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 TB18310816

Project: EMB

P.O. No.: 198288

This report is for 63 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: TB18302633 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 TB18310816

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
W875793		19.30	0.14	0.14	28.4	20.1	0.09	0.01	<0.002	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	31.5	99.77
W875794		84.7	5.44	3.18	0.04	0.44	0.07	0.67	0.014	0.32	0.19	0.10	<0.01	0.07	5.23	100.46
W875795		52.7	11.55	11.70	6.82	13.50	1.43	0.22	0.070	0.25	0.16	0.01	0.01	0.01	3.57	102.00
W875797		53.9	12.25	9.89	6.33	10.85	1.76	0.34	0.055	0.20	0.14	<0.01	0.01	0.01	2.91	98.65
W875798		52.7	12.05	10.70	6.48	11.90	1.57	0.34	0.061	0.22	0.15	0.01	0.01	0.01	3.13	99.33
W875799		54.5	12.95	9.67	6.10	10.10	2.11	0.51	0.051	0.28	0.14	0.01	0.02	0.02	2.74	99.20
W875800		54.9	13.00	9.54	7.22	10.10	1.97	0.32	0.053	0.23	0.13	0.01	0.02	0.01	2.94	100.44
W875802		50.2	13.05	11.50	7.49	11.90	1.30	0.36	0.061	0.26	0.16	<0.01	0.01	0.01	3.17	99.47
W875803		52.7	13.80	9.88	7.09	9.71	2.11	0.41	0.049	0.28	0.13	0.01	0.02	0.01	3.01	99.21
W875804		55.5	13.15	9.53	6.24	9.89	2.37	0.35	0.050	0.23	0.13	<0.01	0.02	0.01	3.05	100.52
W875805		53.2	12.85	9.89	6.41	10.25	2.10	0.29	0.053	0.23	0.13	0.02	0.01	0.01	3.26	98.70
W875807		50.9	18.15	8.85	8.29	7.59	2.83	0.20	0.033	0.30	0.10	0.01	0.03	0.01	2.31	99.60
W875808		51.9	19.70	8.09	9.37	6.48	2.35	0.55	0.023	0.27	0.10	0.01	0.03	0.02	2.43	101.32
W875809		53.7	19.10	7.51	7.81	6.31	2.78	0.63	0.023	0.24	0.09	0.01	0.03	0.02	2.67	100.92
W875810		49.3	20.3	7.28	12.25	5.29	2.55	0.38	0.021	0.27	0.08	0.01	0.03	0.01	3.37	101.14
W875812		49.8	20.3	8.40	10.10	6.91	1.94	0.36	0.026	0.23	0.10	<0.01	0.03	0.01	2.14	100.35
W875813		47.4	12.55	20.9	6.15	6.61	2.15	0.62	0.032	1.25	0.19	0.16	0.03	0.02	1.18	99.24
W875814		49.6	20.0	8.98	10.20	7.43	1.80	0.31	0.028	0.24	0.10	0.01	0.03	0.01	2.07	100.81
W875815		52.9	19.50	7.50	8.86	6.04	2.53	0.55	0.023	0.23	0.09	0.01	0.03	0.02	2.50	100.78
W875816		50.3	21.5	7.57	10.60	6.20	2.14	0.33	0.023	0.22	0.09	0.01	0.03	0.01	2.20	101.22
W875818		49.3	21.3	8.37	11.05	6.64	2.09	0.34	0.025	0.26	0.10	0.01	0.03	0.01	1.76	101.29
W875819		49.0	21.1	8.30	10.85	6.84	1.95	0.25	0.026	0.25	0.10	0.02	0.03	0.01	2.04	100.77
W875820		49.3	21.5	7.61	10.80	5.62	2.29	0.24	0.017	0.29	0.09	0.01	0.03	0.01	2.02	99.83
W875821		48.6	20.5	8.84	10.40	6.67	2.12	0.28	0.020	0.34	0.10	0.01	0.03	0.01	2.31	100.23
W875823		48.7	15.05	12.70	8.14	10.85	1.66	0.18	0.035	0.41	0.16	0.01	0.02	0.01	3.22	101.15
W875824		51.1	14.80	11.15	7.44	8.91	2.09	0.23	0.029	0.42	0.14	0.01	0.03	0.01	2.95	99.31
W875825		48.0	14.75	12.45	8.34	10.00	1.73	0.25	0.034	0.52	0.15	<0.01	0.02	0.01	2.89	99.14
W875826		49.5	10.55	14.05	6.43	12.65	1.05	0.11	0.040	0.45	0.19	<0.01	0.01	<0.01	3.42	98.45
W875828		47.5	9.40	15.35	5.95	14.25	0.79	0.05	0.048	0.42	0.20	0.01	0.01	<0.01	4.13	98.11
W875829		50.4	9.16	15.30	5.77	14.25	0.82	0.08	0.049	0.41	0.20	0.01	0.01	<0.01	3.71	100.17
W875830		47.9	8.94	15.75	6.08	14.95	0.25	0.08	0.050	0.41	0.21	0.01	<0.01	<0.01	4.42	99.05
W875831		49.5	9.54	14.90	6.03	14.00	0.89	0.08	0.048	0.40	0.21	0.01	0.01	<0.01	4.01	99.63
W875833		16.75	0.06	0.09	27.5	21.3	0.01	0.01	<0.002	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	32.9	98.70
W875834		48.5	10.55	14.85	6.44	13.85	0.72	0.20	0.047	0.38	0.20	0.01	0.01	0.01	3.84	99.61
W875835		48.4	11.25	14.25	6.56	13.35	0.72	0.19	0.044	0.35	0.18	<0.01	0.01	0.01	3.70	99.01
W875836		48.5	11.80	14.00	6.89	13.05	0.89	0.21	0.043	0.35	0.19	0.01	0.01	0.01	3.51	99.46
W875837		49.0	12.50	13.70	6.90	12.60	1.12	0.22	0.043	0.36	0.18	0.01	0.02	0.01	2.85	99.51
W875839		49.7	10.65	15.35	6.54	14.40	1.02	0.14	0.048	0.39	0.19	0.01	0.01	<0.01	2.66	101.11
W875840		48.7	9.38	16.10	5.82	14.90	0.87	0.11	0.051	0.41	0.20	<0.01	0.01	<0.01	2.90	99.45
W875841		48.9	9.75	15.60	6.76	14.40	0.96	0.20	0.048	0.39	0.22	<0.01	0.01	0.01	2.25	99.50

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875793		8.45	0.02	203	2.3	<10	0.15	0.06	0.07	0.03	0.2	0.14	<5	<0.2	0.01	1.5
W875794		3.83	0.01	629	216	110	1.01	1.47	1.15	0.48	7.9	1.79	<5	2.0	0.35	154.0
W875795		0.03	0.03	57.8	5.2	510	1.24	0.49	0.46	0.16	11.4	0.40	<5	0.5	0.12	2.3
W875797		0.02	0.04	100.5	7.4	400	1.66	0.51	0.28	0.19	11.1	0.57	<5	0.9	0.13	3.8
W875798		0.02	0.05	97.9	6.2	460	1.88	0.54	0.41	0.18	11.5	0.39	<5	0.5	0.14	2.9
W875799		0.02	0.02	191.0	11.0	380	2.95	0.67	0.55	0.23	14.3	0.90	<5	1.2	0.20	5.1
W875800		0.02	0.03	90.3	7.5	390	1.43	0.46	0.35	0.22	12.0	0.64	<5	0.8	0.15	3.4
W875802		0.02	0.06	94.9	4.3	450	2.40	0.57	0.36	0.16	11.8	0.30	<5	0.6	0.13	1.8
W875803		0.02	0.02	112.0	7.4	370	1.92	0.75	0.56	0.29	12.9	0.70	<5	1.6	0.14	3.2
W875804		0.02	0.01	94.9	7.6	370	1.46	0.50	0.38	0.22	12.8	0.45	<5	1.1	0.11	4.0
W875805		0.02	<0.01	75.3	6.7	400	1.23	0.37	0.43	0.23	12.4	0.45	<5	0.6	0.08	3.5
W875807		<0.01	0.02	107.0	4.9	240	2.18	0.34	0.44	0.19	15.4	0.48	<5	0.6	0.11	2.5
W875808		0.02	0.04	183.5	5.1	180	3.89	0.50	0.30	0.26	16.1	0.49	<5	0.6	0.10	2.7
W875809		<0.01	0.04	218	4.8	160	4.57	0.41	0.32	0.19	15.7	0.36	<5	0.6	0.08	3.1
W875810		0.02	0.05	111.0	4.8	160	1.96	0.44	0.40	0.22	18.2	0.49	<5	0.5	0.11	3.0
W875812		0.01	0.04	115.5	3.4	190	2.90	0.46	0.28	0.16	16.0	0.38	<5	0.3	0.09	2.0
W875813		0.05	1.80	216	26.7	240	0.84	2.46	1.68	1.00	14.9	3.00	<5	2.5	0.49	12.0
W875814		<0.01	0.05	102.5	2.5	210	2.35	0.38	0.37	0.18	16.0	0.25	<5	0.3	0.09	1.5
W875815		<0.01	0.05	187.5	5.5	170	3.49	0.38	0.36	0.24	16.2	0.31	<5	0.6	0.09	3.3
W875816		0.01	0.06	117.5	3.0	170	2.55	0.31	0.22	0.20	16.8	0.23	<5	0.2	0.05	1.7
W875818		0.01	0.04	96.2	4.6	180	1.75	0.43	0.48	0.22	17.1	0.55	<5	0.2	0.11	2.3
W875819		0.02	0.04	81.8	2.3	180	1.59	0.38	0.23	0.22	15.2	0.25	<5	<0.2	0.07	1.3
W875820		0.04	0.05	95.6	3.1	130	1.63	0.28	0.20	0.20	18.4	0.46	<5	0.3	0.08	1.7
W875821		0.05	0.06	98.0	2.5	150	1.92	0.31	0.30	0.26	17.7	0.33	<5	0.2	0.07	1.4
W875823		0.01	0.07	64.5	2.2	260	1.49	0.46	0.34	0.17	15.5	0.44	<5	0.3	0.09	1.6
W875824		0.02	0.28	99.2	3.4	210	1.70	0.40	0.37	0.22	15.0	0.53	<5	0.5	0.12	2.0
W875825		0.02	0.08	84.8	2.1	260	2.08	0.53	0.42	0.21	15.1	0.49	<5	0.2	0.13	1.1
W875826		0.02	0.08	45.5	3.2	290	1.24	0.77	0.30	0.16	12.9	0.54	<5	0.7	0.15	1.6
W875828		0.10	0.07	16.7	2.6	350	0.85	0.58	0.47	0.18	12.2	0.68	<5	0.3	0.11	1.3
W875829		0.05	0.07	30.2	2.3	350	1.27	0.50	0.44	0.19	11.8	0.38	<5	0.5	0.12	1.2
W875830		0.13	0.12	21.3	1.6	370	1.31	0.50	0.40	0.16	11.8	0.46	<5	<0.2	0.13	1.0
W875831		0.11	0.06	24.6	2.2	340	1.13	0.54	0.40	0.16	12.7	0.36	<5	0.2	0.11	1.2
W875833		8.84	0.01	104.5	0.5	<10	0.25	0.07	<0.03	<0.03	0.4	0.08	<5	<0.2	<0.01	0.4
W875834		0.05	0.05	56.9	1.8	360	1.83	0.54	0.53	0.16	12.1	0.46	<5	0.2	0.09	1.2
W875835		0.05	0.05	53.9	2.0	330	2.05	0.51	0.32	0.15	12.4	0.50	<5	0.2	0.12	1.2
W875836		0.06	0.05	59.0	1.7	320	1.66	0.31	0.41	0.17	13.5	0.23	<5	0.3	0.10	1.0
W875837		0.02	0.05	70.3	2.4	310	1.63	0.51	0.34	0.17	13.8	0.38	<5	0.3	0.13	1.3
W875839		<0.01	0.07	46.3	1.9	350	1.22	0.50	0.30	0.20	12.3	0.30	<5	0.3	0.17	1.0
W875840		<0.01	0.05	34.7	1.8	370	1.24	0.59	0.38	0.18	11.5	0.28	<5	0.3	0.11	1.1
W875841		<0.01	0.06	59.6	4.9	350	1.70	0.79	0.44	0.27	12.6	0.56	<5	0.3	0.14	2.0

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875793		0.01	0.2	0.8	0.24	0.4	0.12	<1	202	0.1	0.03	0.10	0.01	0.35	<5	10
W875794		0.23	5.5	53.9	19.35	25.4	3.48	3	59.7	0.5	0.26	6.57	0.14	7.99	90	4
W875795		0.04	0.8	2.4	0.57	5.5	0.46	<1	117.0	0.1	0.07	0.58	0.09	0.24	206	1
W875797		0.05	1.2	3.4	0.77	9.7	0.47	<1	150.0	0.2	0.08	1.28	0.06	0.40	164	1
W875798		0.06	1.0	2.1	0.69	9.3	0.40	1	138.5	0.2	0.06	1.03	0.03	0.38	183	1
W875799		0.08	2.5	5.0	1.30	14.7	0.88	1	199.5	0.3	0.16	1.19	0.07	0.37	156	1
W875800		0.07	1.6	3.2	0.99	9.1	0.74	<1	161.5	0.3	0.11	0.94	0.06	0.32	171	<1
W875802		0.08	0.9	1.8	0.51	10.2	0.56	<1	126.0	0.1	0.12	0.54	0.06	0.21	216	<1
W875803		0.07	1.7	3.7	0.90	13.0	0.74	<1	177.5	0.2	0.09	0.83	0.07	0.80	184	1
W875804		0.05	1.5	2.8	0.79	10.9	0.34	<1	169.5	0.2	0.08	1.12	0.05	0.36	164	1
W875805		0.06	1.2	2.6	0.70	8.6	0.42	1	158.0	0.2	0.06	0.77	0.03	0.29	172	1
W875807		0.05	1.1	2.2	0.57	4.9	0.52	<1	270	0.2	0.06	0.49	0.04	0.17	203	1
W875808		0.03	0.8	2.2	0.60	13.0	0.59	<1	268	0.1	0.07	0.42	0.05	0.13	173	1
W875809		0.04	0.7	1.7	0.60	16.2	0.53	<1	286	0.1	0.05	0.63	0.04	0.11	144	1
W875810		0.06	0.5	1.9	0.58	10.9	0.57	<1	291	0.1	0.07	0.31	0.04	<0.05	183	<1
W875812		0.05	0.7	1.6	0.44	8.2	0.45	<1	235	0.1	0.07	0.27	0.04	0.07	157	<1
W875813		0.16	7.2	13.2	3.42	16.3	3.14	4	255	0.7	0.41	1.67	0.23	0.47	125	3
W875814		0.02	0.3	1.1	0.38	6.7	0.28	<1	232	0.1	0.06	0.20	0.03	<0.05	172	<1
W875815		0.05	0.9	1.7	0.62	14.4	0.45	<1	279	0.2	0.06	0.63	0.04	0.13	147	1
W875816		0.02	0.4	1.3	0.41	7.7	0.27	<1	265	0.2	0.06	0.19	0.03	0.06	153	<1
W875818		0.03	0.4	2.0	0.59	7.1	0.39	<1	257	0.1	0.06	0.51	0.06	<0.05	193	<1
W875819		0.03	0.2	1.0	0.33	5.5	0.27	<1	236	0.1	0.07	0.15	0.06	<0.05	177	1
W875820		0.04	0.3	1.4	0.35	4.9	0.35	<1	274	0.1	0.06	0.17	0.03	<0.05	196	<1
W875821		0.07	0.2	1.0	0.37	6.4	0.41	<1	251	0.1	0.06	0.11	0.05	<0.05	225	<1
W875823		0.08	0.3	1.1	0.38	4.3	0.33	<1	174.0	0.1	0.05	0.07	0.07	<0.05	306	<1
W875824		0.09	0.6	1.4	0.46	5.7	0.53	<1	227	0.1	0.07	0.35	0.03	0.43	288	1
W875825		0.06	0.3	1.3	0.36	5.8	0.26	<1	191.5	0.1	0.09	0.10	0.06	0.12	401	<1
W875826		0.10	0.7	1.7	0.47	2.6	0.37	<1	107.0	0.1	0.08	0.17	0.10	0.09	340	<1
W875828		0.08	0.3	1.1	0.33	1.0	0.44	<1	62.2	0.1	0.07	0.29	0.08	<0.05	359	<1
W875829		0.06	0.4	1.2	0.34	1.5	0.47	<1	93.3	0.1	0.05	0.12	0.08	<0.05	332	<1
W875830		0.10	0.2	0.8	0.22	1.8	0.23	<1	40.8	0.2	0.07	0.10	0.07	<0.05	356	<1
W875831		0.04	0.4	1.3	0.31	1.7	0.37	<1	95.4	0.1	0.09	0.21	0.07	0.05	316	<1
W875833		<0.01	<0.2	0.1	0.09	0.6	0.10	<1	149.0	0.1	0.02	0.06	0.01	0.20	<5	<1
W875834		0.10	0.2	1.0	0.27	4.0	0.30	<1	86.7	0.1	0.07	0.08	0.09	<0.05	320	<1
W875835		0.07	0.2	0.9	0.31	4.2	0.40	<1	93.2	0.1	0.06	0.20	0.06	<0.05	295	<1
W875836		0.04	0.2	0.9	0.28	4.2	0.30	<1	109.5	0.1	0.05	0.12	0.04	<0.05	290	<1
W875837		0.07	0.3	1.4	0.36	4.7	0.29	<1	137.5	0.1	0.05	0.22	0.08	<0.05	288	<1
W875839		0.04	0.2	1.1	0.30	2.9	0.25	<1	116.5	0.1	0.05	0.07	0.05	0.05	326	1
W875840		0.07	0.2	1.1	0.29	2.3	0.27	<1	97.0	0.2	0.09	0.07	0.07	<0.05	340	<1
W875841		0.07	0.5	2.3	0.66	4.4	0.33	<1	106.0	0.1	0.11	0.12	0.09	<0.05	338	<1

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875793		0.7	0.12	3	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	0.06	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
W875794		11.2	1.09	74	5.0	13.75	0.059	0.110	0.003	0.41	2.9	0.35	0.04	0.8	<0.5	63
W875795		3.4	0.45	16	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	73
W875797		3.1	0.40	32	0.3	0.05	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	61
W875798		2.9	0.36	23	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	68
W875799		4.8	0.50	51	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.04	<0.5	<0.5	56
W875800		3.5	0.53	29	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	58
W875802		3.1	0.33	24	0.4	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	74
W875803		4.2	0.40	69	0.4	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	60
W875804		2.6	0.34	46	0.1	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	57
W875805		2.7	0.25	31	0.1	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	60
W875807		2.8	0.46	22	0.2	0.06	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5	48
W875808		2.5	0.44	21	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	48
W875809		2.2	0.30	26	0.3	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	45
W875810		2.4	0.26	17	0.7	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	40
W875812		2.6	0.40	13	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	54
W875813		13.1	1.46	107	3.7	0.76	0.007	0.061	0.006	0.33	4.7	0.71	0.09	2.1	0.9	115
W875814		2.1	0.22	11	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	57
W875815		2.0	0.43	25	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	48
W875816		2.0	0.22	8	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	48
W875818		2.4	0.24	8	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	51
W875819		1.8	0.19	6	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	54
W875820		2.0	0.29	12	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	46
W875821		2.1	0.31	7	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	52
W875823		2.8	0.34	8	0.5	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	79
W875824		2.5	0.32	16	1.9	0.25	<0.005	0.005	0.001	<0.05	0.4	0.08	<0.02	<0.5	<0.5	95
W875825		2.9	0.44	7	0.4	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	76
W875826		3.4	0.59	28	0.3	0.04	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.5	91
W875828		3.1	0.49	7	0.4	0.04	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	<0.01	<0.02	<0.5	<0.5	99
W875829		3.3	0.60	22	0.3	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	97
W875830		3.0	0.50	7	0.6	0.10	<0.005	0.006	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	100
W875831		3.1	0.43	12	0.4	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	95
W875833		0.3	0.17	<2	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5	1
W875834		3.0	0.55	8	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	94
W875835		2.8	0.37	8	0.4	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	88
W875836		2.7	0.36	7	0.4	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	87
W875837		3.1	0.34	8	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	88
W875839		2.9	0.43	8	0.5	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	96
W875840		3.3	0.53	10	0.6	0.16	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	100
W875841		3.8	0.62	8	0.4	0.25	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	95

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875793		7	10	<1	2	2	<1	17			0.045
W875794		87	10	6	83	52	5	46			3.14
W875795		47	20	<1	413	<2	33	69			0.061
W875797		77	10	<1	335	2	26	63			0.110
W875798		48	10	<1	372	<2	26	67			0.098
W875799		25	20	<1	302	<2	19	61			0.065
W875800		49	20	<1	313	4	20	57			0.110
W875802		76	20	<1	374	<2	21	64			0.143
W875803		19	20	<1	310	<2	18	58			0.051
W875804		56	20	<1	303	<2	20	54			0.044
W875805		15	20	<1	324	2	20	56			0.011
W875807		50	10	<1	226	<2	16	47			0.048
W875808		30	10	<1	184	<2	15	47			0.063
W875809		27	20	<1	167	<2	15	44			0.054
W875810		48	20	<1	157	<2	14	36			0.073
W875812		14	10	<1	201	<2	16	48			0.058
W875813		4510	20	4	4370	23	12	104			4.30
W875814		16	10	<1	215	2	17	49			0.060
W875815		31	10	<1	180	<2	16	45			0.040
W875816		36	10	<1	165	<2	14	43			0.058
W875818		21	10	<1	182	<2	15	46			0.042
W875819		18	10	<1	185	<2	14	48			0.040
W875820		26	10	<1	152	<2	14	41			0.052
W875821		25	10	<1	179	<2	15	50			0.059
W875823		19	10	<1	287	<2	15	73			0.074
W875824		51	10	<1	242	<2	18	64			0.272
W875825		88	10	<1	299	<2	17	72			0.093
W875826		66	10	<1	349	<2	39	92			0.101
W875828		43	10	<1	391	<2	37	93			0.135
W875829		45	10	<1	386	<2	39	92			0.096
W875830		59	20	<1	414	<2	35	91			0.153
W875831		53	20	<1	377	<2	37	88			0.169
W875833		1	10	<1	1	4	<1	30			<0.003
W875834		54	20	<1	390	<2	22	88			0.143
W875835		48	20	<1	358	<2	30	83			0.108
W875836		54	10	<1	359	<2	18	84			0.114
W875837		49	10	<1	355	<2	24	83			0.112
W875839		78	10	<1	389	<2	32	89			0.150
W875840		72	10	<1	411	<2	38	94			0.103
W875841		37	10	<1	379	<2	37	93			0.104

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875842		49.7	9.59	15.95	6.67	14.45	1.16	0.35	0.050	0.42	0.21	0.01	0.01	0.01	1.46	100.04
W875844		50.6	10.65	16.30	6.51	14.55	1.11	0.13	0.050	0.43	0.21	0.01	0.01	0.01	-0.05	100.52
W875845		50.9	10.95	16.15	6.77	14.35	1.16	0.12	0.050	0.42	0.21	0.01	0.02	0.01	-0.10	101.02
W875846		49.2	10.45	15.25	7.57	14.45	1.01	0.11	0.158	0.41	0.21	0.01	0.01	<0.01	1.30	100.14
W875847		50.4	11.15	16.30	6.79	14.30	1.12	0.10	0.049	0.44	0.21	<0.01	0.02	<0.01	0.04	100.92
W875849		50.2	11.00	16.00	6.66	14.15	1.10	0.11	0.049	0.41	0.20	0.01	0.01	<0.01	0.76	100.66
W875850		50.4	11.05	16.15	6.73	14.20	1.11	0.12	0.049	0.43	0.21	0.01	0.01	<0.01	0.34	100.81
W875851		49.6	10.60	16.65	6.65	14.40	1.03	0.10	0.049	0.41	0.21	0.01	0.01	<0.01	0.91	100.63
W875852		48.9	11.00	16.10	6.81	13.85	1.07	0.11	0.047	0.41	0.21	0.01	0.01	0.01	1.62	100.16
W875853		33.4	10.05	25.5	4.92	6.73	1.57	0.37	0.049	0.88	0.14	0.12	0.02	0.01	7.08	90.84
W875855		49.5	10.95	15.70	6.58	13.45	1.19	0.12	0.046	0.38	0.20	0.01	0.01	0.01	0.75	98.90
W875856		49.9	10.85	15.95	6.50	13.75	1.16	0.14	0.047	0.39	0.20	0.01	0.02	0.01	0.71	99.64
W875857		50.1	11.05	16.45	6.72	14.05	1.12	0.12	0.048	0.39	0.20	0.01	0.01	0.01	0.04	100.32
W875858		49.6	11.50	16.05	7.00	13.70	1.15	0.12	0.048	0.39	0.20	0.01	0.01	<0.01	0.59	100.37
W875860		50.3	11.65	16.35	6.99	13.95	1.17	0.09	0.047	0.37	0.20	0.01	0.02	<0.01	-0.20	100.95
W875861		50.0	11.45	16.60	6.94	14.05	1.15	0.10	0.048	0.38	0.20	0.01	0.02	<0.01	-0.03	100.92
W875862		50.0	11.40	16.25	7.05	13.95	1.14	0.09	0.049	0.38	0.20	<0.01	0.01	<0.01	0.38	100.90
W875863		50.4	11.90	16.25	7.03	13.75	1.20	0.09	0.046	0.36	0.20	0.01	0.01	<0.01	-0.11	101.14
W875865		50.6	11.35	16.80	6.90	14.20	1.12	0.11	0.048	0.38	0.21	0.02	0.01	<0.01	0.05	101.80
W875866		50.0	11.70	15.85	7.03	13.40	1.17	0.12	0.046	0.36	0.19	<0.01	0.02	<0.01	0.02	99.91
W875867		48.9	11.55	15.80	6.73	13.40	1.15	0.12	0.046	0.35	0.19	0.01	0.01	0.01	1.85	100.12
W875868		49.0	10.65	16.25	6.51	13.85	1.03	0.12	0.048	0.35	0.20	0.01	0.01	0.01	1.43	99.47
W875870		46.5	12.65	21.2	6.29	6.69	2.15	0.62	0.033	1.26	0.19	0.16	0.03	0.02	1.09	98.88

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875842		0.02	0.03	78.4	4.9	370	1.45	0.82	0.51	0.26	12.9	0.58	<5	0.4	0.13	2.0
W875844		0.03	0.06	50.7	2.0	360	0.51	0.65	0.28	0.20	13.1	0.56	<5	0.4	0.13	1.1
W875845		0.04	0.08	48.2	2.3	370	0.58	0.49	0.40	0.22	12.9	0.34	<5	0.2	0.13	1.2
W875846		0.09	0.06	37.3	3.0	1140	1.07	0.67	0.60	0.19	12.9	0.72	<5	0.3	0.14	1.5
W875847		0.03	0.07	35.1	1.8	370	0.64	0.56	0.37	0.19	13.2	0.45	<5	0.2	0.15	1.0
W875849		<0.01	0.09	44.3	2.2	370	0.99	0.64	0.35	0.19	13.5	0.52	<5	0.3	0.11	0.9
W875850		0.03	0.06	44.3	2.1	360	0.71	0.48	0.42	0.19	13.0	0.48	<5	0.3	0.12	1.7
W875851		0.03	0.08	38.5	2.2	400	1.34	0.67	0.45	0.23	14.1	0.48	<5	0.2	0.15	1.0
W875852		0.02	0.07	49.9	2.4	400	1.42	0.61	0.45	0.19	14.9	0.52	<5	0.2	0.13	1.1
W875853		0.09	9.45	115.5	16.2	400	0.69	2.00	1.02	0.73	13.4	2.13	<5	1.8	0.41	7.2
W875855		0.03	0.05	56.8	2.6	380	1.22	0.56	0.45	0.20	13.9	0.60	<5	0.3	0.11	1.2
W875856		0.05	0.05	61.4	5.1	390	1.08	0.54	0.49	0.23	13.8	0.62	<5	0.4	0.13	2.4
W875857		0.05	0.05	43.8	2.7	390	0.67	0.60	0.37	0.12	14.3	0.47	<5	0.5	0.13	1.5
W875858		0.06	0.04	42.8	2.7	380	0.79	0.62	0.39	0.13	14.2	0.44	<5	0.3	0.11	1.4
W875860		0.04	0.03	40.6	2.5	370	0.48	0.60	0.34	0.17	13.2	0.31	<5	0.2	0.12	1.2
W875861		0.04	0.04	41.5	2.2	390	0.65	0.54	0.37	0.23	13.8	0.50	<5	0.2	0.14	1.1
W875862		0.05	0.05	39.6	2.2	390	0.93	0.55	0.44	0.15	14.3	0.47	<5	0.2	0.11	1.0
W875863		0.03	0.04	45.4	2.3	370	0.57	0.56	0.39	0.15	14.8	0.39	<5	0.3	0.13	1.1
W875865		0.03	0.04	40.1	2.2	380	0.64	0.44	0.43	0.16	13.7	0.45	<5	0.3	0.11	0.9
W875866		0.02	0.06	40.4	2.2	370	0.58	0.43	0.34	0.17	15.3	0.53	<5	0.4	0.10	1.0
W875867		0.03	0.07	49.1	2.4	360	1.22	0.44	0.47	0.18	13.2	0.51	<5	0.3	0.11	1.1
W875868		0.03	0.13	47.5	2.2	380	1.03	0.56	0.41	0.17	13.2	0.45	<5	0.2	0.14	1.0
W875870		0.08	1.80	211	26.3	260	0.93	2.47	1.50	1.18	17.8	2.41	<5	2.5	0.54	11.9

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875842		0.08	0.6	2.8	0.70	8.4	0.62	1	110.0	0.1	0.06	0.12	0.10	0.05	349	<1
W875844		0.09	0.3	1.3	0.31	2.2	0.41	<1	126.0	0.1	0.06	0.12	0.06	<0.05	347	<1
W875845		0.08	0.3	1.4	0.34	2.2	0.35	<1	133.5	0.1	0.08	0.12	0.08	<0.05	345	<1
W875846		0.07	0.3	1.7	0.44	1.7	0.54	<1	134.5	0.1	0.12	0.06	0.12	<0.05	327	<1
W875847		0.08	0.3	1.0	0.31	1.5	0.21	<1	129.5	0.1	0.10	0.09	0.10	<0.05	358	<1
W875849		0.08	0.2	1.1	0.31	2.3	0.48	<1	129.0	0.1	0.08	0.13	0.05	<0.05	351	<1
W875850		0.10	0.3	1.2	0.40	2.0	0.38	<1	127.0	0.1	0.12	0.16	0.05	<0.05	354	<1
W875851		0.08	0.2	1.3	0.24	2.5	0.31	<1	124.0	0.3	0.12	0.15	0.08	<0.05	383	<1
W875852		0.08	0.2	1.3	0.28	2.8	0.36	<1	136.0	0.2	0.08	0.11	0.08	<0.05	381	<1
W875853		0.12	5.2	8.5	2.04	10.7	1.85	2	175.0	0.4	0.35	0.99	0.16	0.37	89	3
W875855		0.08	0.4	1.3	0.30	2.7	0.36	<1	141.5	0.2	0.06	0.11	0.05	0.08	366	<1
W875856		0.08	2.3	2.4	0.59	3.2	0.53	<1	137.0	0.2	0.11	0.26	0.06	0.06	370	1
W875857		0.09	0.7	1.4	0.38	2.5	0.32	<1	134.0	0.2	0.08	0.16	0.05	<0.05	371	<1
W875858		0.06	0.6	1.5	0.30	2.5	0.32	<1	136.5	0.2	0.05	0.15	0.07	<0.05	362	<1
W875860		0.05	0.4	1.6	0.30	1.7	0.27	<1	139.0	0.2	0.10	0.14	0.07	<0.05	360	<1
W875861		0.07	0.3	1.1	0.30	1.8	0.33	<1	141.0	0.2	0.07	0.09	0.06	<0.05	382	<1
W875862		0.06	0.2	1.2	0.29	1.6	0.24	<1	135.5	0.2	0.07	0.08	0.05	<0.05	380	<1
W875863		0.10	0.2	1.4	0.27	1.8	0.31	<1	146.0	0.3	0.10	0.08	0.07	<0.05	360	<1
W875865		0.09	0.2	1.3	0.24	2.3	0.34	<1	131.0	0.2	0.08	0.08	0.07	<0.05	370	<1
W875866		0.06	0.3	1.2	0.23	2.6	0.49	<1	140.0	0.2	0.07	0.12	0.04	<0.05	369	<1
W875867		0.07	0.2	1.2	0.30	3.2	0.34	<1	129.5	0.2	0.07	0.13	0.04	<0.05	357	<1
W875868		0.07	0.2	1.1	0.27	2.8	0.36	<1	119.0	0.2	0.06	0.14	0.08	<0.05	368	<1
W875870		0.20	7.7	13.2	3.22	16.1	3.16	4	259	0.6	0.42	1.50	0.20	0.45	133	4

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875842		4.0	0.46	10	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.03	<0.5	0.5	92
W875844		3.4	0.40	14	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	97
W875845		3.4	0.44	8	0.3	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	0.02	<0.5	<0.5	99
W875846		4.0	0.49	8	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.6	94
W875847		3.2	0.47	7	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	0.7	99
W875849		3.6	0.47	9	0.3	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	0.02	<0.5	<0.5	102
W875850		3.5	0.53	9	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	98
W875851		3.5	0.46	9	0.7	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5	99
W875852		3.4	0.47	9	0.4	0.99	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.03	0.02	<0.5	<0.5	94
W875853		9.0	1.02	73	13.1	0.92	0.141	0.101	0.019	2.76	21.6	4.24	0.15	4.3	2.8	1005
W875855		3.3	0.41	12	0.5	0.11	0.014	0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	0.02	<0.5	0.5	94
W875856		3.5	0.45	16	0.4	0.07	0.013	0.005	0.001	<0.05	0.2	0.03	0.02	<0.5	0.5	93
W875857		3.2	0.29	16	0.1	0.01	0.012	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	0.02	<0.5	<0.5	95
W875858		3.3	0.37	8	0.3	0.01	0.006	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	<0.5	94
W875860		3.3	0.40	7	0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5	96
W875861		3.1	0.38	7	0.3	0.01	0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	<0.5	97
W875862		3.3	0.42	9	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5	96
W875863		2.9	0.42	8	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.5	95
W875865		3.1	0.57	7	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.5	100
W875866		3.0	0.30	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	93
W875867		3.0	0.44	8	0.5	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	<0.5	93
W875868		2.9	0.47	8	0.5	0.21	<0.005	0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5	91
W875870		13.3	1.26	101	3.9	0.87	0.011	0.064	0.006	0.36	5.3	0.59	0.10	2.2	1.0	110

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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
W875842		31	10	<1	366	<2	39	91			0.068
W875844		54	<10	<1	379	<2	24	94			0.125
W875845		74	<10	<1	391	<2	25	97			0.162
W875846		54	10	<1	370	<2	29	93			0.131
W875847		52	<10	<1	379	<2	26	95			0.123
W875849		55	<10	<1	394	<2	32	100			0.149
W875850		58	<10	<1	379	<2	23	95			0.117
W875851		68	10	<1	384	<2	24	95			0.147
W875852		65	10	<1	369	<2	25	92			0.110
W875853		>10000	10	3	>10000	18	9	142	1.575	4.45	16.80
W875855		82	10	<1	383	<2	29	92			0.136
W875856		81	10	<1	361	<2	21	90			0.117
W875857		84	<10	<1	370	<2	31	92			0.134
W875858		85	10	<1	363	<2	18	90			0.121
W875860		86	<10	<1	369	<2	20	93			0.120
W875861		92	<10	<1	370	2	27	94			0.134
W875862		94	10	<1	370	2	21	92			0.122
W875863		95	<10	<1	354	<2	21	92			0.110
W875865		96	<10	<1	379	2	20	97			0.100
W875866		88	<10	<1	354	<2	28	89			0.122
W875867		76	10	<1	351	<2	20	87			0.145
W875868		86	10	<1	336	<2	29	84			0.147
W875870		4290	20	4	4290	21	12	100			4.22

Comments: ***** ORIGINALLY FROM WO: TB18302633 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 TB18310816

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			