4
W875590		0.05	0.04	64.3	3.0	330	1.11	0.54	0.40	0.25	13.5	0.43	<5	0.3	0.13	1.6
W875591		0.08	0.03	66.3	3.4	320	1.35	0.50	0.47	0.24	13.2	0.67	<5	0.3	0.14	1.7
W875592		0.09	0.04	90.6	3.5	300	1.60	0.67	0.47	0.20	12.6	0.40	<5	0.2	0.10	1.8
W875593		0.08	0.02	133.5	9.0	310	2.45	0.76	0.58	0.26	14.8	0.66	<5	0.4	0.14	4.3
W875595		0.08	0.06	136.0	36.3	30	1.70	2.86	1.49	0.82	17.6	2.74	<5	2.7	0.56	17.7
W875596		0.02	0.01	192.0	16.2	180	2.80	1.22	0.68	0.21	16.5	1.16	<5	1.1	0.26	9.1
W875597		0.03	0.02	149.0	14.3	180	2.13	1.12	0.70	0.36	16.1	1.37	<5	0.9	0.23	7.2
W875598		0.03	0.06	150.5	6.7	230	2.08	0.93	0.55	0.26	15.3	0.88	<5	0.6	0.16	3.3
W875599		9.24	0.03	636	1.2	<10	0.33	0.09	0.07	<0.03	<0.1	0.07	<5	<0.2	<0.01	0.5
W875601		0.06	0.04	98.5	4.1	250	1.35	0.67	0.46	0.30	16.9	0.57	<5	0.3	0.12	2.0
W875602		0.03	0.03	112.0	4.6	240	1.52	0.72	0.38	0.18	15.6	0.58	<5	0.6	0.11	2.5
W875603		0.04	0.02	105.5	3.9	270	1.85	0.68	0.42	0.20	16.4	0.52	<5	0.2	0.14	2.1
W875604		0.02	0.05	96.4	3.8	280	1.63	0.61	0.40	0.29	16.2	0.41	<5	0.2	0.12	1.9
W875606		0.03	<0.01	86.6	6.4	230	1.82	0.79	0.52	0.22	14.2	0.85	<5	0.2	0.14	2.9
W875607		0.03	0.04	100.0	4.0	230	1.29	0.53	0.39	0.26	14.9	0.41	<5	0.9	0.11	2.2

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875559		<0.01	<0.2	0.2	0.06	0.6	<0.03	<1	169.0	0.1	<0.01	0.06	<0.01	0.33	5	1
W875560		0.21	4.6	47.1	17.60	21.6	2.71	3	54.7	0.6	0.23	5.63	0.12	7.82	86	3
W875561		0.07	0.3	1.6	0.38	5.1	0.42	<1	217	0.2	0.07	0.13	0.07	<0.05	179	1
W875562		0.06	0.3	1.7	0.41	5.9	0.35	<1	215	0.2	0.09	0.14	0.08	<0.05	171	<1
W875564		0.08	0.4	2.0	0.45	5.3	0.41	<1	225	0.3	0.09	0.33	0.07	0.08	179	1
W875565		0.06	0.3	1.8	0.50	4.5	0.35	<1	237	0.3	0.10	0.15	0.10	<0.05	187	<1
W875566		0.05	0.3	1.8	0.38	3.9	0.19	<1	209	0.2	0.07	0.24	0.07	<0.05	180	1
W875567		0.07	0.3	1.9	0.42	4.1	0.31	<1	218	0.3	0.09	0.16	0.11	<0.05	184	1
W875569		0.10	0.3	1.8	0.49	4.8	0.32	<1	182.5	0.3	0.08	0.24	0.05	0.07	175	<1
W875570		0.10	0.3	1.3	0.39	3.8	0.22	<1	174.0	0.2	0.09	0.09	0.06	<0.05	178	<1
W875571		0.06	0.3	1.2	0.32	3.4	0.31	<1	172.5	0.2	0.06	0.08	0.07	<0.05	169	<1
W875572		0.08	0.3	1.5	0.40	5.8	0.37	<1	185.0	0.2	0.08	0.13	0.07	0.05	177	1
W875574		0.04	0.2	1.7	0.39	3.2	0.31	<1	158.5	0.3	0.09	0.09	0.07	<0.05	168	1
W875575		0.08	0.2	1.5	0.37	3.5	0.47	<1	178.5	0.2	0.08	0.13	0.08	<0.05	168	1
W875576		0.06	0.3	1.5	0.35	4.7	0.17	<1	179.5	0.2	0.09	0.12	0.08	<0.05	170	1
W875577		0.07	2.1	4.9	1.23	7.3	1.04	1	189.0	0.3	0.14	0.68	0.09	0.15	132	1
W875579		0.20	7.7	14.7	3.76	16.3	3.40	4	258	0.6	0.46	2.32	0.22	0.52	124	4
W875580		0.07	0.3	1.6	0.38	3.6	0.38	<1	188.5	0.2	0.08	0.29	0.05	<0.05	147	<1
W875581		0.06	0.2	1.7	0.36	3.6	0.28	<1	164.0	0.2	0.07	0.24	0.05	0.05	173	<1
W875582		0.08	0.3	1.5	0.31	4.3	0.45	<1	172.5	0.3	0.07	0.08	0.05	<0.05	163	1
W875583		0.09	0.3	1.7	0.38	4.4	0.39	<1	184.0	0.2	0.06	0.16	0.07	0.05	165	<1
W875585		0.09	0.3	1.5	0.39	4.5	0.24	<1	189.5	0.2	0.08	0.11	0.08	<0.05	183	1
W875586		0.06	0.4	1.7	0.39	4.9	0.32	<1	170.0	0.2	0.11	0.35	0.07	0.20	185	<1
W875587		0.07	0.2	1.6	0.41	5.4	0.34	<1	182.0	0.2	0.10	0.17	0.09	<0.05	194	1
W875588		0.07	0.2	1.3	0.35	5.3	0.36	<1	168.5	0.2	0.08	0.14	0.06	<0.05	180	1
W875590		0.06	0.3	1.7	0.37	7.8	0.31	<1	191.0	0.3	0.12	0.14	0.04	0.05	195	<1
W875591		0.06	0.3	1.6	0.42	8.5	0.37	<1	189.5	0.3	0.06	0.14	0.07	0.06	183	<1
W875592		0.08	0.3	1.7	0.38	14.0	0.28	<1	187.0	0.2	0.07	0.19	0.04	0.10	173	<1
W875593		0.09	3.6	4.0	1.18	26.5	1.03	1	187.5	0.2	0.16	0.91	0.05	0.29	177	1
W875595		0.25	5.7	16.9	4.30	14.6	3.02	1	262	0.7	0.38	4.91	0.23	2.82	135	1
W875596		0.14	2.9	6.1	1.78	25.9	0.90	1	215	0.5	0.20	3.67	0.12	1.63	136	1
W875597		0.10	2.6	5.5	1.40	21.3	0.92	1	212	0.4	0.12	2.35	0.10	1.07	150	1
W875598		0.09	1.1	3.3	0.89	18.7	0.64	<1	218	0.2	0.12	0.60	0.08	0.31	197	<1
W875599		0.02	0.4	0.6	0.16	0.5	0.07	<1	145.5	0.2	0.01	0.08	<0.01	0.26	<5	<1
W875601		0.06	0.4	2.1	0.49	11.5	0.58	<1	223	0.3	0.10	0.15	0.05	0.12	191	<1
W875602		0.05	0.8	2.2	0.59	12.6	0.46	<1	238	0.3	0.11	1.14	0.05	0.19	176	<1
W875603		0.08	0.6	1.8	0.49	15.9	0.36	<1	228	0.2	0.08	0.10	0.05	0.11	189	1
W875604		0.04	0.4	1.9	0.47	11.7	0.35	1	228	0.1	0.09	0.14	0.05	0.11	204	1
W875606		0.08	1.0	2.4	0.75	13.1	0.48	1	202	0.3	0.12	0.48	0.06	0.25	169	1
W875607		0.08	0.8	2.0	0.44	13.2	0.47	<1	231	0.3	0.11	2.62	0.06	0.90	180	1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875559		0.3	<0.03	<2	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	<1
W875560		9.7	1.02	63	5.7	12.85	0.051	0.099	0.002	0.42	3.0	0.42	0.03	0.9	<0.5	63
W875561		3.3	0.55	9	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	49
W875562		3.2	0.54	9	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	45
W875564		3.3	0.37	10	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	45
W875565		3.7	0.44	10	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	42
W875566		3.5	0.25	11	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	48
W875567		3.6	0.52	12	0.4	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.6	50
W875569		3.3	0.40	9	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	52
W875570		3.5	0.44	10	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	58
W875571		3.5	0.40	9	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.5	54
W875572		3.6	0.49	11	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	55
W875574		3.3	0.35	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	55
W875575		3.4	0.52	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	55
W875576		3.6	0.54	9	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.5	54
W875577		5.5	0.64	39	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	52
W875579		13.9	1.42	97	3.9	0.89	0.013	0.068	0.006	0.35	5.0	0.64	0.10	1.8	1.0	120
W875580		3.2	0.48	8	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	54
W875581		3.4	0.54	8	0.5	0.02	0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.5	59
W875582		3.4	0.67	9	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	56
W875583		3.3	0.57	8	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	55
W875585		3.4	0.43	9	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	0.5	57
W875586		3.8	0.38	9	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.06	<0.02	<0.5	0.5	56
W875587		3.4	0.45	8	0.6	0.14	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.12	<0.02	<0.5	<0.5	54
W875588		3.0	0.29	8	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	55
W875590		3.1	0.32	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	53
W875591		3.5	0.50	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	51
W875592		3.3	0.30	9	0.5	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	50
W875593		4.3	0.58	13	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	0.02	<0.5	0.5	49
W875595		15.2	1.57	105	0.4	0.03	<0.005	0.011	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.06	<0.5	<0.5	36
W875596		6.9	0.75	32	0.2	0.03	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	0.06	<0.5	<0.5	35
W875597		6.1	0.69	37	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	0.04	<0.5	<0.5	35
W875598		4.8	0.60	22	0.5	0.12	0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.04	0.04	<0.5	<0.5	43
W875599		0.4	0.08	2	0.5	0.01	0.006	<0.005	0.002	<0.05	0.3	<0.01	0.03	<0.5	<0.5	<1
W875601		3.4	0.48	8	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.6	43
W875602		3.6	0.55	21	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5	40
W875603		3.5	0.40	8	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	0.02	<0.5	<0.5	42
W875604		3.5	0.39	9	0.7	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.10	<0.02	<0.5	0.5	45
W875606		4.0	0.48	9	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.07	<0.2	0.07	0.02	<0.5	<0.5	43
W875607		3.8	0.76	20	0.6	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	42

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875559		6	10	1	22	5	<1	27			0.012
W875560		85	10	6	84	52	5	44			3.00
W875561		59	10	<1	258	2	19	50			0.144
W875562		62	10	<1	244	<2	21	50			0.113
W875564		64	10	1	244	<2	20	49			0.101
W875565		64	10	<1	228	<2	20	43			0.163
W875566		53	10	<1	262	<2	23	51			0.123
W875567		70	10	<1	282	<2	22	52			0.183
W875569		63	10	<1	290	<2	21	54			0.133
W875570		77	10	<1	321	<2	24	56			0.181
W875571		76	10	<1	310	<2	24	55			0.180
W875572		78	10	<1	312	<2	27	55			0.169
W875574		76	10	<1	309	<2	22	55			0.173
W875575		75	10	<1	303	<2	20	54			0.137
W875576		73	10	<1	307	<2	21	56			0.123
W875577		66	10	<1	293	<2	22	53			0.057
W875579		4630	20	4	4500	28	13	107			4.25
W875580		88	10	<1	306	<2	24	54			0.162
W875581		88	10	<1	332	<2	20	59			0.196
W875582		80	10	<1	308	<2	25	55			0.172
W875583		80	10	<1	299	<2	23	54			0.186
W875585		79	10	<1	306	<2	24	57			0.218
W875586		77	10	<1	302	<2	24	56			0.147
W875587		79	10	<1	292	<2	22	54			0.180
W875588		83	10	<1	298	<2	24	54			0.175
W875590		82	10	<1	286	<2	21	50			0.154
W875591		79	10	<1	283	<2	24	50			0.154
W875592		72	10	<1	269	<2	24	51			0.145
W875593		66	20	<1	263	<2	21	56			0.080
W875595		89	10	1	57	3	17	59			0.123
W875596		16	10	<1	156	<2	18	47			0.028
W875597		18	10	<1	158	2	18	46			0.053
W875598		51	10	<1	197	<2	21	50			0.118
W875599		1	10	1	<1	<2	<1	27			0.006
W875601		38	10	<1	201	<2	20	47			0.081
W875602		32	10	<1	183	<2	16	45			0.069
W875603		25	10	<1	203	<2	17	47			0.053
W875604		28	10	<1	211	<2	16	52			0.091
W875606		7	10	<1	206	<2	17	45			0.017
W875607		34	10	<1	210	<2	18	46			0.081

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875608		48.2	19.60	8.41	10.60	7.81	1.69	0.29	0.034	0.26	0.11	<0.01	0.02	0.01	2.37	99.40
W875609		48.2	19.90	8.50	10.60	7.20	1.93	0.41	0.033	0.37	0.11	0.01	0.02	0.01	2.32	99.61
W875611		47.5	20.6	7.86	11.05	6.69	1.85	0.32	0.031	0.35	0.10	<0.01	0.02	0.01	2.23	98.61
W875612		48.6	21.3	7.42	11.00	6.15	2.10	0.25	0.028	0.34	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.05	99.36
W875613		49.1	21.7	7.45	11.55	6.45	2.12	0.33	0.032	0.29	0.10	0.01	0.03	0.01	2.09	101.26
W875614		51.4	20.0	7.61	9.67	6.35	2.70	0.38	0.030	0.42	0.09	0.03	0.03	0.01	1.97	100.69
W875616		49.0	19.35	8.81	10.35	7.93	1.79	0.27	0.038	0.33	0.12	<0.01	0.02	0.01	2.77	100.79
W875617		50.6	19.70	7.96	10.10	7.26	2.08	0.29	0.035	0.29	0.11	0.01	0.02	0.01	2.45	100.92
W875618		48.5	20.00	7.90	10.25	7.13	2.35	0.45	0.033	0.28	0.11	0.02	0.02	0.01	2.64	99.69
W875619		33.1	10.15	25.4	4.92	6.75	1.56	0.37	0.048	0.87	0.13	0.10	0.02	0.01	7.08	90.51
W875620		49.3	20.7	9.82	10.05	6.16	2.84	0.23	0.020	0.61	0.11	0.20	0.03	0.01	1.89	101.97
W875622		48.2	19.40	8.85	10.30	8.12	2.21	0.28	0.037	0.38	0.12	0.01	0.02	0.01	2.43	100.37
W875623		49.1	22.8	5.92	12.05	4.80	2.69	0.31	0.016	0.35	0.08	<0.01	0.03	0.01	1.87	100.03
W875624		49.0	21.3	6.49	12.45	5.33	2.66	0.38	0.019	0.38	0.08	0.01	0.03	0.01	2.28	100.42
W875625		49.2	24.9	4.76	12.30	3.36	3.20	0.35	0.011	0.28	0.06	0.01	0.04	0.01	1.70	100.18
W875627		49.8	21.7	6.29	10.75	5.64	2.63	0.18	0.025	0.28	0.08	<0.01	0.03	0.01	1.79	99.21
W875628		47.7	20.7	7.27	11.15	6.88	2.35	0.09	0.033	0.27	0.10	0.01	0.02	0.01	1.80	98.38
W875629		47.6	20.7	7.45	11.20	7.16	2.15	0.19	0.037	0.26	0.10	<0.01	0.02	0.01	1.95	98.83
W875630		48.4	21.1	6.96	11.10	6.76	2.20	0.32	0.034	0.25	0.10	<0.01	0.02	0.01	1.91	99.16
W875632		48.8	7.50	15.30	6.30	16.45	0.18	0.05	0.066	0.44	0.22	<0.01	<0.01	<0.01	3.87	99.18
W875633		55.1	16.65	10.10	7.09	4.00	3.57	0.43	<0.002	0.98	0.12	0.21	0.04	0.02	1.20	99.51
W875634		51.7	7.77	13.65	6.90	14.75	0.37	0.05	0.056	0.40	0.21	0.01	<0.01	<0.01	3.47	99.34
W875635		49.7	8.66	14.20	6.64	15.60	0.36	0.06	0.060	0.34	0.21	0.01	<0.01	<0.01	3.98	99.82
W875636		47.3	12.60	20.9	6.27	6.65	2.19	0.63	0.032	1.27	0.19	0.15	0.03	0.02	1.19	99.42

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875608		0.03	0.04	80.4	3.1	250	1.12	0.52	0.31	0.24	14.1	0.36	<5	0.4	0.08	1.5
W875609		0.03	0.08	95.1	4.1	240	1.36	0.65	0.53	0.21	15.6	0.54	<5	0.4	0.10	2.0
W875611		0.02	0.05	112.5	3.5	230	1.30	0.51	0.39	0.22	16.7	0.35	<5	0.4	0.09	1.8
W875612		0.02	0.04	90.0	4.1	200	1.27	0.47	0.37	0.21	16.2	0.48	<5	0.4	0.11	2.1
W875613		0.02	0.06	104.0	3.6	230	1.28	0.66	0.35	0.21	16.7	0.49	<5	0.3	0.11	1.8
W875614		0.03	0.04	138.0	8.8	220	2.13	0.90	0.69	0.35	16.3	0.92	<5	0.9	0.22	4.2
W875616		0.01	0.06	92.7	3.3	280	1.29	0.67	0.42	0.18	15.1	0.51	<5	0.3	0.10	1.9
W875617		0.02	0.05	98.3	4.2	250	1.39	0.70	0.42	0.19	15.3	0.57	<5	0.5	0.11	2.4
W875618		0.04	0.05	108.0	5.2	240	1.65	0.60	0.45	0.23	16.1	0.58	<5	0.4	0.11	2.8
W875619		0.10	8.97	117.5	15.8	350	0.66	1.86	1.16	0.76	11.9	1.92	<5	1.3	0.34	7.3
W875620		0.02	0.08	94.8	11.0	150	1.08	0.87	0.43	0.41	20.2	0.88	<5	0.4	0.14	5.8
W875622		0.02	0.05	78.2	2.7	260	1.17	0.50	0.36	0.26	15.1	0.35	<5	0.2	0.12	1.3
W875623		0.04	0.14	95.9	3.2	110	1.32	0.61	0.35	0.22	17.2	0.67	<5	0.2	0.08	1.6
W875624		0.08	0.20	96.7	3.7	140	1.25	0.71	0.64	0.28	17.4	0.76	<5	0.3	0.12	1.6
W875625		0.05	0.18	105.0	3.4	70	1.25	0.51	0.36	0.24	18.3	0.23	<5	0.2	0.06	1.7
W875627		0.02	0.08	89.0	4.3	170	0.90	0.56	0.59	0.24	16.1	0.36	<5	0.4	0.09	2.2
W875628		0.02	0.02	79.9	3.3	240	0.74	0.50	0.51	0.26	14.9	0.28	<5	0.4	0.10	1.6
W875629		0.02	0.03	92.6	3.5	270	1.22	0.56	0.46	0.27	15.6	0.51	<5	0.2	0.10	1.7
W875630		0.02	0.04	103.0	3.5	250	1.56	0.55	0.53	0.18	15.3	0.41	<5	0.3	0.12	1.8
W875632		0.02	0.07	7.6	2.7	520	0.78	0.95	0.67	0.15	9.6	0.61	<5	0.4	0.19	1.2
W875633		0.02	0.13	168.0	47.2	10	2.49	3.67	2.28	1.27	17.9	3.56	<5	3.3	0.81	22.5
W875634		0.02	0.06	8.3	3.8	400	0.64	0.78	0.59	0.18	9.6	0.59	<5	0.5	0.20	1.7
W875635		0.02	0.05	6.3	3.3	460	0.64	0.87	0.59	0.21	10.5	0.65	<5	0.4	0.18	1.4
W875636		0.08	1.73	213	27.2	250	0.89	2.56	1.51	1.16	15.2	2.76	<5	2.2	0.47	12.2

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875608		0.05	0.2	1.4	0.37	8.0	0.25	<1	198.0	0.2	0.04	0.14	0.06	0.05	205	<1
W875609		0.07	0.4	2.1	0.45	12.4	0.48	<1	205	0.1	0.12	0.33	0.05	0.12	267	<1
W875611		0.08	0.3	2.1	0.40	9.1	0.45	<1	237	0.2	0.06	0.18	0.07	0.07	250	1
W875612		0.07	0.5	2.3	0.54	6.6	0.41	<1	238	0.3	0.12	0.36	0.07	0.15	230	1
W875613		0.05	0.3	1.9	0.44	9.8	0.44	<1	243	0.3	0.12	0.21	0.06	0.06	212	1
W875614		0.09	1.6	4.1	0.97	12.5	0.68	1	251	0.5	0.11	1.28	0.09	0.39	194	<1
W875616		0.09	0.3	1.6	0.42	7.3	0.40	1	228	0.2	0.09	0.16	0.05	<0.05	219	1
W875617		0.08	0.6	2.1	0.54	8.4	0.39	<1	217	0.2	0.08	0.46	0.08	0.17	203	<1
W875618		0.07	0.4	2.4	0.65	14.4	0.47	<1	240	0.3	0.09	0.08	0.07	0.07	175	<1
W875619		0.12	4.8	8.7	2.20	9.7	1.78	3	170.0	0.4	0.27	1.07	0.12	0.55	81	3
W875620		0.04	0.8	4.1	1.37	5.5	0.81	1	314	0.1	0.11	0.15	0.06	0.12	368	4
W875622		0.06	0.2	1.5	0.28	8.1	0.32	<1	206	0.2	0.06	0.09	0.05	0.08	258	<1
W875623		0.05	0.3	1.6	0.36	8.6	0.28	<1	277	0.1	0.10	0.06	0.05	0.05	219	1
W875624		0.05	0.3	1.8	0.53	10.6	0.43	<1	264	0.1	0.15	0.08	0.04	0.09	252	1
W875625		0.05	0.2	1.5	0.40	9.1	0.26	<1	314	0.1	0.08	0.10	0.01	0.09	168	1
W875627		0.07	0.5	2.2	0.56	4.6	0.35	<1	266	0.1	0.09	0.30	0.05	0.12	174	1
W875628		0.03	0.3	2.0	0.46	2.0	0.53	<1	258	0.1	0.10	0.11	0.04	<0.05	191	1
W875629		0.04	0.2	1.5	0.43	4.6	0.45	<1	235	0.1	0.07	0.17	0.05	0.05	194	1
W875630		0.07	0.2	1.4	0.41	9.5	0.31	<1	247	0.1	0.08	0.13	0.05	<0.05	174	1
W875632		0.13	0.4	1.6	0.38	1.2	0.52	<1	10.5	0.1	0.12	0.25	0.10	0.08	391	1
W875633		0.27	5.5	22.7	5.47	12.3	4.25	1	333	0.5	0.60	3.39	0.34	0.83	157	<1
W875634		0.11	0.5	1.9	0.45	1.2	0.47	<1	13.8	0.1	0.11	0.34	0.09	0.09	284	1
W875635		0.11	0.4	1.6	0.42	1.2	0.39	<1	15.0	0.2	0.10	0.33	0.09	0.09	314	1
W875636		0.19	6.9	14.5	3.27	16.6	2.96	4	262	0.9	0.48	1.78	0.18	0.48	127	4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875608		3.1	0.38	9	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	49
W875609		3.3	0.35	12	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	52
W875611		3.0	0.46	9	0.6	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6	47
W875612		3.4	0.43	12	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	40
W875613		3.5	0.43	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	41
W875614		5.3	0.55	40	0.3	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	0.05	<0.5	<0.5	40
W875616		3.2	0.37	12	0.8	0.09	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	52
W875617		3.5	0.52	12	0.6	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	46
W875618		3.9	0.46	9	0.6	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5	48
W875619		9.0	0.96	57	11.7	0.86	0.139	0.107	0.019	2.46	21.4	4.34	0.16	4.2	2.5	993
W875620		4.5	0.51	12	0.4	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.6	49
W875622		3.4	0.42	7	0.5	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.07	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	51
W875623		3.1	0.30	8	0.6	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	40
W875624		3.9	0.57	10	1.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	58
W875625		2.2	0.23	6	1.0	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	42
W875627		2.9	0.33	12	0.8	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	41
W875628		3.1	0.41	9	0.4	0.06	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.07	<0.02	<0.5	<0.5	39
W875629		3.3	0.27	9	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	47
W875630		3.1	0.25	8	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	45
W875632		5.2	0.67	13	0.4	0.06	<0.005	0.006	0.001	<0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	0.5	104
W875633		19.8	2.37	141	0.3	0.04	<0.005	0.012	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.06	<0.5	<0.5	40
W875634		4.9	0.67	16	0.5	0.02	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6	92
W875635		4.9	0.56	14	0.3	0.03	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	94
W875636		13.1	1.16	96	4.0	0.82	0.011	0.069	0.005	0.37	5.0	0.71	0.09	1.6	1.1	119

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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
W875608		48	10	<1	210	<2	20	48			0.090
W875609		62	10	<1	230	<2	21	51			0.139
W875611		47	10	<1	215	2	19	52			0.092
W875612		38	10	<1	178	<2	16	45			0.068
W875613		49	10	<1	187	<2	18	44			0.160
W875614		32	10	<1	172	<2	18	45			0.089
W875616		68	10	<1	225	<2	19	55			0.135
W875617		59	10	<1	200	<2	19	49			0.116
W875618		48	20	<1	196	<2	20	52			0.087
W875619		>10000	10	3	>10000	16	9	141	1.595	4.47	16.80
W875620		89	10	<1	201	<2	17	57			0.147
W875622		69	10	<1	235	<2	20	50			0.159
W875623		70	10	<1	156	<2	19	32			0.223
W875624		38	10	<1	165	<2	25	34			0.347
W875625		25	10	<1	118	<2	12	23			0.255
W875627		55	10	1	174	<2	16	36			0.168
W875628		8	10	<1	216	<2	17	43			0.031
W875629		27	10	<1	221	<2	18	45			0.092
W875630		48	10	<1	202	<2	17	42			0.109
W875632		129	20	<1	504	<2	54	91			0.253
W875633		92	10	<1	49	<2	20	64			0.176
W875634		63	20	<1	444	2	50	78			0.172
W875635		62	20	<1	455	<2	41	85			0.165
W875636		4530	20	5	4470	25	13	107			4.41

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18299767 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: 18-DEC-2018
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB18310792

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			