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: 16-JUL-2019
Account: MZI

CERTIFICATE TB19152572

Project: EMB
P.O. No.: 218459
This report is for 67 Drill Core samples submitted to our lab in Thunder Bay, ON, Canada on 23-JUN-2019.

The following have access to data associated with this certificate:

KAITLYN CHOVANCAK CLAIRE MCGUINNESS	DENIS DECHARTE DAVE PECK	JILL MAXWELL LDIM WEBTRIEVE

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-31	Pulverize split to 85% <75 um
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
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
ME-OG62	Ore Grade Elements - Four Acid	ICP-AES
Cu-OG62	Ore Grade Cu - Four Acid	
Ni-OG62	Ore Grade Ni - Four Acid	
PGM-ICP23	Pt, Pd, Au 30g FA ICP	ICP-AES
Se-MS46	Super Trace Se 25g AR by ICP-MS	ICP-MS
ME-ICP06	Whole Rock Package - ICP-AES	ICP-AES

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

***** See Appendix Page for comments regarding this certificate *****

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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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
A0145480		2.17	49.0	20.5	5.68	11.45	8.48	1.81	0.63	0.023	0.11	0.10	0.01	0.02	0.01	2.23
A0145481		2.34	49.3	19.60	6.24	10.55	8.97	1.96	0.82	0.027	0.16	0.10	0.01	0.02	0.02	2.65
A0145482		3.75	48.9	18.30	6.63	9.11	10.45	2.09	1.00	0.027	0.12	0.12	0.02	0.02	0.02	3.70
A0145483		2.02	55.5	15.35	8.82	8.32	5.67	3.13	0.33	0.030	0.66	0.12	0.17	0.04	0.01	1.92
A0145484		3.55	50.0	20.3	6.36	9.73	7.79	2.24	1.10	0.016	0.20	0.11	0.03	0.03	0.02	3.02
A0145485		2.07	48.9	14.10	8.66	10.85	11.85	1.60	0.58	0.026	0.15	0.16	0.01	0.01	0.01	2.74
A0145486		2.54	47.3	15.30	9.69	11.15	10.25	1.60	0.62	0.017	0.49	0.17	0.03	0.02	0.01	2.58
A0145487		2.43	48.7	21.7	5.04	11.45	7.79	1.83	0.46	0.021	0.08	0.08	0.01	0.02	0.01	2.05
A0145488		2.42	48.0	20.6	5.73	10.20	8.66	1.99	0.96	0.024	0.12	0.11	0.01	0.02	0.02	3.00
A0145489		0.07	46.8	12.45	20.7	6.26	6.74	2.15	0.63	0.033	1.22	0.19	0.16	0.03	0.02	1.11
A0145490		2.90	62.4	14.85	7.52	5.78	3.18	3.24	0.37	0.004	0.71	0.08	0.15	0.02	0.01	2.14
A0145491		1.79	51.2	19.55	5.80	9.76	7.93	2.35	1.04	0.023	0.15	0.09	0.03	0.02	0.02	2.64
A0145492		2.18	49.3	19.50	6.28	10.40	10.15	1.72	0.61	0.029	0.10	0.11	0.01	0.02	0.01	2.71
A0145493		2.47	49.7	20.8	5.65	12.20	8.59	1.78	0.24	0.022	0.11	0.09	<0.01	0.02	0.01	1.84
A0145494		2.51	48.2	19.70	6.40	11.00	10.20	1.58	0.14	0.032	0.10	0.10	0.01	0.02	0.01	2.51
A0145495		2.34	52.4	19.05	5.88	10.75	8.54	1.87	0.30	0.025	0.12	0.09	0.01	0.02	0.01	2.02
A0145496		2.29	47.8	21.9	5.38	12.15	8.37	1.71	0.30	0.022	0.11	0.09	0.01	0.02	0.01	2.18
A0145497		2.46	48.4	21.2	5.36	11.40	8.11	2.00	0.32	0.024	0.09	0.09	<0.01	0.02	0.01	2.18
A0145498		2.36	47.9	17.70	7.00	10.40	11.35	1.58	0.53	0.033	0.12	0.12	0.01	0.01	0.01	3.20
A0145499		2.47	48.8	20.2	6.15	10.75	9.87	1.98	0.78	0.029	0.12	0.11	0.01	0.02	0.01	3.14
A0145500		2.84	48.2	19.00	6.66	10.75	10.05	1.85	0.70	0.027	0.13	0.12	0.01	0.02	0.01	2.91
A0145501		2.07	72.1	14.55	2.29	3.71	1.53	4.81	0.21	0.006	0.17	0.03	0.05	0.02	0.01	0.88
A0145502		2.03	49.1	18.40	7.08	10.20	10.65	1.93	0.59	0.029	0.10	0.13	0.02	0.02	0.01	3.03
A0145503		2.32	48.4	17.65	6.88	11.20	10.30	1.78	0.62	0.022	0.13	0.12	0.02	0.02	0.01	2.78
A0145504		2.26	48.8	17.25	7.29	11.10	9.74	2.11	0.62	0.022	0.14	0.13	0.02	0.02	0.01	2.99
A0145505		2.38	48.7	20.5	5.93	11.25	8.51	2.11	0.90	0.018	0.12	0.12	0.02	0.02	0.02	2.69
A0145506		2.20	49.2	17.25	6.61	10.95	8.47	2.77	1.04	0.022	0.16	0.22	0.03	0.02	0.02	3.06
A0145507		2.16	48.1	18.95	7.06	12.50	8.53	2.05	0.59	0.020	0.21	0.13	0.01	0.02	0.01	2.50
A0145508		2.23	47.4	19.35	6.93	12.00	8.04	2.08	0.49	0.017	0.21	0.12	0.04	0.02	0.01	2.35
A0145509		2.05	16.00	0.10	0.11	27.8	21.5	0.04	0.10	<0.002	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.02	33.4
A0145510		2.34	46.8	18.10	7.98	9.72	10.05	1.77	0.26	0.018	0.13	0.13	0.02	0.02	0.01	3.01
A0145511		2.20	51.1	17.25	6.80	8.33	7.84	2.39	0.24	0.016	0.12	0.11	0.01	0.02	0.01	3.76
A0145512		2.51	47.3	20.2	6.21	9.95	8.28	2.15	0.36	0.016	0.13	0.10	<0.01	0.02	0.01	4.17
A0145513		1.98	49.2	17.40	8.77	10.15	8.74	2.70	0.54	0.015	0.21	0.15	<0.01	0.02	0.01	2.71
A0145514		3.60	47.7	15.75	10.85	11.75	8.28	2.09	0.29	0.010	0.34	0.17	0.03	0.02	0.01	2.24
A0145515		1.46	48.1	13.15	12.55	12.40	9.69	1.48	0.16	0.013	0.39	0.18	0.02	0.01	<0.01	1.38
A0145516		2.68	47.8	12.90	12.60	11.60	9.85	1.58	0.21	0.012	0.39	0.20	0.01	0.01	0.01	1.84
A0145517		2.56	47.8	12.45	13.00	11.85	10.00	1.57	0.21	0.013	0.42	0.20	0.02	0.02	0.01	1.22
A0145518		2.71	48.9	13.15	13.40	12.30	10.20	1.56	0.17	0.014	0.44	0.20	0.02	0.01	<0.01	0.96
A0145519		2.65	48.0	12.90	13.15	11.95	9.91	1.61	0.18	0.013	0.44	0.20	0.01	0.01	0.01	0.59

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	TOT-ICP06 Total % 0.01	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
A0145480		100.05	0.02	<0.01	136.5	2.5	180	0.91	0.39	0.29	0.17	13.2	0.36	<5	0.2	0.10
A0145481		100.43	0.01	<0.01	171.5	6.5	210	1.29	0.77	0.41	0.27	13.6	0.77	<5	0.5	0.17
A0145482		100.51	0.02	<0.01	176.0	5.0	210	1.77	0.47	0.30	0.15	12.5	0.49	<5	0.4	0.10
A0145483		100.07	0.09	0.17	86.9	49.5	220	0.37	3.30	1.83	1.07	18.1	4.15	<5	2.9	0.61
A0145484		100.95	0.05	0.08	204	7.5	130	1.66	0.71	0.42	0.22	13.6	0.79	<5	0.5	0.14
A0145485		99.65	0.04	0.11	109.0	2.7	200	1.06	0.66	0.50	0.20	10.6	0.57	<5	0.3	0.15
A0145486		99.23	0.14	0.07	97.5	6.6	120	0.90	1.36	0.79	0.28	13.8	1.24	<5	0.6	0.28
A0145487		99.24	0.02	<0.01	98.2	1.6	150	0.71	0.31	0.24	0.13	12.3	0.23	<5	0.2	0.07
A0145488		99.44	0.08	<0.01	155.0	2.5	160	1.14	0.37	0.29	0.13	11.6	0.35	<5	0.2	0.08
A0145489		98.49	0.07	1.70	200	23.6	230	0.83	2.32	1.33	0.98	14.8	2.92	<5	2.2	0.46
A0145490		100.45	0.07	0.09	88.9	35.5	30	0.70	2.44	1.45	0.72	16.1	3.03	<5	2.8	0.53
A0145491		100.60	0.04	<0.01	144.5	6.7	160	1.48	0.71	0.44	0.18	12.7	0.63	<5	0.5	0.14
A0145492		100.95	0.02	<0.01	118.0	2.2	220	1.01	0.33	0.30	0.14	12.4	0.35	<5	0.3	0.10
A0145493		101.05	0.01	<0.01	63.6	2.0	170	0.42	0.47	0.31	0.14	12.9	0.40	<5	0.2	0.09
A0145494		100.00	0.01	<0.01	40.8	1.7	210	0.34	0.34	0.25	0.12	11.0	0.28	<5	0.2	0.09
A0145495		101.09	0.02	<0.01	47.6	5.8	170	0.44	0.89	0.51	0.18	11.9	0.94	<5	0.6	0.17
A0145496		100.05	0.02	0.03	48.7	1.8	160	0.49	0.28	0.23	0.14	11.7	0.29	<5	0.2	0.06
A0145497		99.20	0.03	<0.01	53.0	2.0	170	0.51	0.34	0.24	0.15	11.0	0.26	<5	0.2	0.06
A0145498		99.96	0.06	<0.01	50.8	2.0	240	0.79	0.39	0.28	0.13	11.2	0.34	<5	0.2	0.10
A0145499		101.97	0.03	<0.01	83.5	2.0	210	1.04	0.38	0.28	0.13	12.0	0.34	<5	0.2	0.10
A0145500		100.44	0.03	<0.01	63.6	3.9	190	0.98	0.65	0.37	0.19	11.8	0.67	<5	0.2	0.17
A0145501		100.37	0.03	0.09	78.2	21.6	30	0.40	2.13	1.46	0.43	14.9	1.90	<5	3.5	0.49
A0145502		101.29	0.03	<0.01	62.4	2.5	190	0.98	0.48	0.29	0.12	11.1	0.40	<5	0.3	0.10
A0145503		99.93	0.04	0.01	65.9	1.7	160	1.18	0.45	0.25	0.16	10.7	0.35	<5	<0.2	0.09
A0145504		100.24	0.12	0.05	80.9	4.8	150	2.02	0.61	0.43	0.22	12.2	0.52	<5	0.4	0.13
A0145505		100.91	0.06	<0.01	130.0	4.6	120	2.36	0.43	0.21	0.21	11.9	0.42	<5	0.2	0.10
A0145506		99.82	0.23	0.03	157.5	4.7	160	1.80	0.72	0.48	0.24	12.3	0.49	<5	0.3	0.16
A0145507		100.68	0.14	0.04	85.3	3.3	140	1.02	0.62	0.56	0.23	13.4	0.56	<5	0.2	0.14
A0145508		99.06	0.10	0.03	74.2	3.1	130	0.96	0.71	0.47	0.25	13.8	0.52	<5	0.2	0.14
A0145509		99.16	8.74	<0.01	230	0.8	10	0.18	<0.05	<0.03	<0.03	0.2	0.08	<5	<0.2	0.01
A0145510		98.02	0.06	<0.01	51.6	2.6	130	0.74	0.41	0.27	0.18	12.7	0.40	<5	0.2	0.09
A0145511		98.00	0.33	0.03	66.6	9.8	120	0.71	0.89	0.57	0.21	14.6	0.78	<5	0.7	0.17
A0145512		98.90	0.34	<0.01	77.2	2.4	120	1.23	0.38	0.20	0.20	13.0	0.23	<5	0.2	0.07
A0145513		100.62	0.08	0.01	99.9	3.2	110	1.19	0.77	0.43	0.23	13.1	0.61	<5	0.3	0.17
A0145514		99.53	0.10	0.10	47.5	3.1	80	0.71	0.88	0.58	0.26	13.6	0.71	<5	0.4	0.17
A0145515		99.52	0.03	0.17	37.3	3.1	80	1.00	0.93	0.70	0.28	12.5	0.83	<5	0.4	0.23
A0145516		99.01	0.10	0.08	44.4	3.2	80	0.63	1.01	0.71	0.32	12.3	0.88	<5	1.3	0.22
A0145517		98.78	0.06	0.13	42.5	3.4	90	0.56	0.97	0.70	0.29	12.0	0.87	<5	0.4	0.21
A0145518		101.32	0.04	0.13	41.5	3.2	90	0.60	0.97	0.66	0.31	12.7	0.81	<5	0.4	0.23
A0145519		98.97	0.05	0.09	42.7	3.3	90	0.48	0.94	0.70	0.29	12.6	0.85	<5	0.3	0.23

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 La ppm 0.1	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
A0145480		1.4	0.05	0.3	1.4	0.31	19.0	0.36	<1	214	0.1	0.05	0.24	0.05	0.11	102
A0145481		3.3	0.06	1.0	3.2	0.78	25.6	0.68	<1	231	0.1	0.13	0.51	0.06	0.17	99
A0145482		2.7	0.05	0.6	2.4	0.67	32.8	0.56	<1	178.5	0.1	0.08	0.49	0.05	0.13	90
A0145483		22.9	0.22	8.3	24.8	5.83	5.8	5.20	1	375	0.6	0.57	4.24	0.24	0.93	146
A0145484		4.0	0.07	1.2	3.9	0.89	34.1	0.78	<1	233	0.1	0.11	0.74	0.08	0.24	99
A0145485		1.4	0.07	0.3	1.7	0.36	19.5	0.45	<1	145.0	0.1	0.11	0.28	0.07	0.21	168
A0145486		2.6	0.10	1.2	4.6	0.98	16.1	1.17	<1	163.0	0.2	0.19	0.20	0.11	0.11	212
A0145487		1.0	0.03	0.2	0.9	0.18	13.5	0.22	<1	202	0.1	0.05	0.08	0.04	0.05	73
A0145488		1.2	0.05	0.3	1.2	0.31	26.5	0.30	<1	187.0	0.1	0.06	0.14	0.04	0.09	80
A0145489		10.6	0.16	6.8	13.6	2.99	15.3	2.79	3	235	0.5	0.42	1.54	0.19	0.46	117
A0145490		17.3	0.19	5.1	17.1	4.16	10.0	3.23	1	192.5	0.5	0.44	4.14	0.23	1.23	110
A0145491		3.3	0.05	1.3	3.2	0.78	31.7	0.67	<1	206	0.3	0.11	1.90	0.06	0.75	77
A0145492		1.2	0.04	0.3	1.2	0.28	20.0	0.38	<1	186.0	0.1	0.05	0.16	0.05	0.10	91
A0145493		1.1	0.04	0.3	1.2	0.24	7.5	0.28	<1	204	0.1	0.07	0.17	0.04	0.06	90
A0145494		0.9	0.03	0.2	1.0	0.21	4.0	0.23	<1	157.0	0.1	0.06	0.13	0.04	0.07	81
A0145495		2.5	0.08	1.2	3.3	0.77	8.8	1.03	<1	169.0	0.3	0.15	1.12	0.07	0.66	78
A0145496		1.1	0.04	<0.2	0.9	0.21	8.7	0.18	<1	196.5	<0.1	0.05	0.11	0.02	0.06	79
A0145497		1.0	0.03	0.2	1.0	0.21	9.6	0.29	<1	199.0	<0.1	0.05	0.16	0.02	0.14	72
A0145498		1.1	0.05	<0.2	1.1	0.28	18.3	0.37	<1	168.5	<0.1	0.08	0.16	0.04	0.10	111
A0145499		1.2	0.05	0.2	1.2	0.26	25.9	0.26	<1	198.5	<0.1	0.07	0.10	0.04	0.09	98
A0145500		1.9	0.07	0.4	2.4	0.52	20.8	0.73	<1	193.0	<0.1	0.11	0.22	0.05	0.17	98
A0145501		12.7	0.22	5.3	8.4	2.36	5.0	1.80	1	213	0.7	0.33	5.37	0.21	3.76	35
A0145502		1.4	0.05	0.2	1.3	0.30	17.4	0.33	<1	171.5	<0.1	0.09	0.27	0.03	0.16	88
A0145503		0.9	0.05	<0.2	0.9	0.25	18.1	0.32	<1	172.5	<0.1	0.07	0.08	0.04	0.05	118
A0145504		2.7	0.07	0.4	2.2	0.57	19.5	0.54	<1	201	<0.1	0.11	0.59	0.07	0.26	123
A0145505		2.2	0.05	1.7	2.5	0.58	26.9	0.49	<1	217	<0.1	0.06	0.23	0.03	0.16	102
A0145506		2.4	0.08	0.6	2.7	0.60	33.6	0.60	<1	213	<0.1	0.13	0.58	0.05	0.53	129
A0145507		1.7	0.05	0.2	1.9	0.45	18.3	0.44	<1	235	<0.1	0.11	0.10	0.05	0.09	165
A0145508		1.7	0.06	0.2	2.1	0.43	14.6	0.60	<1	246	<0.1	0.09	0.08	0.06	0.06	142
A0145509		0.8	<0.01	<0.2	0.3	0.09	0.8	0.06	<1	234	<0.1	0.01	<0.05	<0.01	0.28	5
A0145510		1.4	0.06	<0.2	1.4	0.33	8.0	0.41	<1	199.0	<0.1	0.06	0.08	0.03	0.08	110
A0145511		5.5	0.09	1.8	4.0	1.08	6.8	0.92	<1	208	0.1	0.16	1.99	0.06	1.33	99
A0145512		1.4	0.04	0.4	1.1	0.29	11.0	0.24	<1	215	<0.1	0.05	0.17	0.02	0.12	95
A0145513		1.6	0.08	0.3	2.1	0.42	15.4	0.57	<1	224	<0.1	0.12	0.22	0.06	0.13	174
A0145514		1.5	0.08	<0.2	2.1	0.41	5.9	0.66	<1	217	<0.1	0.14	0.13	0.08	0.05	253
A0145515		1.4	0.08	<0.2	2.3	0.48	3.2	0.69	<1	136.5	<0.1	0.16	0.11	0.08	<0.05	306
A0145516		1.5	0.11	<0.2	2.3	0.50	5.3	0.74	<1	143.0	<0.1	0.16	0.14	0.09	0.07	305
A0145517		1.5	0.09	<0.2	2.4	0.50	5.2	0.75	<1	152.5	<0.1	0.15	0.19	0.08	0.08	324
A0145518		1.4	0.11	<0.2	2.3	0.50	3.6	0.82	<1	142.5	<0.1	0.17	0.09	0.09	<0.05	326
A0145519		1.5	0.10	<0.2	2.4	0.49	3.7	0.72	<1	150.0	<0.1	0.18	0.12	0.10	0.05	340

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 W ppm 1	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
A0145480		1	2.5	0.32	6	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0145481		1	3.7	0.37	22	0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5
A0145482		1	2.5	0.28	21	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	0.02	<0.5	<0.5
A0145483		1	16.6	1.65	133	0.1	0.04	<0.005	0.009	<0.001	<0.05	0.3	0.01	<0.02	<0.5	0.6
A0145484		1	4.0	0.44	22	0.2	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	0.02	<0.5	<0.5
A0145485		1	3.8	0.52	9	0.2	0.15	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	1.1	0.90	<0.02	<0.5	0.7
A0145486		<1	6.8	0.79	17	0.3	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.08	<0.02	<0.5	0.6
A0145487		<1	1.6	0.19	5	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0145488		1	2.3	0.32	7	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0145489		4	11.9	1.16	94	4.3	0.77	0.009	0.065	0.005	0.35	4.7	0.56	0.09	2.0	1.5
A0145490		1	13.3	1.38	111	0.1	0.04	<0.005	0.012	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	<0.5
A0145491		1	3.9	0.45	17	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	0.02	<0.5	<0.5
A0145492		<1	2.2	0.31	9	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0145493		1	2.6	0.34	9	<0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0145494		1	1.9	0.27	7	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0145495		<1	4.8	0.55	23	<0.1	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6
A0145496		<1	2.0	0.28	7	0.3	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0145497		<1	2.0	0.25	6	0.1	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0145498		1	2.8	0.35	6	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0145499		1	2.6	0.29	7	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	<0.5
A0145500		<1	4.1	0.37	8	0.2	0.26	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0145501		1	15.8	1.37	100	0.4	0.95	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0145502		1	3.2	0.36	7	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	<0.5
A0145503		1	2.7	0.29	6	0.1	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.09	<0.02	<0.5	0.5
A0145504		1	4.1	0.47	12	0.3	0.49	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.13	<0.02	<0.5	0.6
A0145505		<1	2.6	0.28	5	0.2	0.10	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.5
A0145506		1	4.7	0.50	10	0.3	0.66	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.08	0.02	<0.5	<0.5
A0145507		1	3.8	0.44	8	0.3	0.07	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	<0.5
A0145508		1	3.7	0.32	7	0.1	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	<0.5
A0145509		1	0.4	<0.03	2	0.4	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	<0.01	0.02	<0.5	<0.5
A0145510		<1	2.6	0.27	7	0.2	0.08	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.7
A0145511		1	5.4	0.55	20	0.1	0.11	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.08	<0.02	<0.5	0.5
A0145512		1	2.4	0.29	6	<0.1	0.05	<0.005	0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.06	<0.02	<0.5	<0.5
A0145513		1	4.2	0.45	10	0.1	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.5
A0145514		<1	5.0	0.55	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.8
A0145515		<1	5.8	0.56	11	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.07	0.02	<0.5	1.0
A0145516		<1	5.8	0.58	50	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.8
A0145517		<1	5.9	0.58	12	<0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.09	<0.02	<0.5	0.8
A0145518		<1	6.0	0.60	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.07	<0.02	<0.5	0.8
A0145519		<1	5.9	0.59	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.06	<0.02	<0.5	0.8

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-4ACD81 Co ppm 1	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	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	PGM-ICP23 Pd ppb 1	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0145480		36	5	20	<1	246	<2	21	33			1	32	106	0.007
A0145481		37	2	20	<1	247	<2	19	37			1	24	81	0.004
A0145482		43	7	30	<1	314	<2	18	44			<1	14	71	0.006
A0145483		36	87	10	<1	100	4	19	59			5	<5	7	0.329
A0145484		46	50	20	<1	219	2	17	40			2	24	91	0.160
A0145485		63	298	20	<1	581	<2	38	48			98	187	697	1.070
A0145486		59	72	10	<1	298	<2	40	51			12	63	302	0.218
A0145487		36	3	20	<1	238	<2	15	29			2	20	72	0.007
A0145488		39	5	20	<1	254	<2	17	35			<1	32	89	0.006
A0145489		115	4530	20	4	4320	22	12	103			81	302	604	4.71
A0145490		29	47	20	<1	46	3	13	43			2	<5	12	0.086
A0145491		35	1	20	<1	227	2	15	34			<1	26	80	0.004
A0145492		43	3	20	<1	302	<2	19	35			<1	31	95	0.007
A0145493		37	5	10	<1	249	2	19	29			<1	38	115	0.005
A0145494		44	2	20	<1	295	<2	19	33			<1	27	76	0.004
A0145495		39	2	10	<1	249	<2	19	32			<1	39	90	0.008
A0145496		40	54	10	<1	247	<2	17	28			1	34	94	0.102
A0145497		36	8	20	<1	239	2	16	29			<1	34	95	0.018
A0145498		48	12	20	<1	339	2	25	40			<1	31	98	0.033
A0145499		42	3	20	<1	284	<2	19	32			<1	29	81	0.014
A0145500		47	3	20	<1	305	2	22	40			<1	64	83	0.024
A0145501		15	16	10	<1	35	5	6	11			<1	<5	11	0.099
A0145502		47	2	20	<1	306	2	21	41			<1	25	67	0.008
A0145503		47	10	20	<1	297	<2	30	39			2	24	144	0.036
A0145504		46	13	20	<1	264	5	25	44			1	20	92	0.099
A0145505		38	9	30	<1	240	3	22	36			1	12	86	0.026
A0145506		43	21	30	<1	241	7	30	52			<1	<5	64	0.043
A0145507		41	40	20	<1	232	4	29	46			4	11	64	0.093
A0145508		42	40	20	<1	222	<2	26	43			4	7	59	0.095
A0145509		1	1	10	<1	3	2	<1	27			<1	<5	<1	<0.003
A0145510		51	24	20	<1	265	<2	21	56			1	30	206	0.039
A0145511		41	36	20	<1	218	<2	17	53			<1	19	73	0.059
A0145512		37	6	20	<1	225	<2	15	44			<1	25	67	0.011
A0145513		52	56	20	1	199	4	32	52			<1	11	32	0.061
A0145514		61	141	10	<1	178	2	43	60			<1	<5	16	0.275
A0145515		73	228	10	<1	225	<2	56	69			10	<5	26	0.464
A0145516		72	191	10	<1	208	3	52	72			10	6	21	0.301
A0145517		73	208	10	<1	218	<2	59	69			8	6	25	0.424
A0145518		71	182	10	<1	206	<2	55	69			5	<5	20	0.398
A0145519		68	144	10	<1	192	<2	56	68			5	<5	15	0.339

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	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
A0145520		2.99	48.7	13.00	13.15	11.95	9.92	1.62	0.22	0.014	0.44	0.20	0.02	0.02	0.01	1.06
A0145521		2.25	48.1	12.75	13.30	12.00	10.15	1.49	0.15	0.013	0.44	0.20	0.02	0.01	<0.01	1.12
A0145522		2.91	49.7	12.75	13.75	12.30	10.40	1.56	0.16	0.014	0.47	0.21	0.01	0.01	0.01	0.12
A0145523		2.77	48.1	12.85	13.20	11.85	9.75	1.61	0.20	0.012	0.45	0.20	0.02	0.02	0.01	0.56
A0145524		2.59	48.0	14.50	12.40	12.00	8.73	1.79	0.15	0.011	0.44	0.18	<0.01	0.02	0.01	0.24
A0145525		2.15	48.4	16.10	11.35	11.80	7.79	2.00	0.23	0.010	0.42	0.16	0.01	0.03	0.01	0.80
A0145526		2.53	48.5	15.90	11.80	11.80	7.99	1.98	0.20	0.012	0.45	0.17	<0.01	0.02	0.01	0.34
A0145527		2.35	49.6	16.70	11.85	12.00	7.89	2.12	0.26	0.011	0.46	0.17	0.01	0.03	0.01	0.86
A0145528		2.30	49.0	16.65	11.10	11.80	7.51	2.11	0.22	0.010	0.42	0.16	<0.01	0.02	0.01	0.68
A0145529		0.08	31.9	10.15	26.6	5.06	6.89	1.55	0.36	0.049	0.88	0.14	0.11	0.02	0.01	7.59
A0145530		2.45	49.6	16.55	11.65	11.50	7.82	2.11	0.29	0.011	0.44	0.16	<0.01	0.02	0.01	1.15
A0145531		2.58	49.0	16.05	11.70	11.40	7.89	2.08	0.37	0.012	0.44	0.17	<0.01	0.02	0.01	1.47
A0145532		2.39	50.5	16.25	11.00	10.70	7.44	2.26	0.44	0.010	0.46	0.16	0.01	0.03	0.01	2.09
A0145533		2.38	49.5	15.25	11.25	11.35	7.78	1.96	0.19	0.010	0.43	0.17	0.01	0.02	0.01	0.69
A0145534		2.52	50.1	16.70	10.75	11.55	7.16	2.15	0.19	0.009	0.43	0.15	0.01	0.03	0.01	0.88
A0145535		2.52	49.9	15.90	11.25	11.45	7.48	2.07	0.28	0.010	0.44	0.16	0.01	0.03	0.01	1.45
A0145536		2.02	49.8	15.35	10.95	10.85	7.55	2.12	0.33	0.010	0.43	0.16	<0.01	0.03	0.01	1.58
A0145537		2.40	49.5	15.65	11.05	11.20	7.52	2.01	0.28	0.010	0.43	0.16	0.01	0.02	0.01	1.87
A0145538		2.48	49.9	15.55	11.30	11.30	7.56	2.03	0.24	0.010	0.45	0.16	0.01	0.02	0.01	1.20
A0145539		2.21	50.8	15.55	11.35	11.70	7.86	2.04	0.23	0.011	0.43	0.17	0.01	0.03	0.01	0.89
A0145540		2.29	50.0	15.30	11.50	11.55	7.88	1.97	0.19	0.010	0.44	0.17	<0.01	0.03	0.01	0.95
A0145541		1.80	50.2	15.65	11.25	11.45	7.68	2.01	0.23	0.011	0.43	0.16	0.01	0.02	0.01	1.17
A0145542		2.88	50.4	15.50	11.55	11.40	7.78	1.99	0.19	0.011	0.46	0.17	<0.01	0.02	0.01	1.11
A0145543		3.57	52.8	15.30	10.00	10.20	6.84	2.25	0.44	0.009	0.40	0.15	0.01	0.03	0.01	1.77
A0145544		2.31	50.3	16.20	10.50	11.20	7.27	2.22	0.39	0.010	0.47	0.15	0.01	0.03	0.01	1.71
A0145545		2.17	49.7	16.35	10.45	11.30	7.02	2.26	0.26	0.010	0.44	0.15	<0.01	0.03	0.01	1.50
A0145546		0.07	46.9	12.45	20.3	6.10	6.59	2.17	0.63	0.032	1.25	0.19	0.15	0.03	0.02	1.29

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	TOT-ICP06 Total % 0.01	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
A0145520		100.32	0.10	0.11	45.0	4.0	90	0.55	1.12	0.71	0.30	12.4	0.88	<5	0.5	0.21
A0145521		99.74	0.05	0.12	36.2	3.5	90	0.63	1.02	0.70	0.28	12.8	0.92	<5	0.4	0.25
A0145522		101.46	0.04	0.13	40.6	3.6	90	0.37	1.09	0.71	0.32	12.4	0.96	<5	0.4	0.25
A0145523		98.83	0.05	0.11	45.2	3.8	90	0.45	0.98	0.69	0.31	13.0	0.95	<5	0.4	0.23
A0145524		98.47	0.03	0.09	49.2	3.7	80	0.43	1.05	0.63	0.30	13.9	0.81	<5	0.4	0.21
A0145525		99.11	0.03	0.07	59.1	3.7	80	0.60	0.85	0.49	0.33	15.1	0.71	<5	0.4	0.20
A0145526		99.17	0.04	0.10	52.8	3.7	80	0.50	0.86	0.54	0.31	15.2	0.73	<5	0.4	0.18
A0145527		101.97	0.04	0.07	55.6	3.5	70	0.51	0.78	0.55	0.31	14.7	0.67	<5	0.4	0.18
A0145528		99.69	0.04	0.08	56.6	3.8	70	0.52	0.91	0.54	0.28	14.7	0.75	<5	0.4	0.18
A0145529		91.31	0.10	8.89	103.5	14.4	350	0.64	1.47	0.86	0.75	10.8	1.75	<5	1.4	0.33
A0145530		101.31	0.03	0.06	73.6	4.0	70	0.73	0.96	0.65	0.25	15.2	0.75	<5	0.4	0.19
A0145531		100.61	0.08	0.08	80.4	4.0	80	0.70	0.86	0.59	0.30	14.8	0.87	<5	0.4	0.20
A0145532		101.36	0.11	0.05	84.0	4.4	70	0.80	1.00	0.66	0.32	14.9	0.82	<5	0.5	0.21
A0145533		98.62	0.06	0.08	53.8	4.0	80	0.41	0.99	0.62	0.22	14.3	0.80	<5	0.5	0.19
A0145534		100.12	0.05	0.10	57.9	3.9	70	0.45	1.00	0.63	0.31	15.0	0.74	<5	0.4	0.18
A0145535		100.44	0.03	0.04	60.7	4.0	80	0.51	0.98	0.62	0.33	15.2	0.83	<5	0.4	0.22
A0145536		99.17	0.04	0.03	71.2	4.6	80	0.66	1.07	0.79	0.31	14.6	0.93	<5	0.5	0.22
A0145537		99.72	0.10	0.10	71.3	4.1	80	0.61	1.10	0.63	0.30	14.8	0.83	<5	0.4	0.22
A0145538		99.74	0.03	0.07	68.1	4.0	80	0.49	1.07	0.73	0.33	14.8	0.95	<5	0.4	0.22
A0145539		101.08	0.03	0.05	66.8	4.0	70	0.42	1.08	0.67	0.34	14.8	0.83	<5	0.4	0.22
A0145540		100.00	0.05	0.07	65.4	3.9	80	0.41	1.03	0.75	0.30	14.3	0.84	<5	0.4	0.22
A0145541		100.28	0.02	0.07	66.5	4.0	80	0.50	1.07	0.65	0.32	14.2	0.87	<5	0.4	0.21
A0145542		100.59	0.04	0.04	61.4	4.1	80	0.47	1.11	0.68	0.32	14.7	0.89	<5	0.4	0.21
A0145543		100.21	0.02	0.14	96.0	6.2	70	0.89	1.08	0.71	0.26	15.1	0.87	<5	0.5	0.21
A0145544		100.47	0.03	0.23	89.6	3.7	80	0.91	0.94	0.70	0.29	15.6	0.79	<5	0.4	0.21
A0145545		99.48	0.05	0.17	66.1	3.6	80	0.67	0.85	0.58	0.29	15.4	0.79	<5	0.4	0.17
A0145546		98.10	0.09	1.66	205	24.6	230	0.88	2.39	1.35	0.97	15.0	2.70	<5	2.4	0.45

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 La ppm 0.1	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
A0145520		1.8	0.09	0.2	2.7	0.56	5.0	0.74	<1	150.0	<0.1	0.17	0.35	0.10	0.17	340
A0145521		1.5	0.09	<0.2	2.6	0.50	3.1	0.68	<1	138.0	<0.1	0.17	0.15	0.10	0.05	348
A0145522		1.6	0.10	<0.2	2.5	0.53	2.7	0.75	<1	144.5	<0.1	0.18	0.13	0.10	0.06	359
A0145523		2.0	0.10	0.2	2.5	0.53	4.0	0.70	<1	150.5	<0.1	0.17	0.26	0.09	0.10	344
A0145524		1.8	0.09	0.2	2.5	0.51	3.2	0.65	<1	180.0	<0.1	0.14	0.17	0.09	0.06	338
A0145525		1.9	0.10	0.2	2.3	0.52	5.2	0.63	<1	208	<0.1	0.14	0.19	0.06	0.06	315
A0145526		1.8	0.08	0.2	2.4	0.50	3.6	0.86	<1	206	<0.1	0.15	0.15	0.08	<0.05	331
A0145527		1.6	0.07	0.2	2.1	0.48	5.4	0.55	<1	204	<0.1	0.14	0.17	0.07	0.08	319
A0145528		1.9	0.09	0.3	2.4	0.50	4.6	0.66	<1	201	<0.1	0.15	0.35	0.08	0.15	299
A0145529		6.9	0.10	4.3	8.2	1.93	10.0	1.88	2	164.0	<0.1	0.29	0.86	0.10	0.29	87
A0145530		1.7	0.09	0.5	2.3	0.52	6.9	0.69	<1	197.0	0.1	0.15	0.33	0.08	0.07	311
A0145531		1.7	0.09	0.4	2.3	0.54	8.7	0.76	<1	199.5	0.1	0.13	0.22	0.08	0.06	321
A0145532		1.8	0.10	0.4	2.4	0.57	11.2	0.69	<1	214	0.1	0.14	0.33	0.08	0.10	316
A0145533		2.4	0.08	0.3	2.3	0.55	4.0	0.68	<1	187.5	<0.1	0.14	0.18	0.09	0.05	326
A0145534		1.7	0.08	0.3	2.3	0.52	4.1	0.57	<1	209	<0.1	0.14	0.17	0.08	<0.05	298
A0145535		1.9	0.09	0.4	2.4	0.53	6.9	0.66	<1	235	0.1	0.14	0.18	0.09	0.05	319
A0145536		2.1	0.11	0.5	2.6	0.61	9.0	0.72	<1	197.0	0.1	0.17	0.32	0.09	0.07	326
A0145537		1.9	0.09	0.3	2.5	0.53	6.8	0.62	<1	193.0	<0.1	0.16	0.19	0.08	0.05	317
A0145538		1.8	0.11	0.3	2.3	0.55	5.7	0.63	<1	194.5	<0.1	0.15	0.20	0.12	0.05	318
A0145539		1.8	0.10	0.3	2.3	0.54	4.9	0.64	<1	195.0	0.1	0.15	0.18	0.09	0.05	310
A0145540		1.7	0.11	0.3	2.4	0.51	3.9	0.75	<1	188.5	0.1	0.16	0.18	0.10	0.05	312
A0145541		1.8	0.10	0.3	2.4	0.50	5.4	0.66	<1	194.0	0.1	0.16	0.17	0.11	<0.05	309
A0145542		1.9	0.11	0.3	2.5	0.59	4.2	0.78	<1	193.0	0.1	0.15	0.16	0.10	0.06	314
A0145543		3.2	0.10	0.6	2.9	0.80	13.3	0.73	<1	210	0.1	0.15	0.76	0.10	0.18	251
A0145544		1.6	0.09	0.4	2.2	0.51	11.0	0.72	<1	216	0.1	0.15	0.16	0.08	0.11	315
A0145545		1.6	0.09	0.3	2.0	0.48	6.6	0.69	<1	236	<0.1	0.12	0.19	0.09	0.06	304
A0145546		11.2	0.20	6.9	12.3	3.04	15.2	2.60	3	261	0.4	0.39	1.36	0.17	0.38	116

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-MS81 W ppm 1	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
A0145520		<1	6.3	0.59	13	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.8
A0145521		<1	6.1	0.61	12	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.9
A0145522		<1	6.3	0.63	13	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.06	<0.02	<0.5	0.9
A0145523		<1	6.2	0.71	13	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.6
A0145524		<1	5.7	0.57	13	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.04	0.02	<0.5	0.7
A0145525		<1	5.2	0.54	13	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.5
A0145526		1	5.2	0.60	14	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.03	<0.02	<0.5	0.6
A0145527		<1	4.9	0.51	14	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.7
A0145528		<1	5.1	0.57	12	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.01	<0.02	<0.5	0.9
A0145529		2	8.6	0.82	54	13.0	0.87	0.136	0.101	0.019	2.30	21.0	4.23	0.14	4.2	2.8
A0145530		<1	5.2	0.62	14	0.1	0.02	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.8
A0145531		1	5.2	0.63	12	0.2	0.03	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.9
A0145532		1	5.2	0.57	13	0.4	0.04	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.02	<0.02	<0.5	0.6
A0145533		<1	5.3	0.66	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.3	0.02	<0.02	<0.5	0.9
A0145534		<1	5.0	0.57	12	0.2	0.01	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6
A0145535		<1	5.5	0.60	12	0.2	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.03	<0.02	<0.5	0.6
A0145536		<1	6.0	0.66	14	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.05	<0.02	<0.5	0.8
A0145537		<1	5.9	0.66	12	0.2	0.03	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.5
A0145538		<1	6.0	0.68	12	0.1	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.6
A0145539		<1	6.0	0.61	13	<0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.04	<0.02	<0.5	0.7
A0145540		<1	5.8	0.70	12	0.1	0.01	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.4	0.04	<0.02	<0.5	0.8
A0145541		1	5.6	0.63	13	0.2	0.02	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	<0.2	0.04	<0.02	<0.5	0.8
A0145542		1	5.7	0.74	12	0.2	0.05	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.2	0.08	<0.02	<0.5	0.7
A0145543		1	6.0	0.74	13	0.2	0.27	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.13	<0.02	<0.5	1.0
A0145544		1	5.6	0.65	13	0.4	0.39	<0.005	<0.005	0.001	<0.05	0.4	0.15	<0.02	<0.5	0.6
A0145545		1	5.1	0.57	12	0.1	0.13	<0.005	<0.005	<0.001	<0.05	0.3	0.05	<0.02	<0.5	0.7
A0145546		3	12.0	1.19	106	4.8	0.86	0.008	0.064	0.005	0.33	4.9	0.72	0.08	1.9	1.8

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOD	ME-4ACD81 Co ppm 1	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	PGM-ICP23 Au ppb 1	PGM-ICP23 Pt ppb 5	PGM-ICP23 Pd ppb 1	Se-MS46 Se ppm 0.003
A0145520		69	157	10	<1	204	2	57	66			6	<5	23	0.353
A0145521		71	175	10	<1	208	3	49	70			6	<5	23	0.378
A0145522		73	190	10	<1	213	<2	56	73			9	6	24	0.407
A0145523		71	169	10	<1	204	<2	53	71			6	<5	21	0.350
A0145524		66	156	10	<1	190	<2	52	68			7	<5	16	0.309
A0145525		59	118	10	<1	157	<2	40	62			7	<5	12	0.223
A0145526		60	122	10	<1	164	<2	40	64			4	<5	15	0.263
A0145527		57	105	10	<1	154	3	39	62			7	<5	13	0.208
A0145528		58	88	10	<1	145	<2	40	60			3	<5	13	0.199
A0145529		957	>10000	10	4	>10000	20	8	142	1.585	4.59	251	797	3400	18.25
A0145530		61	96	10	<1	172	<2	40	63			1	<5	13	0.174
A0145531		64	114	10	<1	192	<2	45	66			2	5	14	0.224
A0145532		58	90	20	<1	157	<2	38	64			2	<5	12	0.162
A0145533		63	84	10	<1	165	<2	45	68			2	<5	16	0.202
A0145534		59	124	10	<1	163	<2	41	63			3	<5	13	0.266
A0145535		60	89	10	<1	155	<2	42	65			3	<5	14	0.149
A0145536		60	106	10	<1	164	<2	45	64			5	<5	12	0.163
A0145537		62	115	10	<1	163	<2	40	65			4	<5	13	0.238
A0145538		62	120	10	<1	170	3	44	65			3	<5	12	0.241
A0145539		60	105	10	<1	159	<2	45	64			4	<5	11	0.211
A0145540		64	125	10	<1	173	2	43	67			5	5	13	0.259
A0145541		60	116	10	<1	163	<2	41	66			3	<5	13	0.224
A0145542		63	125	10	<1	162	<2	44	70			7	<5	12	0.179
A0145543		55	121	10	<1	144	3	44	64			3	<5	12	0.259
A0145544		62	152	10	2	152	5	45	66			3	5	13	0.328
A0145545		59	132	10	<1	164	<2	45	61			8	<5	14	0.279
A0145546		119	4800	20	4	4600	27	13	108			65	296	591	4.80

***** 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: 16-JUL-2019
Account: MZI

Project: EMB

CERTIFICATE OF ANALYSIS TB19152572

CERTIFICATE COMMENTS

LABORATORY ADDRESSES

Processed at ALS Thunder Bay located at 645 Norah Crescent, Thunder Bay, ON, Canada

Applies to Method:	CRU-31	CRU-QC	LOG-21	LOG-23
	PUL-31	PUL-QC	SPL-21	WEI-21

Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.

Applies to Method:	C-IR07	Cu-OG62	ME-4ACD81	ME-ICP06
	ME-MS42	ME-MS81	ME-OG62	Ni-OG62
	OA-GRA05	PGM-ICP23	Se-MS46	S-IR08
	TOT-ICP06			