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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

CERTIFICATE SD17187602

Project: TPK

This report is for 290 Soil samples submitted to our lab in Sudbury, ON, Canada on 3-SEP-2017.

The following have access to data associated with this certificate:

NORTHERN SUPERIOR DATA ACCESS	MATT SOOLEY	

SAMPLE PREPARATION

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
SCR-44	Screen to -63um

ANALYTICAL PROCEDURES

ALS CODE	DESCRIPTION	
ME-MS41	Ultra Trace Aqua Regia ICP-MS	
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES

To: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
ATTN: MATT SOOLEY
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129001		0.26	<0.001	0.04	0.90	2.9	<0.02	10	30	0.38	0.06	7.30	0.03	54.3	5.6	23
W129002		0.20	<0.001	0.02	1.56	1.6	<0.02	<10	40	0.31	0.09	0.19	0.03	27.3	7.1	47
W129003		0.28	0.015	0.02	2.33	1.3	0.07	<10	110	0.30	0.05	0.24	0.03	53.8	19.0	163
W129004		0.24	0.001	0.02	2.08	2.0	<0.02	<10	120	0.71	0.16	0.54	0.03	52.4	10.3	71
W129005		0.24	<0.001	0.05	2.64	3.9	<0.02	10	140	1.06	0.24	0.70	0.07	70.5	13.1	58
W129006		0.23	0.001	0.04	2.31	3.1	<0.02	10	80	0.79	0.18	0.32	0.01	66.6	10.1	52
W129007		0.23	0.023	0.14	1.58	2.2	<0.02	<10	70	0.16	0.74	0.20	0.03	12.65	8.2	62
W129008		0.29	0.003	0.06	1.85	2.3	<0.02	<10	60	0.35	0.10	0.20	0.04	23.5	8.6	53
W129009		0.21	<0.001	0.03	1.93	2.3	<0.02	10	80	0.60	0.17	0.34	0.05	39.6	8.1	40
W129010		0.20	0.001	0.03	1.77	2.2	<0.02	<10	50	0.40	0.08	0.68	0.04	49.9	10.9	64
W129011		0.24	0.043	0.02	1.59	2.1	<0.02	<10	40	0.32	0.08	0.23	0.03	73.4	10.3	75
W129012		0.24	0.006	0.02	2.29	1.5	<0.02	<10	90	0.33	0.07	0.20	0.02	23.6	15.9	134
W129013		0.19	0.004	0.06	2.08	2.9	<0.02	<10	90	0.43	0.14	0.31	0.01	25.7	11.1	52
W129014		0.30	0.008	0.04	2.54	4.7	<0.02	<10	40	0.53	0.08	0.26	0.06	56.7	16.8	94
W129015		0.29	0.063	0.04	1.91	3.3	<0.02	<10	60	0.43	0.09	0.29	0.04	83.2	14.8	87
W129016		0.21	0.016	0.06	2.00	2.7	<0.02	<10	40	0.44	0.06	0.27	0.07	54.0	11.2	66
W129017		0.28	0.004	0.16	2.29	1.9	<0.02	<10	90	0.37	0.09	0.19	0.03	19.25	13.0	92
W129018		0.31	0.006	0.02	1.62	2.4	<0.02	<10	40	0.39	0.08	0.31	0.02	56.0	9.4	51
W129019		0.24	0.009	0.02	1.59	2.3	<0.02	<10	40	0.44	0.09	0.31	0.02	59.0	9.4	50
W129020		0.23	0.004	0.03	2.25	3.9	<0.02	<10	70	0.45	0.15	0.37	0.04	50.0	17.4	90
W129021		0.30	0.004	0.01	0.92	0.9	<0.02	10	90	0.18	0.04	8.26	0.04	36.9	7.7	92
W129022		0.30	0.003	0.03	0.33	7.4	0.05	10	20	0.12	0.03	10.75	0.05	27.8	3.1	16
W129023		0.28	0.003	0.03	0.84	1.4	<0.02	<10	20	0.31	0.04	0.36	0.02	50.4	5.0	23
W129024		0.30	0.001	0.03	1.34	2.1	<0.02	10	70	0.28	0.10	6.67	0.04	38.4	9.5	94
W129025		0.29	0.001	<0.01	2.50	1.7	<0.02	<10	40	0.39	0.12	0.20	0.05	29.6	9.6	65
W129026		0.27	0.018	0.05	2.52	1.9	<0.02	<10	90	0.52	0.12	0.46	0.04	34.2	14.8	81
W129027		0.28	0.020	0.04	2.69	2.3	0.07	10	110	0.66	0.14	0.84	0.03	47.5	17.3	108
W129028		0.33	0.011	0.02	1.20	1.1	<0.02	10	100	0.15	0.06	6.24	0.02	31.4	10.4	74
W129029		0.33	0.006	0.05	1.14	1.6	<0.02	10	50	0.19	0.09	5.68	0.03	41.4	9.0	54
W129030		0.26	0.012	0.02	1.77	1.3	<0.02	<10	50	0.30	0.10	0.20	0.03	22.2	8.2	50
W129031		0.27	0.001	0.04	0.88	1.5	<0.02	10	50	0.19	0.05	4.79	0.03	45.6	6.4	36
W129032		0.27	<0.001	0.11	0.51	2.1	<0.02	10	20	0.23	0.08	4.80	0.04	54.3	4.3	19
W129033		0.33	0.001	0.03	0.40	1.1	<0.02	10	20	0.19	0.05	6.26	0.03	30.9	3.0	18
W129034		0.28	0.002	0.03	0.62	1.2	<0.02	<10	20	0.17	0.06	0.43	0.03	35.8	3.9	20
W129035		0.26	0.025	0.03	1.29	1.3	<0.02	10	100	0.26	0.08	6.41	0.03	41.6	11.7	98
W129036		0.25	0.001	0.06	2.32	1.0	<0.02	<10	150	0.27	0.11	0.79	0.05	46.2	17.7	142
W129037		0.25	0.004	0.02	1.97	1.9	<0.02	<10	60	0.32	0.10	0.28	0.04	64.8	14.1	118
W129038		0.20	0.003	0.02	2.45	1.2	<0.02	<10	80	0.30	0.13	0.11	0.03	14.35	9.9	123
W129039		0.18	0.002	0.03	2.82	1.6	<0.02	<10	140	0.35	0.14	0.24	0.04	21.1	18.6	187
W129040		0.18	<0.001	0.02	1.69	0.8	<0.02	<10	70	0.15	0.19	0.20	0.05	11.45	9.3	77

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129001		0.67	9.6	1.38	3.15	0.08	0.16	0.02	0.015	0.08	27.2	11.4	2.11	241	0.19	0.01
W129002		0.88	7.0	1.95	5.15	<0.05	0.21	0.02	0.019	0.06	13.8	16.1	0.41	119	0.41	<0.01
W129003		2.26	17.2	3.06	7.59	0.08	0.37	<0.01	0.014	0.34	25.5	16.8	1.62	288	0.23	0.01
W129004		1.84	15.2	2.57	8.02	0.07	0.18	0.01	0.021	0.26	29.3	28.5	0.95	256	0.54	0.01
W129005		2.30	22.2	3.31	9.62	0.09	0.39	0.04	0.033	0.38	34.4	38.6	0.98	452	0.29	0.02
W129006		1.71	18.1	2.85	8.27	0.07	0.29	0.02	0.027	0.25	30.8	30.2	0.82	329	0.23	0.01
W129007		1.23	19.8	2.32	10.05	<0.05	0.12	0.01	0.012	0.16	6.4	18.4	0.95	159	0.86	<0.01
W129008		1.19	9.0	2.57	7.65	<0.05	0.11	0.02	0.017	0.08	10.6	24.4	0.64	183	0.53	<0.01
W129009		1.53	11.3	2.30	7.54	0.05	0.16	0.02	0.021	0.19	18.7	28.4	0.63	307	0.29	0.01
W129010		1.20	17.2	2.39	5.69	0.07	0.13	0.02	0.017	0.07	28.2	21.3	0.99	216	0.36	0.01
W129011		0.96	17.4	2.14	4.85	0.08	0.28	0.01	0.013	0.11	29.1	14.3	0.70	184	0.25	0.01
W129012		1.49	27.3	2.80	6.89	0.06	0.28	0.01	0.014	0.19	12.1	20.9	1.37	241	0.43	0.01
W129013		1.76	16.4	3.06	8.37	0.06	0.29	0.01	0.017	0.28	13.2	27.0	0.90	217	1.15	0.01
W129014		1.46	28.5	3.08	6.57	0.08	0.32	0.01	0.020	0.14	27.3	22.0	1.10	275	0.38	0.01
W129015		1.19	36.9	2.41	5.47	0.10	0.43	0.01	0.018	0.14	44.4	16.8	0.85	248	0.33	0.01
W129016		0.80	17.2	2.11	4.52	0.06	0.34	0.02	0.015	0.09	26.2	14.6	0.70	187	0.25	0.01
W129017		1.83	18.0	2.94	8.82	<0.05	0.25	0.02	0.016	0.18	9.6	26.5	1.00	192	0.91	0.01
W129018		0.88	15.6	1.83	4.01	0.07	0.26	0.01	0.014	0.09	20.5	12.4	0.62	179	0.20	0.01
W129019		0.88	16.0	1.82	3.93	0.08	0.28	0.02	0.014	0.09	21.0	12.2	0.60	179	0.19	0.01
W129020		1.61	55.2	3.18	6.71	0.09	0.25	0.01	0.020	0.17	27.5	23.7	1.17	276	0.58	0.01
W129021		1.04	13.1	1.47	3.35	0.06	0.13	0.01	0.006	0.17	19.9	9.6	2.65	196	0.10	0.01
W129022		0.37	10.6	0.78	1.39	0.05	0.09	0.01	0.006	0.03	14.2	4.9	2.80	154	0.08	0.01
W129023		0.33	4.9	1.08	1.87	0.05	0.15	0.01	0.010	0.02	18.5	7.4	0.22	101	0.11	<0.01
W129024		1.40	33.9	1.86	3.89	0.05	0.15	0.01	0.011	0.15	20.5	13.8	2.71	212	0.11	0.02
W129025		1.18	8.5	3.08	7.99	0.05	0.08	0.02	0.019	0.05	16.0	20.5	0.82	161	0.57	<0.01
W129026		2.43	20.6	3.32	8.41	0.07	0.23	0.01	0.022	0.25	17.8	24.1	1.24	288	0.54	0.01
W129027		2.42	17.7	3.87	9.58	0.08	0.22	0.01	0.020	0.35	20.3	28.6	1.68	470	0.26	0.01
W129028		1.65	12.6	1.90	4.59	0.06	0.16	0.01	0.006	0.24	16.3	10.3	2.67	204	0.14	0.01
W129029		0.94	9.7	1.97	4.15	0.07	0.13	0.01	0.008	0.15	21.4	11.5	2.69	277	0.17	0.01
W129030		1.38	8.9	2.49	6.99	<0.05	0.12	0.02	0.013	0.07	11.6	19.5	0.63	157	0.48	<0.01
W129031		0.99	10.3	1.62	3.60	0.07	0.10	0.02	0.010	0.13	26.3	8.8	2.61	222	0.11	0.01
W129032		0.32	9.1	1.07	1.91	0.18	0.14	0.01	0.011	0.04	27.8	6.8	2.02	183	0.14	0.02
W129033		0.39	8.0	0.78	1.79	0.13	0.11	0.02	0.007	0.03	15.7	6.2	2.84	124	0.09	0.02
W129034		0.46	3.7	1.10	2.64	0.16	0.09	0.02	0.010	0.05	17.8	10.8	0.28	127	0.10	0.01
W129035		1.44	37.6	1.93	4.12	0.17	0.17	0.01	0.009	0.24	23.0	9.5	2.44	258	0.11	0.02
W129036		1.75	28.1	2.85	8.51	0.16	0.12	0.03	0.015	0.21	26.3	33.9	1.47	258	0.21	0.02
W129037		1.09	20.6	2.49	5.70	0.16	0.31	0.02	0.015	0.12	22.8	20.2	0.87	217	0.38	0.02
W129038		1.18	13.0	3.43	8.65	0.12	0.15	0.03	0.018	0.15	6.9	25.1	0.82	167	1.32	0.02
W129039		2.17	13.9	3.37	9.10	0.13	0.19	0.01	0.014	0.48	9.3	29.7	1.66	526	0.48	0.02
W129040		1.74	8.3	2.17	9.27	0.12	0.09	0.01	0.010	0.26	5.9	16.3	0.97	202	0.55	0.02

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129001		1.43	13.1	640	4.4	9.5	<0.001	0.01	0.07	3.8	0.2	0.8	50.0	<0.01	0.01	5.6
W129002		2.63	22.9	360	5.9	9.3	<0.001	0.01	0.06	2.4	0.2	0.8	10.3	0.01	0.01	4.1
W129003		1.04	75.9	310	3.2	19.2	<0.001	0.01	<0.05	3.8	0.2	0.7	8.5	<0.01	0.01	4.2
W129004		2.11	39.1	250	8.4	37.4	<0.001	0.01	0.06	5.0	0.3	1.0	19.6	<0.01	0.01	6.5
W129005		2.90	37.3	260	12.5	45.1	<0.001	0.02	0.11	7.2	0.2	1.1	25.8	<0.01	0.01	10.2
W129006		1.53	29.8	220	9.8	34.1	<0.001	0.01	0.09	5.9	0.2	1.0	20.6	<0.01	0.01	8.8
W129007		2.86	26.5	220	4.9	24.2	<0.001	0.02	0.08	3.1	0.2	1.9	12.1	<0.01	0.05	2.3
W129008		2.86	27.7	300	7.3	18.3	<0.001	0.02	0.07	2.7	0.2	0.9	11.4	<0.01	0.01	3.1
W129009		2.08	23.3	440	8.9	27.4	<0.001	0.02	0.07	4.5	0.2	0.9	18.5	<0.01	0.01	6.0
W129010		1.69	39.7	490	5.6	10.1	<0.001	0.02	<0.05	3.8	0.3	0.6	15.0	<0.01	0.01	5.7
W129011		1.15	37.7	470	4.8	10.8	<0.001	0.01	0.05	2.9	<0.2	0.5	9.4	0.01	0.01	6.6
W129012		1.59	62.2	310	3.5	13.9	<0.001	0.01	<0.05	3.6	<0.2	0.6	10.8	0.01	0.01	2.7
W129013		2.84	34.1	570	6.5	35.7	<0.001	0.02	0.08	3.5	0.3	0.8	17.6	<0.01	0.04	4.0
W129014		2.17	53.6	440	5.7	16.6	<0.001	0.02	0.07	3.8	0.3	0.7	11.0	0.02	0.01	5.8
W129015		1.79	44.4	530	5.4	15.4	<0.001	0.01	0.07	4.1	0.2	0.6	12.8	0.01	0.02	9.8
W129016		1.69	31.4	570	4.4	9.9	<0.001	0.02	0.06	3.3	<0.2	0.5	11.5	0.01	<0.01	6.5
W129017		2.36	42.1	330	4.7	21.4	<0.001	0.01	0.06	2.7	0.3	0.6	11.8	<0.01	0.01	3.0
W129018		1.42	27.2	660	4.2	9.2	<0.001	0.01	0.06	3.2	<0.2	0.5	13.5	0.01	0.01	6.2
W129019		1.37	27.1	670	4.3	9.3	<0.001	0.01	0.06	3.3	<0.2	0.5	13.7	0.01	0.02	6.5
W129020		2.10	49.0	630	5.2	18.7	<0.001	0.01	0.09	3.7	0.2	0.7	17.3	0.01	0.03	4.8
W129021		1.36	35.2	650	1.8	15.4	<0.001	0.02	<0.05	2.0	0.3	0.3	49.1	<0.01	0.01	3.0
W129022		0.99	8.7	550	2.3	3.5	<0.001	0.01	<0.05	1.6	0.2	0.2	62.3	<0.01	0.01	2.9
W129023		1.70	12.7	600	3.3	3.4	<0.001	0.01	0.05	2.1	<0.2	0.3	9.8	0.01	0.01	5.8
W129024		0.84	54.8	530	3.8	20.3	<0.001	0.01	0.05	3.1	0.3	0.4	47.3	<0.01	0.01	5.7
W129025		3.09	32.8	470	6.3	5.1	<0.001	0.02	0.06	3.5	0.2	0.7	8.4	0.02	0.02	3.7
W129026		1.99	45.4	660	6.7	27.7	<0.001	0.01	0.05	3.7	0.3	0.8	17.5	<0.01	0.03	4.3
W129027		1.80	57.4	900	7.0	37.1	<0.001	0.02	0.07	5.1	<0.2	0.9	22.0	<0.01	0.03	6.6
W129028		0.50	43.5	670	2.1	21.3	<0.001	0.01	<0.05	2.0	0.2	0.4	36.4	<0.01	0.02	3.7
W129029		1.12	28.5	880	3.5	8.5	<0.001	0.01	<0.05	2.4	<0.2	0.4	36.6	<0.01	0.03	5.0
W129030		2.87	26.1	160	6.6	14.3	<0.001	0.02	0.05	2.3	<0.2	0.7	9.8	<0.01	0.01	3.3
W129031		1.52	24.6	720	3.0	8.3	<0.001	0.02	<0.05	2.7	<0.2	0.4	29.0	<0.01	0.01	5.0
W129032		1.30	10.0	640	3.8	4.8	<0.001	0.01	0.27	3.1	0.5	0.3	30.5	<0.01	0.03	5.6
W129033		0.87	9.1	590	2.3	4.4	<0.001	<0.01	0.10	1.9	0.4	0.3	36.3	<0.01	0.01	3.0
W129034		1.65	10.8	840	3.2	7.8	0.001	0.01	0.07	2.0	0.2	0.4	12.2	<0.01	0.01	3.6
W129035		1.16	42.6	530	2.5	21.1	<0.001	0.01	0.08	3.2	0.3	0.3	41.4	<0.01	0.03	3.9
W129036		2.13	86.0	470	3.3	20.4	<0.001	0.02	0.07	3.2	0.5	0.6	12.1	<0.01	0.03	4.7
W129037		1.86	57.4	490	4.3	9.4	<0.001	0.01	0.06	2.3	0.2	0.5	9.3	0.01	0.02	6.0
W129038		3.37	38.3	240	4.9	9.3	0.001	0.03	0.09	2.4	0.3	0.6	5.9	0.01	0.03	2.1
W129039		1.95	88.3	270	5.3	36.0	<0.001	0.01	0.05	3.5	0.2	0.7	11.5	<0.01	0.02	2.4
W129040		1.73	33.5	100	5.7	24.8	<0.001	0.01	0.07	2.6	0.2	0.6	14.6	<0.01	0.03	1.5

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129001		0.089	0.11	0.55	25	0.14	11.15	22	6.6
W129002		0.146	0.07	0.41	40	0.25	3.50	20	7.9
W129003		0.205	0.17	0.38	61	0.77	5.02	40	12.8
W129004		0.139	0.19	0.89	49	0.19	8.45	44	7.4
W129005		0.144	0.26	0.99	57	0.19	11.75	62	15.6
W129006		0.138	0.18	0.71	50	0.18	7.07	48	12.1
W129007		0.222	0.11	0.41	64	1.25	2.59	34	5.0
W129008		0.172	0.08	0.38	52	0.44	2.94	35	4.4
W129009		0.124	0.16	0.57	43	0.15	5.15	46	6.3
W129010		0.150	0.11	0.65	41	0.73	8.08	40	5.5
W129011		0.142	0.08	0.53	42	1.15	5.72	29	11.0
W129012		0.184	0.09	0.34	56	0.30	3.43	39	10.9
W129013		0.175	0.16	0.56	53	1.89	4.39	38	10.6
W129014		0.193	0.11	0.56	54	0.81	6.37	44	10.9
W129015		0.154	0.15	0.57	43	0.77	8.07	35	14.5
W129016		0.142	0.07	0.61	38	1.23	6.39	30	11.4
W129017		0.203	0.11	0.39	63	0.35	2.90	40	10.0
W129018		0.135	0.07	0.54	36	0.88	6.42	26	9.3
W129019		0.134	0.06	0.57	35	0.83	6.53	26	9.7
W129020		0.195	0.12	0.54	56	1.12	5.83	44	9.1
W129021		0.093	0.11	0.46	28	0.44	5.65	19	5.9
W129022		0.061	0.06	0.42	16	0.24	5.81	11	3.7
W129023		0.077	0.05	0.54	20	0.12	6.78	11	5.7
W129024		0.092	0.15	0.50	32	0.12	7.18	29	6.8
W129025		0.207	0.08	0.49	67	0.57	4.67	36	3.2
W129026		0.224	0.16	0.57	63	0.38	5.48	50	8.0
W129027		0.231	0.21	0.74	72	0.26	7.40	61	8.7
W129028		0.150	0.15	0.45	42	0.51	6.11	21	6.8
W129029		0.148	0.10	0.70	37	0.45	8.34	30	6.2
W129030		0.171	0.08	0.41	53	0.24	3.00	33	4.4
W129031		0.115	0.09	0.54	34	0.19	8.80	25	5.2
W129032		0.074	0.06	0.53	21	0.13	10.30	14	5.6
W129033		0.069	0.07	0.40	17	0.11	6.34	12	4.3
W129034		0.089	0.05	0.56	23	0.12	6.75	17	3.7
W129035		0.113	0.16	0.39	40	0.30	7.47	28	7.5
W129036		0.195	0.13	0.77	55	0.22	7.24	54	6.3
W129037		0.179	0.08	0.47	47	0.48	5.68	33	12.1
W129038		0.206	0.09	0.56	70	0.43	2.40	52	5.8
W129039		0.232	0.18	0.41	71	0.48	2.78	82	7.7
W129040		0.210	0.12	0.26	54	0.37	2.22	55	4.5

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129041		0.31	0.002	0.01	1.91	2.0	<0.02	<10	50	0.39	0.12	0.27	0.03	28.6	13.1	68
W129042		0.21	0.009	0.05	2.18	2.2	0.02	<10	40	0.34	0.14	0.27	0.05	23.7	11.8	75
W129043		0.25	0.002	0.03	2.21	2.2	<0.02	<10	40	0.39	0.12	0.29	0.05	32.0	13.3	72
W129044		0.28	<0.001	0.02	0.36	1.2	<0.02	10	20	0.11	0.07	6.28	0.01	37.2	3.1	18
W129045		0.15	0.001	0.02	2.13	2.2	<0.02	<10	70	0.41	0.12	0.27	0.02	30.6	12.8	71
W129046		0.20	0.001	0.01	1.46	1.9	<0.02	<10	40	0.31	0.11	0.28	0.03	27.4	9.8	52
W129047		0.25	0.002	0.02	1.00	1.3	<0.02	<10	40	0.18	0.10	2.26	0.02	51.7	7.2	55
W129048		0.22	<0.001	0.01	1.47	1.7	<0.02	<10	30	0.23	0.16	0.09	0.06	12.15	3.3	31
W129049		0.39	0.002	0.05	1.70	7.6	<0.02	10	110	0.46	0.13	1.86	0.09	51.9	11.5	55
W129050		0.24	<0.001	0.02	1.52	1.7	<0.02	<10	40	0.25	0.09	0.20	0.03	18.90	7.9	55
W129051		0.18	0.001	0.02	2.38	2.3	<0.02	<10	80	0.42	0.16	0.15	0.03	29.7	9.0	52
W129052		0.21	0.002	0.03	2.17	1.2	<0.02	<10	130	0.29	0.07	0.24	0.02	16.40	12.8	175
W129053		0.27	0.005	0.04	2.43	2.8	<0.02	10	80	0.62	0.12	0.44	0.01	76.0	11.8	63
W129054		0.24	0.004	0.07	2.70	2.5	<0.02	10	100	0.48	0.14	0.30	0.04	36.3	14.2	75
W129055		0.26	0.030	0.14	1.64	1.9	0.27	<10	60	0.27	0.07	1.73	0.03	59.5	14.8	120
W129056		0.27	0.001	0.03	2.18	2.7	<0.02	<10	80	0.72	0.10	1.42	0.02	100.5	13.4	82
W129057		0.27	0.003	0.03	1.02	1.6	<0.02	10	30	0.32	0.06	2.95	0.03	44.4	6.0	35
W129058		0.40	<0.001	0.05	2.49	4.0	<0.02	<10	50	0.52	0.11	0.32	0.06	39.9	15.2	75
W129059		0.18	0.001	0.03	1.09	2.2	<0.02	10	40	0.33	0.08	7.18	0.03	47.5	6.3	32
W129060		0.28	0.002	0.01	1.59	1.7	<0.02	<10	40	0.32	0.06	0.40	0.03	81.1	9.5	40
W129061		0.26	<0.001	0.04	0.99	1.5	<0.02	<10	30	0.23	0.08	0.31	0.04	24.2	6.3	35
W129062		0.28	0.001	0.02	1.58	2.4	<0.02	<10	30	0.36	0.08	0.21	0.05	36.5	7.1	35
W129063		0.22	0.005	0.02	1.46	2.5	<0.02	<10	30	0.33	0.11	0.17	0.05	20.8	6.5	55
W129064		0.24	0.001	0.03	2.15	3.4	<0.02	<10	60	0.45	0.17	0.22	0.08	39.9	11.4	51
W129065		0.31	0.003	0.03	1.73	1.5	<0.02	<10	30	0.34	0.10	0.31	0.02	38.9	9.2	48
W129066		0.22	0.005	0.04	1.14	1.4	<0.02	10	60	0.16	0.12	3.78	0.02	38.7	7.5	51
W129067		0.27	0.005	0.02	1.56	2.5	<0.02	<10	60	0.31	0.12	0.35	0.03	45.5	10.1	54
W129068		0.27	0.001	0.04	1.09	1.5	<0.02	10	40	0.31	0.06	4.10	0.04	45.8	7.8	50
W129069		0.25	0.005	0.03	1.64	2.6	<0.02	10	60	0.34	0.10	1.41	0.05	43.1	11.5	61
W129070		0.18	0.018	0.15	1.85	3.3	0.02	<10	510	0.21	0.25	0.39	0.11	41.0	15.3	71
W129071		0.29	0.014	0.02	1.53	3.8	<0.02	<10	40	0.40	0.14	0.25	0.04	76.0	14.7	65
W129072		0.27	0.070	0.04	1.33	6.2	<0.02	<10	60	0.28	0.13	1.98	0.05	72.0	17.1	59
W129101		0.24	0.008	0.01	1.60	2.1	<0.02	<10	20	0.34	0.05	0.30	0.04	39.2	6.5	54
W129102		0.18	0.013	0.03	1.31	2.3	<0.02	<10	40	0.33	0.09	1.71	0.05	49.2	10.1	61
W129103		0.20	0.006	0.05	2.25	3.6	0.02	<10	40	0.48	0.09	0.58	0.08	99.9	16.0	102
W129104		0.19	0.004	0.07	1.49	1.5	<0.02	<10	60	0.27	0.11	0.19	0.07	21.3	8.0	70
W129105		0.28	0.001	0.02	0.83	2.2	<0.02	10	50	0.24	0.04	9.83	0.04	38.3	6.2	35
W129106		0.18	0.068	0.01	0.99	1.3	<0.02	<10	40	0.12	0.11	0.16	0.06	13.50	5.4	89
W129107		0.22	0.001	0.01	1.95	2.3	<0.02	10	70	0.63	0.13	0.37	0.04	37.8	10.3	47
W129108		0.24	<0.001	0.01	0.52	1.4	<0.02	10	30	0.20	0.04	10.05	0.05	33.7	4.0	20

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129041		1.36	13.7	2.38	5.15	0.13	0.25	0.02	0.017	0.11	13.9	21.2	0.79	203	0.44	0.02
W129042		1.33	20.0	2.82	6.44	0.14	0.20	0.02	0.017	0.09	12.5	24.5	0.88	217	0.46	0.02
W129043		1.49	20.9	2.57	5.75	0.15	0.28	0.03	0.019	0.11	14.5	20.6	0.91	235	0.35	0.02
W129044		0.38	7.4	0.93	1.71	0.16	0.23	0.01	0.006	0.04	19.1	5.7	1.89	140	0.15	0.02
W129045		1.36	23.4	2.65	6.77	0.13	0.32	0.01	0.017	0.15	14.4	18.7	0.85	228	0.49	0.02
W129046		0.85	11.5	1.96	4.66	0.13	0.17	0.01	0.012	0.07	13.4	14.2	0.56	189	0.34	0.02
W129047		0.70	15.9	1.68	3.87	0.17	0.10	0.01	0.011	0.05	32.8	10.6	1.57	179	0.13	0.02
W129048		0.84	10.8	2.22	9.01	0.10	0.07	0.03	0.012	0.03	5.7	9.6	0.20	60	0.81	0.01
W129049		1.25	21.1	2.85	5.97	0.14	0.20	0.03	0.016	0.18	26.4	20.0	1.31	477	0.21	0.02
W129050		1.08	8.6	2.13	5.85	0.11	0.14	0.01	0.013	0.10	9.5	19.3	0.66	168	0.36	0.02
W129051		1.63	10.3	2.61	8.31	0.11	0.17	0.01	0.021	0.13	14.1	24.5	0.63	179	0.56	0.02
W129052		2.00	8.1	2.82	8.89	0.11	0.11	0.01	0.011	0.28	7.5	19.4	1.31	233	0.70	0.02
W129053		1.45	20.4	2.90	7.60	0.18	0.29	0.01	0.020	0.20	37.8	24.5	1.04	385	0.35	0.02
W129054		1.74	19.3	3.39	9.21	0.15	0.25	0.01	0.022	0.24	20.6	27.3	1.14	312	1.45	0.02
W129055		0.96	20.3	2.50	5.44	0.17	0.20	0.01	0.011	0.14	36.5	12.4	1.68	294	0.22	0.02
W129056		1.32	20.2	2.89	7.24	0.20	0.28	0.02	0.018	0.16	52.5	20.7	1.41	372	0.47	0.02
W129057		0.73	8.5	1.58	3.72	0.14	0.08	0.02	0.008	0.07	24.5	11.4	1.89	175	0.21	0.02
W129058		1.34	15.3	3.27	7.74	0.13	0.18	0.03	0.028	0.12	16.7	26.7	0.98	345	0.55	0.02
W129059		0.91	12.3	1.55	4.04	0.14	0.17	0.02	0.012	0.10	26.9	13.7	2.32	246	0.16	0.02
W129060		1.11	11.2	2.07	4.07	0.18	0.25	0.01	0.013	0.08	34.4	12.9	0.66	230	0.15	0.02
W129061		0.86	6.6	1.57	4.58	0.12	0.06	0.01	0.011	0.08	12.8	15.3	0.48	210	0.24	0.01
W129062		0.75	13.8	1.89	4.19	0.11	0.13	0.02	0.013	0.05	16.5	13.6	0.34	123	0.34	0.01
W129063		0.96	6.2	2.23	6.59	0.11	0.13	0.02	0.018	0.06	9.7	16.8	0.57	161	0.49	0.01
W129064		1.19	12.1	2.67	6.61	0.12	0.07	0.02	0.017	0.09	16.7	21.3	0.51	188	0.49	0.02
W129065		0.89	8.4	1.96	3.70	0.14	0.14	0.02	0.014	0.10	16.2	13.9	0.56	169	0.27	0.02
W129066		0.98	15.5	1.78	4.12	0.16	0.10	0.02	0.010	0.10	20.9	11.5	2.32	212	0.12	0.02
W129067		1.19	15.6	2.14	4.31	0.16	0.23	0.01	0.013	0.17	19.9	12.8	0.74	252	0.31	0.02
W129068		0.97	11.2	1.69	4.11	0.07	0.11	0.03	0.016	0.09	24.2	14.3	2.04	237	0.16	0.01
W129069		1.27	19.4	2.47	5.77	0.09	0.14	0.01	0.019	0.14	22.2	19.3	1.45	255	0.25	0.01
W129070		2.63	27.6	2.64	7.17	0.08	0.07	0.02	0.018	0.26	19.8	20.1	1.23	345	0.55	0.01
W129071		1.06	40.6	2.33	4.91	0.10	0.30	0.01	0.016	0.11	39.6	15.5	0.81	201	0.28	0.01
W129072		1.17	48.0	2.35	4.69	0.12	0.28	0.01	0.015	0.17	38.0	13.7	1.28	253	0.27	0.01
W129101		0.54	12.2	1.89	3.16	0.07	0.22	0.01	0.014	0.05	19.3	14.0	0.48	153	0.30	<0.01
W129102		0.78	24.0	1.94	5.04	0.08	0.12	0.02	0.013	0.06	25.7	14.9	1.18	239	0.21	<0.01
W129103		1.17	23.4	3.39	8.01	0.12	0.23	0.03	0.018	0.11	54.0	23.9	1.15	397	0.83	0.01
W129104		1.27	7.7	2.12	7.88	<0.05	0.09	0.01	0.014	0.12	11.7	17.7	0.66	193	0.50	<0.01
W129105		0.79	13.0	1.42	3.09	0.07	0.16	0.02	0.010	0.10	19.6	11.7	2.56	232	0.15	0.01
W129106		0.89	5.0	1.58	7.94	<0.05	0.07	0.01	0.008	0.11	7.1	8.6	0.53	110	1.24	<0.01
W129107		1.46	12.2	2.39	6.74	0.06	0.20	0.02	0.021	0.14	17.4	29.2	0.68	225	0.32	0.01
W129108		0.44	11.0	1.02	2.12	0.06	0.22	0.02	0.008	0.04	17.3	9.0	2.67	193	0.10	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129041		2.04	35.7	440	5.2	13.0	<0.001	0.01	0.07	2.9	0.2	0.5	10.7	<0.01	0.02	3.9
W129042		2.70	35.6	530	8.7	10.4	<0.001	0.01	0.06	3.1	0.2	0.6	11.1	0.01	0.02	3.2
W129043		2.28	37.6	570	6.7	11.1	<0.001	0.01	0.07	3.4	<0.2	0.5	11.6	0.01	0.02	4.0
W129044		0.81	8.0	800	2.2	3.5	<0.001	<0.01	0.05	1.7	0.4	0.3	39.3	<0.01	0.01	4.8
W129045		2.37	47.5	390	4.9	16.6	<0.001	0.01	0.06	2.6	<0.2	0.7	9.6	<0.01	0.02	4.0
W129046		2.26	31.3	540	5.4	9.5	<0.001	0.01	0.07	2.2	0.3	0.5	10.8	<0.01	0.01	3.6
W129047		1.54	27.6	730	3.7	7.9	<0.001	0.01	<0.05	3.0	0.2	0.4	19.2	<0.01	0.02	4.4
W129048		2.18	10.3	160	7.8	4.2	<0.001	0.01	0.11	1.5	<0.2	0.9	5.6	0.01	0.03	2.2
W129049		2.07	30.6	670	5.8	25.2	<0.001	0.01	0.07	3.9	0.5	0.6	21.4	<0.01	0.02	6.0
W129050		2.10	27.3	340	5.0	16.4	<0.001	0.01	0.06	2.3	<0.2	0.6	10.3	<0.01	0.01	2.4
W129051		2.50	25.7	180	8.8	22.6	<0.001	0.01	0.09	3.5	<0.2	0.9	12.8	<0.01	0.02	4.4
W129052		1.75	66.0	260	4.4	27.8	<0.001	0.01	0.05	2.5	<0.2	0.7	11.1	<0.01	0.01	2.1
W129053		1.27	35.6	560	7.3	29.1	<0.001	0.01	0.07	4.5	0.4	0.8	20.2	<0.01	0.02	7.6
W129054		2.34	40.2	240	8.0	32.0	<0.001	0.01	0.08	4.2	<0.2	0.8	17.8	<0.01	0.03	4.3
W129055		1.23	68.8	620	3.8	12.3	<0.001	0.01	0.07	3.7	0.3	0.4	17.6	<0.01	0.03	6.0
W129056		1.26	40.7	680	6.0	14.2	0.001	0.01	0.08	6.1	<0.2	0.8	24.3	<0.01	0.02	10.0
W129057		1.48	18.3	670	3.6	8.5	<0.001	0.01	0.06	2.6	0.5	0.5	22.3	<0.01	0.01	4.7
W129058		2.45	43.3	540	9.9	14.2	<0.001	0.01	0.07	3.1	0.4	0.7	13.8	<0.01	0.02	4.7
W129059		1.19	19.0	540	4.5	12.7	<0.001	0.01	0.12	3.3	0.6	0.5	50.2	<0.01	0.02	5.2
W129060		1.45	24.4	470	4.0	9.3	<0.001	0.01	0.05	3.9	0.2	0.4	12.4	0.01	0.01	6.8
W129061		2.09	18.0	370	5.3	21.7	<0.001	0.01	0.06	2.1	<0.2	0.5	11.2	<0.01	0.01	2.6
W129062		2.32	19.8	490	5.6	9.6	<0.001	0.01	0.07	2.4	0.2	0.6	9.8	0.01	0.02	4.9
W129063		2.74	22.3	230	4.9	9.9	<0.001	0.01	0.11	2.2	0.3	0.8	11.4	<0.01	0.02	3.0
W129064		2.42	28.7	750	8.9	14.8	0.001	0.01	0.08	2.7	0.4	0.7	10.8	0.01	0.03	4.8
W129065		2.15	25.7	760	4.3	9.2	<0.001	0.01	0.05	2.6	<0.2	0.5	10.7	0.02	0.01	4.6
W129066		1.45	24.7	720	3.1	13.1	<0.001	0.01	0.05	2.8	0.4	0.4	27.3	<0.01	0.01	3.9
W129067		1.76	28.3	780	4.1	12.6	<0.001	0.01	0.07	2.7	<0.2	0.5	12.9	<0.01	0.03	5.4
W129068		1.97	24.7	650	4.0	11.2	0.001	0.01	0.08	3.3	0.4	0.4	29.9	<0.01	0.02	4.6
W129069		1.88	32.8	760	5.1	17.9	<0.001	0.01	0.11	4.0	0.4	0.6	18.9	<0.01	0.01	5.0
W129070		1.86	36.7	560	4.2	17.8	<0.001	0.02	0.13	3.9	0.3	0.5	20.1	<0.01	0.05	3.0
W129071		1.43	29.4	340	4.9	14.9	<0.001	0.01	0.10	3.5	0.4	0.6	12.0	<0.01	0.04	8.1
W129072		1.40	28.9	540	4.9	19.2	<0.001	0.01	0.10	4.6	0.4	0.6	20.4	<0.01	0.05	7.5
W129101		2.22	23.2	740	4.5	4.9	<0.001	0.01	0.08	2.4	0.5	0.3	9.7	0.02	0.02	5.2
W129102		1.96	32.1	470	7.0	8.2	<0.001	0.01	0.06	4.1	0.3	0.5	16.7	0.01	0.02	5.3
W129103		2.47	52.0	500	7.5	13.2	<0.001	0.01	0.09	5.6	0.4	0.6	14.0	0.02	0.02	8.9
W129104		2.42	28.2	240	7.5	34.7	<0.001	0.01	0.08	2.7	0.2	0.8	11.6	<0.01	0.02	3.2
W129105		1.25	17.5	590	3.3	12.7	<0.001	<0.01	0.08	2.7	0.5	0.4	59.6	<0.01	0.01	4.5
W129106		2.57	25.8	120	7.0	22.7	<0.001	0.01	0.08	2.0	0.3	0.8	9.0	<0.01	0.02	2.4
W129107		2.63	28.9	540	8.4	24.8	<0.001	0.01	0.10	4.0	0.4	0.8	18.5	<0.01	0.01	4.7
W129108		0.65	10.5	560	2.9	4.9	<0.001	<0.01	0.08	2.3	0.5	0.3	60.4	<0.01	0.01	3.9

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129041		0.150	0.09	0.47	43	0.93	4.53	44	9.2
W129042		0.167	0.08	0.40	54	0.44	3.95	46	7.1
W129043		0.156	0.08	0.51	47	0.56	4.75	44	9.7
W129044		0.074	0.04	0.57	20	0.53	6.62	12	7.6
W129045		0.181	0.10	0.48	51	0.23	4.26	39	10.9
W129046		0.140	0.07	0.43	38	0.18	4.60	28	6.6
W129047		0.120	0.11	0.51	33	0.22	9.68	27	3.8
W129048		0.123	0.06	0.28	60	0.10	1.78	15	2.9
W129049		0.134	0.15	0.55	46	0.68	8.39	50	8.3
W129050		0.151	0.07	0.37	43	0.30	3.08	30	5.9
W129051		0.134	0.16	0.46	54	0.32	2.93	35	5.9
W129052		0.235	0.13	0.30	72	0.71	2.74	41	4.0
W129053		0.182	0.15	0.75	53	1.14	8.15	57	11.1
W129054		0.228	0.17	0.47	65	1.07	4.38	60	8.5
W129055		0.166	0.16	0.58	47	0.56	10.15	32	7.6
W129056		0.183	0.14	0.80	55	0.21	17.10	52	12.0
W129057		0.109	0.09	0.54	31	0.33	7.74	25	3.3
W129058		0.189	0.11	0.83	61	0.23	5.88	62	7.1
W129059		0.106	0.11	0.52	29	0.13	8.69	27	7.8
W129060		0.143	0.11	0.68	45	0.19	10.70	27	9.0
W129061		0.130	0.05	0.39	32	0.22	3.78	35	2.8
W129062		0.118	0.06	0.55	36	0.28	5.07	20	5.1
W129063		0.165	0.06	0.40	53	0.68	2.84	29	5.4
W129064		0.143	0.09	0.60	52	0.24	4.51	45	3.0
W129065		0.131	0.05	0.56	34	0.31	5.93	28	5.2
W129066		0.133	0.13	0.48	35	0.22	6.85	36	4.5
W129067		0.144	0.09	0.59	42	1.10	5.73	34	8.8
W129068		0.116	0.11	0.56	32	0.27	8.36	30	4.7
W129069		0.157	0.12	0.57	47	0.96	7.31	45	6.2
W129070		0.165	0.12	0.55	56	2.99	4.44	50	3.2
W129071		0.149	0.12	0.55	43	2.42	6.46	31	10.8
W129072		0.142	0.15	0.64	40	1.16	10.15	32	10.0
W129101		0.104	0.06	0.77	31	1.20	5.74	20	7.2
W129102		0.123	0.13	0.64	36	0.30	9.53	23	5.0
W129103		0.205	0.17	0.84	60	0.36	13.45	40	8.8
W129104		0.166	0.12	0.38	46	0.26	3.06	40	3.6
W129105		0.102	0.12	0.51	27	0.15	7.06	26	7.1
W129106		0.183	0.08	0.36	55	0.84	1.99	18	3.3
W129107		0.129	0.13	0.56	43	0.18	5.68	39	7.9
W129108		0.074	0.08	0.45	20	0.10	6.29	17	9.8

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129109		0.25	0.001	0.03	1.56	2.2	<0.02	10	70	0.60	0.12	3.12	0.05	45.3	6.8	41
W129110		0.28	0.009	0.02	0.85	1.3	<0.02	10	40	0.20	0.06	8.56	0.03	34.3	7.0	96
W129111		0.18	0.003	0.02	1.68	1.1	<0.02	<10	100	0.26	0.06	0.81	0.06	34.4	13.6	140
W129112		0.26	<0.001	0.04	1.55	1.4	<0.02	<10	80	0.35	0.09	0.40	0.03	41.1	9.8	65
W129113		0.22	<0.001	0.01	1.95	2.0	<0.02	<10	60	0.41	0.12	0.24	0.04	28.1	10.1	62
W129114		0.31	<0.001	0.04	2.18	1.5	<0.02	<10	220	0.38	0.09	0.86	0.02	65.9	14.3	100
W129115		0.22	<0.001	0.04	1.27	1.5	<0.02	<10	60	0.37	0.11	0.51	0.04	51.1	6.5	38
W129116		0.35	<0.001	0.02	0.66	1.3	<0.02	10	40	0.27	0.07	12.50	0.05	49.1	4.8	20
W129117		0.24	<0.001	0.02	0.72	1.6	<0.02	10	20	0.31	0.05	4.31	0.03	46.4	4.1	28
W129118		0.26	<0.001	0.05	2.35	4.0	<0.02	10	130	0.94	0.21	3.17	0.07	71.4	11.9	56
W129119		0.32	<0.001	0.02	0.56	1.6	<0.02	10	30	0.22	0.04	8.12	0.05	36.4	3.9	23
W129120		0.33	<0.001	0.02	0.51	1.4	<0.02	10	30	0.22	0.05	9.29	0.06	33.6	3.8	18
W129121		0.33	0.002	0.03	1.95	4.2	<0.02	10	40	0.76	0.10	0.78	0.05	115.5	14.3	63
W129122		0.36	<0.001	0.02	0.43	1.5	<0.02	10	20	0.22	0.04	10.45	0.03	32.4	3.5	17
W129123		0.41	<0.001	0.02	0.36	1.4	<0.02	10	20	0.18	0.04	9.30	0.03	33.2	2.9	15
W129124		0.29	<0.001	0.01	1.79	2.5	<0.02	<10	80	0.49	0.08	0.36	0.04	36.8	11.3	134
W129125		0.38	<0.001	0.02	0.55	1.5	<0.02	10	30	0.27	0.05	11.20	0.06	35.4	3.7	18
W129126		0.25	<0.001	0.02	1.67	2.2	<0.02	10	90	0.58	0.12	1.56	0.05	47.7	6.9	40
W129127		0.37	<0.001	0.04	1.29	1.8	<0.02	10	50	0.36	0.08	1.13	0.06	43.3	6.5	40
W129128		0.34	<0.001	0.01	1.37	2.0	<0.02	<10	30	0.46	0.07	2.71	0.03	59.7	6.5	36
W129129		0.36	<0.001	0.06	1.59	1.6	<0.02	10	70	0.41	0.09	1.11	0.05	51.8	8.5	59
W129130		0.28	<0.001	0.02	0.64	1.2	<0.02	10	40	0.25	0.05	10.50	0.05	37.2	4.1	24
W129131		0.34	<0.001	0.03	0.78	1.5	<0.02	10	40	0.28	0.06	6.79	0.05	38.0	4.8	29
W129132		0.34	<0.001	0.01	1.50	1.6	<0.02	<10	40	0.47	0.07	0.20	0.03	42.2	7.9	38
W129133		0.32	<0.001	0.02	0.87	1.5	<0.02	<10	30	0.27	0.07	0.82	0.05	42.0	5.7	31
W129134		0.28	<0.001	0.03	1.03	1.9	<0.02	<10	50	0.37	0.10	0.47	0.06	47.3	6.1	31
W129135		0.36	<0.001	0.02	1.19	1.4	<0.02	<10	50	0.33	0.09	0.31	0.03	88.8	9.4	59
W129136		0.23	<0.001	0.14	1.66	1.8	<0.02	10	110	0.46	0.16	1.91	0.09	52.3	13.2	73
W129137		0.34	<0.001	0.02	2.00	1.2	<0.02	<10	90	0.24	0.10	0.48	0.05	40.7	15.4	124
W129138		0.33	<0.001	0.01	2.65	1.4	<0.02	<10	300	0.53	0.08	0.22	0.06	28.8	20.0	123
W129139		0.34	0.001	0.04	1.00	1.4	<0.02	<10	60	0.16	0.11	3.19	0.04	39.6	8.4	47
W129140		0.26	<0.001	0.03	1.41	1.9	<0.02	<10	50	0.34	0.13	0.17	0.04	17.95	6.5	36
W129141		0.29	<0.001	0.03	0.87	1.3	<0.02	10	60	0.19	0.08	8.50	0.09	35.6	7.4	46
W129142		0.31	0.001	0.01	1.36	1.5	<0.02	<10	60	0.27	0.08	0.48	0.02	69.2	10.6	80
W129143		0.32	0.001	0.01	1.18	1.0	<0.02	<10	60	0.21	0.08	2.42	0.01	44.5	8.5	61
W129144		0.33	<0.001	0.01	1.52	1.0	<0.02	<10	70	0.21	0.06	0.34	0.03	51.5	11.6	87
W129145		0.23	<0.001	<0.01	1.83	1.4	<0.02	<10	30	0.27	0.12	0.12	0.04	18.05	9.4	66
W129146		0.27	<0.001	0.01	1.69	1.8	<0.02	<10	30	0.33	0.08	0.26	0.03	43.5	9.4	53
W129147		0.33	0.008	0.03	1.96	1.8	<0.02	<10	40	0.38	0.11	0.24	0.03	30.8	11.9	65
W129148		0.36	0.008	0.03	1.54	1.8	<0.02	<10	40	0.31	0.11	0.29	0.03	44.9	11.6	61

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129109		1.23	12.5	2.08	5.31	0.08	0.18	0.02	0.021	0.16	26.1	22.5	1.69	238	0.18	0.01
W129110		0.81	17.9	1.36	3.02	0.07	0.25	0.01	0.010	0.11	17.9	10.9	2.86	217	0.12	0.01
W129111		1.32	12.0	2.32	6.33	0.06	0.17	0.02	0.016	0.18	16.7	19.6	1.38	222	0.19	0.01
W129112		1.89	12.6	2.24	5.96	0.06	0.10	0.01	0.013	0.15	19.9	24.1	0.81	229	0.28	0.01
W129113		1.61	12.9	2.60	6.70	0.05	0.13	0.01	0.017	0.13	15.0	26.2	0.82	193	0.45	0.01
W129114		2.89	34.3	3.17	6.81	0.11	0.10	0.03	0.020	0.34	36.6	35.2	1.35	253	0.30	0.02
W129115		1.40	11.9	1.71	4.39	0.08	0.10	0.02	0.015	0.08	27.7	20.7	0.50	163	0.27	0.01
W129116		0.76	15.1	1.21	2.79	0.07	0.33	0.02	0.012	0.10	26.5	13.5	2.60	262	0.16	0.01
W129117		0.46	7.4	1.19	2.46	0.08	0.10	0.02	0.010	0.05	26.8	9.6	2.01	139	0.13	0.01
W129118		2.22	26.3	3.26	8.48	0.11	0.42	0.03	0.032	0.39	38.4	36.7	1.90	439	0.24	0.03
W129119		0.50	11.9	1.08	2.23	0.06	0.07	0.02	0.010	0.06	18.5	9.8	2.56	175	0.13	0.01
W129120		0.51	11.1	1.00	2.05	0.07	0.12	0.02	0.008	0.06	17.2	9.0	2.67	182	0.13	0.01
W129121		1.11	18.2	2.35	4.32	0.14	0.23	0.02	0.023	0.07	59.0	17.7	0.77	426	0.27	0.01
W129122		0.34	6.2	0.91	1.83	0.06	0.10	0.02	0.008	0.04	16.7	7.8	2.94	187	0.09	0.01
W129123		0.36	13.8	0.89	1.62	0.06	0.16	0.01	0.007	0.05	16.5	7.4	2.94	172	0.13	0.01
W129124		2.15	6.5	2.21	5.02	0.05	0.13	0.01	0.013	0.14	17.3	22.8	1.04	177	0.19	0.01
W129125		0.53	11.1	1.01	2.22	0.07	0.19	0.02	0.011	0.08	18.8	10.4	2.85	209	0.14	0.01
W129126		1.22	15.2	2.05	6.06	0.06	0.10	0.03	0.020	0.12	23.9	22.7	0.79	183	0.24	0.01
W129127		1.02	10.4	1.75	4.59	0.07	0.09	0.02	0.015	0.07	25.9	17.1	0.81	168	0.13	0.01
W129128		0.64	8.2	1.77	3.96	0.08	0.16	0.02	0.017	0.04	30.4	13.3	1.10	180	0.28	0.01
W129129		1.45	20.5	2.18	5.90	0.08	0.10	0.04	0.017	0.11	30.8	19.3	0.90	218	0.16	0.01
W129130		0.57	10.8	1.09	2.48	0.07	0.13	0.02	0.010	0.09	19.9	10.8	2.85	205	0.19	0.01
W129131		0.69	10.9	1.27	3.05	0.06	0.11	0.02	0.011	0.09	19.0	12.8	2.31	189	0.18	0.01
W129132		0.83	8.1	1.70	3.77	0.05	0.26	0.02	0.014	0.04	18.0	15.3	0.42	128	0.18	<0.01
W129133		0.68	8.8	1.39	3.60	0.06	0.09	0.02	0.010	0.04	23.1	14.2	0.51	115	0.11	<0.01
W129134		0.87	9.1	1.50	4.19	0.06	0.12	0.02	0.014	0.06	24.3	19.1	0.43	163	0.12	<0.01
W129135		0.91	14.6	1.65	3.72	0.08	0.18	0.01	0.010	0.10	26.4	11.9	0.61	232	0.17	<0.01
W129136		1.80	87.4	2.39	6.53	0.08	0.29	0.02	0.018	0.27	24.6	21.8	1.16	346	0.37	0.01
W129137		1.45	36.0	2.62	6.99	0.07	0.11	0.02	0.015	0.14	20.6	25.9	1.07	256	0.29	0.01
W129138		1.53	29.3	3.44	9.74	0.06	0.29	0.01	0.014	0.73	16.0	38.9	1.79	550	0.67	<0.01
W129139		1.05	22.4	1.67	4.20	0.07	0.11	0.01	0.009	0.13	20.4	13.6	1.87	200	0.18	<0.01
W129140		1.11	7.3	2.18	4.87	<0.05	0.15	0.02	0.015	0.08	8.8	21.1	0.37	128	0.54	<0.01
W129141		1.11	16.9	1.45	3.67	0.06	0.10	0.03	0.006	0.12	18.6	12.1	2.28	220	0.12	0.01
W129142		1.34	19.9	2.01	5.42	0.10	0.28	0.01	0.013	0.11	49.3	13.0	0.82	275	0.22	0.01
W129143		1.12	19.5	1.81	4.61	0.06	0.12	0.01	0.012	0.13	24.4	12.2	1.87	195	0.11	0.01
W129144		1.11	19.1	2.15	5.81	0.08	0.22	<0.01	0.011	0.12	30.0	12.7	1.01	217	0.13	<0.01
W129145		0.88	8.9	2.87	7.83	<0.05	0.21	0.02	0.011	0.03	10.5	24.5	0.74	152	0.94	<0.01
W129146		0.90	10.5	1.81	4.03	0.06	0.19	0.01	0.016	0.06	20.3	12.5	0.57	171	0.16	<0.01
W129147		1.18	15.2	2.36	5.27	0.05	0.21	0.01	0.017	0.08	14.9	17.8	0.76	193	0.32	<0.01
W129148		1.09	15.2	2.01	4.80	0.07	0.22	0.01	0.014	0.11	19.2	13.5	0.72	206	0.24	<0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129109		2.17	21.6	550	6.3	23.2	<0.001	0.01	0.09	4.1	0.5	0.6	26.5	<0.01	0.02	6.0
W129110		0.50	41.5	570	2.5	9.5	<0.001	<0.01	0.07	2.6	0.3	0.3	52.2	<0.01	0.02	3.9
W129111		2.24	58.8	510	3.5	19.7	<0.001	0.03	0.07	3.2	0.4	0.5	12.0	<0.01	0.01	3.3
W129112		2.02	29.0	530	5.7	35.8	<0.001	0.01	0.07	2.8	0.4	0.6	13.8	<0.01	0.01	4.5
W129113		2.53	35.0	210	7.5	23.6	<0.001	0.01	0.09	3.1	0.4	0.7	12.1	<0.01	0.02	4.5
W129114		2.09	65.3	1430	4.1	36.3	<0.001	0.01	0.07	4.2	0.4	0.6	16.1	<0.01	0.02	7.8
W129115		2.61	22.2	580	5.1	15.5	<0.001	0.01	0.07	3.1	0.4	0.6	14.8	<0.01	0.01	6.4
W129116		0.82	11.7	590	4.0	12.0	<0.001	<0.01	0.08	3.1	0.2	0.4	83.5	<0.01	0.01	6.4
W129117		1.66	12.9	590	3.4	6.6	0.001	0.01	0.08	3.0	0.3	0.3	25.8	<0.01	0.01	4.2
W129118		2.09	34.0	630	10.6	40.5	<0.001	0.01	0.13	6.6	0.4	1.0	37.7	<0.01	0.03	11.2
W129119		1.45	11.7	610	3.0	7.6	<0.001	0.01	0.07	2.1	0.4	0.3	46.6	<0.01	0.01	2.9
W129120		1.55	10.1	590	2.9	7.6	<0.001	0.01	0.08	2.1	0.4	0.3	53.7	<0.01	0.01	3.5
W129121		2.04	32.8	790	10.9	9.6	<0.001	0.01	0.11	6.7	0.4	0.4	14.6	0.02	0.03	11.2
W129122		0.97	8.8	580	2.8	3.6	<0.001	<0.01	0.07	2.1	0.5	0.3	62.4	<0.01	0.01	3.7
W129123		0.93	7.8	620	2.8	4.2	<0.001	<0.01	0.07	1.9	0.3	0.3	52.4	<0.01	0.02	3.6
W129124		1.48	61.7	270	4.4	15.1	<0.001	0.01	0.10	2.6	0.3	0.4	10.9	<0.01	0.01	4.8
W129125		1.50	9.8	540	3.0	9.0	<0.001	0.01	0.08	2.5	0.6	0.3	70.1	<0.01	0.01	4.1
W129126		2.36	21.7	320	7.1	21.5	<0.001	0.02	0.09	3.8	0.5	0.7	21.7	<0.01	0.02	4.2
W129127		2.04	20.8	450	5.2	16.7	<0.001	0.02	0.07	3.2	0.4	0.5	15.5	<0.01	0.02	4.2
W129128		2.22	17.0	470	5.1	7.1	<0.001	0.01	0.07	4.1	0.4	0.5	21.2	0.01	0.01	6.2
W129129		1.96	30.4	760	4.3	22.1	0.001	0.02	0.07	3.6	0.4	0.5	17.8	<0.01	0.01	4.4
W129130		1.66	12.3	590	2.9	9.9	<0.001	0.01	0.07	2.5	0.3	0.3	64.6	<0.01	0.01	3.7
W129131		1.58	15.4	600	3.3	13.6	<0.001	0.01	0.07	2.6	0.4	0.4	43.2	<0.01	0.01	3.6
W129132		2.10	22.9	280	6.2	8.6	<0.001	0.01	0.06	2.6	<0.2	0.4	9.0	<0.01	0.01	6.4
W129133		1.94	16.7	380	3.9	7.5	<0.001	0.01	0.05	2.4	<0.2	0.4	12.6	<0.01	0.01	3.8
W129134		2.35	17.7	210	5.5	11.6	<0.001	0.01	0.07	2.9	<0.2	0.5	11.7	<0.01	0.03	5.2
W129135		1.48	37.4	740	3.5	8.8	<0.001	<0.01	0.05	2.4	0.2	0.3	9.5	<0.01	0.03	5.8
W129136		2.81	47.0	540	6.8	41.7	<0.001	0.02	0.08	4.2	<0.2	0.7	22.0	<0.01	0.03	5.5
W129137		2.71	61.8	330	3.8	13.6	<0.001	0.02	0.05	3.3	<0.2	0.5	10.4	<0.01	0.02	3.3
W129138		1.17	70.6	250	3.7	36.3	<0.001	<0.01	0.08	3.5	<0.2	0.7	11.2	<0.01	0.02	3.2
W129139		1.68	26.0	710	3.1	19.4	<0.001	0.01	<0.05	2.6	<0.2	0.4	22.9	<0.01	0.03	4.1
W129140		2.85	18.9	390	6.0	13.6	<0.001	0.01	0.07	2.2	<0.2	0.6	8.9	<0.01	0.01	3.3
W129141		1.57	21.2	640	2.6	9.7	<0.001	0.01	0.07	2.6	<0.2	0.3	52.6	<0.01	0.02	3.7
W129142		1.39	41.3	540	4.0	10.4	<0.001	0.01	0.05	3.4	<0.2	0.5	11.0	<0.01	0.02	6.8
W129143		1.30	34.4	700	3.0	16.8	<0.001	0.01	<0.05	2.7	<0.2	0.4	18.9	<0.01	0.01	4.6
W129144		0.58	45.5	530	3.1	11.1	<0.001	<0.01	<0.05	2.7	<0.2	0.4	11.2	<0.01	0.01	4.8
W129145		3.26	30.9	190	5.0	4.6	<0.001	0.01	0.09	2.2	<0.2	0.8	7.4	0.01	0.02	2.3
W129146		2.21	29.8	570	4.5	8.6	<0.001	0.01	0.07	2.6	<0.2	0.4	10.9	0.01	0.02	4.9
W129147		2.83	35.1	450	4.5	11.7	<0.001	0.01	0.06	2.8	<0.2	0.6	11.5	0.02	0.02	4.2
W129148		2.22	31.9	570	4.7	14.2	<0.001	0.01	0.05	2.7	<0.2	0.5	12.0	<0.01	0.03	4.6

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129109		0.109	0.14	0.57	37	0.13	9.11	37	7.4
W129110		0.091	0.09	0.44	27	0.19	6.25	20	10.7
W129111		0.149	0.09	0.44	48	0.14	4.61	50	7.3
W129112		0.167	0.14	0.70	48	0.13	4.93	39	4.3
W129113		0.156	0.14	0.47	53	0.15	3.32	39	4.8
W129114		0.206	0.29	0.98	66	0.23	10.20	54	3.9
W129115		0.133	0.10	0.82	33	0.41	7.47	30	3.9
W129116		0.104	0.09	0.62	23	0.17	8.64	21	13.1
W129117		0.081	0.06	0.44	23	0.94	9.65	16	3.6
W129118		0.144	0.23	1.06	56	0.16	13.65	64	19.4
W129119		0.072	0.09	0.56	21	0.11	6.80	17	3.0
W129120		0.070	0.08	0.50	20	0.11	6.38	19	5.2
W129121		0.118	0.12	0.82	39	0.39	20.6	39	9.4
W129122		0.068	0.04	0.47	19	0.13	6.39	13	5.3
W129123		0.065	0.05	0.47	19	0.10	6.29	16	6.8
W129124		0.114	0.13	0.47	41	0.12	3.70	27	5.3
W129125		0.077	0.08	0.49	20	0.11	7.18	19	8.1
W129126		0.099	0.12	0.61	40	0.16	7.28	37	4.1
W129127		0.106	0.09	0.51	32	0.14	8.35	32	4.0
W129128		0.108	0.08	0.60	33	0.14	10.65	19	6.1
W129129		0.125	0.12	1.14	40	0.12	9.06	47	4.2
W129130		0.082	0.09	0.56	21	0.12	7.13	20	5.7
W129131		0.084	0.09	0.53	24	0.11	6.99	23	4.4
W129132		0.107	0.07	0.51	29	0.15	5.33	22	8.8
W129133		0.089	0.08	0.48	26	0.17	6.88	21	3.4
W129134		0.109	0.10	0.57	29	0.32	7.12	29	4.6
W129135		0.114	0.06	0.54	32	0.37	7.42	24	7.8
W129136		0.136	0.20	0.77	43	0.25	8.64	70	12.4
W129137		0.169	0.13	0.70	53	0.21	6.31	40	4.6
W129138		0.248	0.21	0.38	68	0.29	3.79	165	12.1
W129139		0.118	0.13	0.50	33	0.54	6.59	30	4.8
W129140		0.115	0.08	0.42	38	0.22	2.88	23	5.5
W129141		0.098	0.10	0.45	28	0.57	6.72	31	4.8
W129142		0.151	0.12	0.53	42	0.20	11.20	31	11.7
W129143		0.131	0.13	0.48	35	0.39	7.88	32	5.5
W129144		0.163	0.11	0.49	43	0.14	7.22	35	10.0
W129145		0.187	0.06	0.37	57	0.65	2.75	36	8.2
W129146		0.124	0.06	0.51	34	0.28	5.82	25	7.2
W129147		0.152	0.07	0.45	43	0.68	4.65	30	8.0
W129148		0.142	0.09	0.45	39	0.88	5.43	29	8.4

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129149		0.39	0.002	0.02	1.72	1.8	<0.02	<10	50	0.33	0.10	0.33	0.02	58.6	12.4	68
W129150		0.34	<0.001	0.02	1.64	1.6	<0.02	10	110	0.39	0.13	1.82	0.03	48.4	10.3	91
W129151		0.34	0.004	0.02	2.27	11.1	<0.02	<10	80	0.59	0.09	0.49	0.06	161.5	18.5	84
W129152		0.21	0.005	0.09	0.65	2.9	<0.02	10	30	0.17	0.04	6.44	0.03	39.1	5.7	30
W129153		0.29	0.002	0.03	0.67	2.0	<0.02	10	40	0.17	0.07	9.26	0.05	36.1	5.0	42
W129154		0.34	0.002	0.02	0.67	1.1	<0.02	10	40	0.14	0.04	6.80	0.03	37.2	5.3	34
W129155		0.25	0.002	0.01	1.74	1.5	<0.02	<10	70	0.33	0.06	0.30	0.03	45.3	11.5	95
W129156		0.23	<0.001	0.01	1.72	1.6	<0.02	<10	100	0.38	0.08	0.45	0.01	72.6	10.8	72
W129157		0.19	0.006	0.01	1.99	1.4	<0.02	<10	80	0.31	0.07	0.20	0.02	26.4	13.2	112
W129158		0.31	0.003	0.04	1.80	2.0	<0.02	<10	40	0.31	0.07	0.19	0.04	28.3	10.8	75
W129159		0.37	<0.001	0.02	0.65	1.2	<0.02	10	50	0.11	0.04	8.86	0.03	34.4	5.2	28
W129160		0.30	<0.001	0.02	1.16	1.6	<0.02	<10	60	0.20	0.06	1.84	0.02	67.1	8.5	66
W129161		0.35	<0.001	0.03	1.60	1.4	<0.02	<10	100	0.24	0.09	0.55	0.03	54.0	10.6	60
W129162		0.40	<0.001	0.01	1.86	2.3	<0.02	<10	90	0.53	0.10	0.36	0.01	66.3	12.4	70
W129163		0.28	<0.001	0.06	2.42	2.5	<0.02	<10	80	0.47	0.14	0.25	0.02	29.9	11.8	48
W129164		0.38	<0.001	0.01	1.52	2.4	<0.02	<10	90	0.35	0.09	0.42	0.01	56.8	10.4	62
W129165		0.40	<0.001	0.02	0.53	1.4	<0.02	<10	10	0.23	0.06	2.78	0.02	48.6	3.6	21
W129166		0.27	0.001	0.01	0.95	1.6	<0.02	<10	20	0.19	0.07	0.18	0.02	34.2	6.5	31
W129167		0.36	0.001	0.03	0.47	1.4	<0.02	10	30	0.15	0.07	5.29	0.02	38.2	4.1	26
W129168		0.31	0.005	0.04	1.59	3.0	<0.02	10	80	0.41	0.16	3.23	0.09	43.7	10.2	51
W129169		0.27	<0.001	0.02	0.40	1.5	<0.02	10	10	0.18	0.05	6.44	0.03	48.3	3.5	16
W129170		0.25	<0.001	0.02	0.49	1.0	<0.02	10	30	0.18	0.04	8.01	0.04	34.0	3.1	16
W129171		0.23	<0.001	0.03	0.99	1.2	<0.02	10	50	0.34	0.08	7.82	0.04	66.3	4.8	26
W129172		0.31	<0.001	0.01	1.22	1.6	<0.02	<10	30	0.36	0.08	0.32	0.05	44.5	6.1	26
W129173		0.31	0.001	0.02	0.81	1.5	<0.02	<10	20	0.27	0.06	1.79	0.03	46.1	3.9	21
W129174		0.32	<0.001	0.01	1.96	2.1	<0.02	10	70	0.43	0.15	0.30	0.05	30.8	9.3	45
W129175		0.36	0.001	0.02	0.78	1.4	<0.02	10	30	0.24	0.06	3.85	0.03	38.3	4.5	29
W129176		0.30	<0.001	0.01	0.90	1.1	<0.02	<10	30	0.22	0.06	0.31	0.02	36.1	5.5	31
W129177		0.26	<0.001	0.02	0.68	1.3	<0.02	10	30	0.23	0.05	6.65	0.03	37.1	3.3	19
W129178		0.24	<0.001	0.01	0.61	1.1	<0.02	10	30	0.24	0.05	9.52	0.03	33.7	3.5	18
W129179		0.26	<0.001	0.02	1.31	1.4	<0.02	<10	60	0.41	0.10	1.13	0.05	47.7	5.0	31
W129180		0.28	<0.001	0.02	1.54	2.0	<0.02	<10	70	0.47	0.13	0.60	0.08	53.2	7.3	40
W129181		0.33	<0.001	0.03	1.03	1.9	<0.02	10	40	0.26	0.07	4.84	0.03	42.1	5.9	35
W129182		0.37	0.008	0.07	1.40	1.8	<0.02	10	50	0.32	0.08	3.82	0.03	59.3	8.4	55
W129183		0.33	0.008	0.06	1.65	1.5	<0.02	10	60	0.29	0.06	4.58	0.02	60.3	11.1	62
W129184		0.34	0.002	0.02	0.99	1.6	<0.02	10	40	0.32	0.07	4.20	0.02	46.1	4.9	30
W129185		0.25	0.001	0.02	0.60	1.1	<0.02	10	30	0.22	0.05	8.14	0.03	37.0	3.3	19
W129201		0.37	0.001	0.02	0.74	2.0	<0.02	10	40	0.17	0.05	7.63	0.05	41.9	6.8	34
W129202		0.28	0.002	0.02	2.18	3.1	<0.02	<10	70	0.48	0.08	0.32	0.03	40.4	12.8	65
W129203		0.28	0.004	0.04	1.52	4.9	<0.02	<10	70	0.34	0.10	2.94	0.03	67.0	10.0	60

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129149		1.22	15.0	2.13	5.25	0.07	0.28	0.01	0.012	0.16	27.5	13.2	0.90	260	0.16	<0.01
W129150		1.61	21.3	2.23	6.51	0.06	0.23	0.01	0.014	0.21	25.7	22.7	1.69	218	0.17	0.01
W129151		1.92	25.2	3.16	7.40	0.16	0.43	0.02	0.021	0.18	80.0	21.7	1.21	465	0.35	0.01
W129152		0.66	15.0	1.36	2.67	0.07	0.11	0.01	0.006	0.11	18.8	8.0	2.41	207	0.12	<0.01
W129153		0.64	36.6	1.16	2.58	0.06	0.13	0.01	0.008	0.09	18.3	8.3	2.84	197	0.14	0.01
W129154		0.66	7.2	1.24	2.77	0.06	0.16	0.01	0.007	0.11	20.0	7.0	2.71	187	0.11	0.01
W129155		1.41	18.8	2.25	5.24	0.06	0.33	0.01	0.012	0.16	22.7	12.0	0.98	228	0.21	<0.01
W129156		1.92	13.9	2.50	5.90	0.09	0.31	0.01	0.013	0.26	38.0	17.7	1.03	315	0.16	0.01
W129157		1.65	18.7	2.46	6.04	0.05	0.34	0.01	0.015	0.24	13.4	15.8	1.11	223	0.27	<0.01
W129158		1.13	15.4	2.54	5.41	0.05	0.18	0.02	0.011	0.11	14.1	17.3	0.74	181	0.43	<0.01
W129159		1.05	10.6	1.21	2.58	0.05	0.11	0.01	0.007	0.10	17.2	8.1	2.67	191	0.12	0.01
W129160		1.18	15.8	1.87	3.84	0.09	0.16	0.02	0.010	0.13	36.5	9.8	1.17	272	0.11	0.01
W129161		1.86	17.4	2.18	5.43	0.06	0.11	0.02	0.014	0.13	30.0	15.8	0.80	174	0.22	0.01
W129162		1.64	21.6	2.41	5.91	0.07	0.31	0.01	0.016	0.20	30.1	15.8	0.90	255	0.23	<0.01
W129163		1.89	14.5	2.59	8.50	<0.05	0.15	0.02	0.020	0.18	14.9	24.2	0.75	218	0.50	0.01
W129164		1.70	15.4	2.18	5.41	0.08	0.25	0.01	0.016	0.17	29.2	15.8	0.81	250	0.15	0.01
W129165		0.35	5.0	1.02	1.86	0.06	0.06	0.02	0.007	0.03	25.1	5.8	1.50	176	0.10	<0.01
W129166		0.82	8.6	1.21	2.32	0.05	0.16	0.02	0.012	0.03	16.1	7.1	0.26	98	0.14	<0.01
W129167		0.54	9.9	1.08	1.97	0.07	0.06	<0.01	0.006	0.04	23.5	6.2	2.57	143	0.10	0.01
W129168		1.82	25.2	2.36	6.17	0.06	0.15	0.02	0.016	0.21	22.9	20.7	1.65	280	0.78	0.02
W129169		0.39	5.9	0.93	1.55	0.06	0.08	0.01	0.006	0.03	26.3	6.1	2.14	158	0.20	0.01
W129170		0.45	8.1	0.84	1.91	0.05	0.09	0.01	0.008	0.05	17.7	8.4	2.58	148	0.17	0.01
W129171		0.96	11.4	1.48	3.72	0.08	0.13	0.02	0.016	0.11	38.1	16.0	2.13	190	0.15	0.01
W129172		0.69	5.3	1.54	3.58	0.05	0.20	0.01	0.012	0.05	20.9	14.3	0.34	143	0.21	<0.01
W129173		0.41	5.0	1.15	3.23	0.05	0.07	0.03	0.009	0.03	26.0	8.7	0.94	129	0.20	<0.01
W129174		1.54	9.8	2.36	6.71	0.05	0.21	0.01	0.023	0.11	16.0	29.5	0.65	211	0.29	<0.01
W129175		0.65	8.4	1.31	3.00	0.06	0.10	0.02	0.011	0.06	21.3	11.6	1.79	150	0.11	<0.01
W129176		0.58	6.2	1.37	3.29	0.05	0.13	0.01	0.011	0.03	17.8	11.1	0.46	139	0.10	<0.01
W129177		0.48	6.6	1.08	2.54	0.05	0.06	0.02	0.009	0.06	20.7	9.4	2.55	149	0.11	0.01
W129178		0.56	8.8	1.02	2.32	0.05	0.13	0.01	0.009	0.06	18.4	9.6	2.69	174	0.11	0.01
W129179		0.89	9.4	1.57	4.42	0.05	0.11	0.03	0.015	0.08	26.1	15.7	0.59	122	0.14	0.01
W129180		0.97	10.5	1.92	5.23	0.06	0.10	0.02	0.019	0.05	29.7	16.1	0.38	139	0.19	<0.01
W129181		0.93	13.0	1.57	3.74	0.06	0.11	0.01	0.012	0.10	22.9	12.2	2.42	181	0.12	0.01
W129182		1.37	16.6	2.04	5.06	0.09	0.25	0.02	0.013	0.15	32.9	14.6	2.13	279	0.17	0.01
W129183		1.69	17.7	2.51	5.78	0.10	0.17	0.02	0.012	0.17	32.9	15.0	2.50	358	0.15	0.01
W129184		0.77	6.3	1.39	3.47	0.06	0.11	0.02	0.011	0.07	25.4	13.0	1.85	163	0.12	0.01
W129185		0.53	7.3	0.97	2.30	0.06	0.07	0.01	0.009	0.06	19.4	9.4	2.77	151	0.10	0.01
W129201		0.63	9.0	1.39	2.86	0.07	0.11	0.02	0.010	0.08	20.8	8.7	2.40	228	0.13	0.01
W129202		1.40	15.5	2.42	5.48	0.06	0.31	0.02	0.018	0.15	18.2	18.6	0.84	233	0.29	0.01
W129203		1.23	21.3	2.25	5.52	0.09	0.30	0.02	0.016	0.18	37.1	16.1	1.75	336	0.23	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129149		1.70	38.9	680	3.4	16.4	<0.001	0.01	0.05	3.0	<0.2	0.5	12.8	<0.01	0.02	5.4
W129150		1.14	51.8	500	4.8	28.4	<0.001	0.01	0.05	3.5	<0.2	0.6	18.5	<0.01	0.02	6.1
W129151		1.34	45.7	410	7.0	17.1	<0.001	0.01	0.06	6.4	<0.2	0.6	14.8	0.01	0.03	12.1
W129152		0.86	15.3	680	2.9	9.8	<0.001	<0.01	0.05	2.3	<0.2	0.3	38.7	<0.01	0.03	4.1
W129153		1.03	17.3	600	2.7	11.7	<0.001	<0.01	0.05	2.3	0.2	0.4	56.3	<0.01	0.02	3.8
W129154		0.78	17.4	690	2.5	8.9	<0.001	<0.01	0.05	2.2	<0.2	0.3	39.6	<0.01	0.02	4.1
W129155		1.43	45.9	610	4.2	12.7	<0.001	<0.01	0.05	3.0	0.2	0.5	10.5	<0.01	0.02	4.8
W129156		0.82	36.5	860	4.0	23.6	<0.001	<0.01	0.05	3.4	<0.2	0.6	16.2	<0.01	0.02	8.5
W129157		1.18	54.3	450	3.6	25.0	<0.001	0.01	0.05	3.0	<0.2	0.5	8.3	<0.01	0.02	3.1
W129158		2.36	36.7	550	4.1	14.0	<0.001	0.01	0.06	2.2	<0.2	0.4	8.2	0.02	0.02	4.4
W129159		1.30	15.5	660	2.6	15.0	<0.001	0.01	0.05	2.1	<0.2	0.3	51.6	<0.01	0.02	4.0
W129160		1.54	29.8	850	3.5	11.3	<0.001	0.01	0.06	4.1	<0.2	0.4	19.5	<0.01	0.02	7.8
W129161		2.39	36.3	710	4.6	19.6	<0.001	0.01	0.05	3.0	<0.2	0.5	12.2	<0.01	0.02	5.7
W129162		1.31	43.9	770	4.8	21.6	<0.001	<0.01	0.06	2.9	<0.2	0.6	15.4	<0.01	0.02	7.3
W129163		2.49	32.3	390	8.5	33.5	<0.001	0.01	0.08	3.6	<0.2	0.8	15.6	<0.01	0.02	4.8
W129164		1.52	37.5	840	4.5	22.1	<0.001	<0.01	0.05	3.5	<0.2	0.5	13.4	<0.01	0.02	8.1
W129165		1.62	9.4	720	3.0	4.9	<0.001	0.01	0.06	2.4	<0.2	0.3	19.0	<0.01	0.01	4.0
W129166		1.77	17.2	430	4.5	3.9	<0.001	<0.01	0.05	2.0	<0.2	0.4	7.2	0.02	0.03	5.9
W129167		1.19	12.6	850	2.4	9.7	<0.001	0.01	0.05	2.3	<0.2	0.3	29.6	<0.01	0.03	4.3
W129168		1.71	35.9	780	10.6	25.5	0.001	0.02	0.10	3.5	0.2	0.7	31.4	<0.01	0.01	5.9
W129169		1.31	8.0	690	3.4	5.4	<0.001	0.01	0.05	2.2	0.4	0.3	39.2	<0.01	<0.01	4.1
W129170		1.47	9.1	580	2.8	7.9	<0.001	0.01	<0.05	2.0	<0.2	0.3	47.6	<0.01	<0.01	3.3
W129171		1.66	14.5	810	4.2	21.3	<0.001	0.01	0.05	3.3	0.3	0.5	55.0	<0.01	<0.01	6.4
W129172		2.16	15.8	370	5.7	9.2	<0.001	0.01	0.05	2.7	<0.2	0.5	12.9	<0.01	<0.01	5.4
W129173		1.52	9.8	430	4.6	5.8	<0.001	0.01	0.05	2.6	0.2	0.4	15.2	<0.01	<0.01	4.1
W129174		2.21	28.4	270	7.8	22.1	<0.001	0.01	0.06	3.2	<0.2	0.7	13.4	<0.01	0.01	4.6
W129175		1.60	15.5	600	3.9	8.5	<0.001	0.01	<0.05	2.4	<0.2	0.4	26.2	<0.01	0.01	4.3
W129176		1.48	17.6	210	3.7	6.5	<0.001	<0.01	<0.05	2.1	<0.2	0.4	8.9	<0.01	0.01	3.8
W129177		1.39	9.5	590	3.5	8.0	<0.001	0.01	<0.05	2.5	0.2	0.4	40.0	<0.01	<0.01	3.5
W129178		1.12	10.0	550	3.1	7.5	<0.001	<0.01	0.05	2.5	0.2	0.3	58.7	<0.01	<0.01	4.0
W129179		2.04	15.7	260	5.4	16.2	<0.001	0.02	<0.05	3.1	0.2	0.5	15.4	<0.01	0.01	4.4
W129180		2.32	22.2	160	7.0	10.9	<0.001	0.02	0.05	3.0	0.4	0.6	12.0	<0.01	0.01	5.6
W129181		1.13	19.5	640	4.0	14.9	<0.001	0.01	<0.05	2.9	0.2	0.4	32.5	<0.01	0.01	5.0
W129182		1.74	28.9	700	4.3	18.6	<0.001	0.01	0.05	4.2	0.3	0.5	31.2	<0.01	0.02	7.0
W129183		1.35	34.6	840	4.1	17.6	<0.001	0.01	<0.05	4.2	<0.2	0.6	35.4	<0.01	0.02	6.7
W129184		1.49	15.8	540	4.2	11.7	<0.001	0.01	<0.05	2.9	0.2	0.4	30.2	<0.01	<0.01	5.0
W129185		1.34	10.3	600	2.8	9.5	<0.001	<0.01	<0.05	2.3	0.2	0.3	50.5	<0.01	<0.01	3.6
W129201		1.50	17.8	660	3.5	8.4	<0.001	0.01	0.06	2.6	0.2	0.3	47.5	<0.01	0.01	3.8
W129202		2.00	38.7	570	6.0	19.5	<0.001	0.01	0.05	3.2	<0.2	0.6	16.6	<0.01	0.01	5.4
W129203		0.92	30.7	740	5.5	16.6	<0.001	0.01	0.07	4.5	0.2	0.6	29.2	<0.01	0.01	8.8

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129149		0.153	0.10	0.50	40	0.62	6.19	33	10.8
W129150		0.151	0.15	0.49	43	0.15	7.67	43	10.6
W129151		0.198	0.20	1.02	54	0.65	19.85	50	15.5
W129152		0.093	0.11	0.47	27	0.16	7.07	23	4.9
W129153		0.090	0.11	0.46	23	0.17	6.94	22	5.8
W129154		0.097	0.07	0.46	27	0.15	7.74	20	6.9
W129155		0.153	0.09	0.43	43	0.25	5.49	36	12.3
W129156		0.175	0.18	0.75	51	0.22	9.76	41	13.1
W129157		0.163	0.13	0.36	50	0.30	4.01	40	12.2
W129158		0.162	0.09	0.50	52	0.45	4.23	38	6.7
W129159		0.093	0.16	0.52	26	0.36	6.63	19	4.2
W129160		0.125	0.12	0.64	36	0.23	13.55	27	7.1
W129161		0.141	0.17	0.85	46	0.28	8.26	33	4.2
W129162		0.150	0.12	0.62	46	0.26	6.23	35	12.2
W129163		0.129	0.14	0.58	50	0.20	4.10	40	5.5
W129164		0.153	0.15	0.69	45	0.18	9.92	34	9.6
W129165		0.070	0.05	0.48	21	0.16	9.81	12	2.7
W129166		0.092	0.06	0.67	24	0.19	6.00	15	6.3
W129167		0.069	0.07	0.48	24	0.33	8.79	14	2.6
W129168		0.134	0.20	0.68	48	0.21	7.85	48	6.4
W129169		0.064	0.07	0.50	18	0.14	8.51	13	3.3
W129170		0.070	0.08	0.46	17	0.11	6.39	16	4.0
W129171		0.120	0.12	0.64	27	0.14	9.26	30	6.0
W129172		0.107	0.07	0.52	29	0.15	6.22	20	7.2
W129173		0.078	0.06	0.44	25	0.11	8.59	14	2.9
W129174		0.137	0.12	0.56	43	0.17	4.62	42	7.7
W129175		0.084	0.08	0.50	25	0.12	7.38	22	4.1
W129176		0.101	0.06	0.45	27	0.11	5.17	25	4.5
W129177		0.069	0.06	0.46	22	0.34	8.30	16	2.5
W129178		0.077	0.08	0.48	20	0.13	7.33	17	6.0
W129179		0.089	0.10	0.52	31	0.13	8.08	24	3.7
W129180		0.104	0.12	0.63	36	0.13	7.99	30	3.7
W129181		0.105	0.13	0.52	30	0.20	7.97	28	5.5
W129182		0.149	0.17	0.67	40	0.24	11.95	40	10.2
W129183		0.183	0.19	0.73	47	0.30	12.05	53	8.0
W129184		0.092	0.09	0.53	26	0.13	8.26	24	4.8
W129185		0.079	0.09	0.46	19	0.11	6.92	18	3.4
W129201		0.094	0.10	0.52	27	0.46	6.96	24	4.6
W129202		0.159	0.12	0.60	40	0.24	5.54	40	9.4
W129203		0.153	0.17	0.71	42	1.01	11.75	41	11.8

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129204		0.22	0.116	0.04	2.84	4.8	<0.02	10	150	1.07	0.25	0.66	0.02	81.2	13.2	67
W129205		0.22	0.003	0.06	1.54	3.2	<0.02	10	70	0.34	0.09	9.71	0.06	54.7	9.6	45
W129206		0.32	0.010	0.07	1.23	2.3	<0.02	10	70	0.27	0.07	7.45	0.07	41.6	7.1	47
W129207		0.14	0.020	0.04	2.93	4.7	<0.02	<10	180	0.27	0.09	0.99	0.06	42.0	16.1	91
W129208		0.29	<0.001	0.02	0.59	1.4	<0.02	10	40	0.18	0.06	10.20	0.05	38.1	4.3	22
W129209		0.17	0.001	0.04	2.15	2.8	<0.02	10	100	0.50	0.14	1.27	0.06	49.2	11.2	88
W129210		0.21	<0.001	0.03	2.41	3.3	<0.02	10	110	0.81	0.21	0.56	0.04	66.8	11.7	53
W129211		0.24	0.011	0.04	1.84	2.4	<0.02	10	90	0.46	0.10	2.19	0.03	42.8	9.6	105
W129212		0.36	0.007	0.08	1.33	1.5	<0.02	10	70	0.26	0.10	3.39	0.05	43.4	10.6	114
W129213		0.38	0.001	0.05	0.86	1.2	<0.02	10	50	0.19	0.05	5.06	0.02	42.7	5.6	37
W129214		0.43	<0.001	0.02	0.77	1.5	<0.02	10	30	0.26	0.07	6.65	0.02	40.0	4.1	27
W129215		0.27	<0.001	0.04	1.73	1.9	<0.02	10	80	0.35	0.08	4.54	0.03	53.9	10.1	54
W129216		0.28	<0.001	0.04	1.31	1.5	<0.02	<10	40	0.35	0.07	1.25	0.03	77.7	6.3	43
W129217		0.19	<0.001	0.02	0.76	1.3	<0.02	10	40	0.23	0.07	4.04	0.08	41.5	3.8	20
W129218		0.18	<0.001	0.03	0.74	1.6	<0.02	10	30	0.24	0.05	6.21	0.04	42.9	4.4	25
W129219		0.15	0.001	0.03	1.48	3.2	<0.02	<10	50	0.40	0.08	0.34	0.05	38.2	10.3	43
W129220		0.15	<0.001	0.03	0.73	1.3	<0.02	10	30	0.24	0.05	6.15	0.04	44.2	4.6	25
W129221		0.34	<0.001	0.02	0.61	1.2	<0.02	10	20	0.16	0.04	5.29	0.03	38.4	4.2	24
W129222		0.28	0.002	0.03	1.37	2.4	<0.02	10	90	0.40	0.12	1.18	0.06	45.4	7.7	35
W129223		0.23	0.004	0.03	1.70	2.3	<0.02	10	80	0.57	0.13	4.74	0.03	47.1	7.4	39
W129224		0.34	<0.001	0.04	0.85	1.3	<0.02	10	40	0.28	0.06	2.88	0.05	42.6	4.5	23
W129225		0.35	<0.001	0.04	0.94	1.8	<0.02	10	60	0.31	0.08	8.33	0.08	39.7	4.9	26
W129226		0.38	<0.001	0.02	1.09	2.1	<0.02	<10	20	0.32	0.07	0.31	0.02	44.6	5.3	26
W129227		0.39	<0.001	0.03	0.43	1.4	<0.02	10	20	0.14	0.05	8.65	0.02	31.3	3.7	20
W129301		0.34	0.018	0.04	1.03	1.7	0.02	10	50	0.23	0.07	5.05	0.03	41.5	7.5	63
W129302		0.33	0.004	0.03	0.77	1.5	<0.02	<10	20	0.20	0.05	0.88	0.03	44.5	4.8	35
W129303		0.38	0.057	0.08	1.11	3.9	<0.02	<10	30	0.27	0.05	0.35	0.06	46.9	9.1	39
W129304		0.30	0.004	0.03	1.34	2.2	<0.02	10	60	0.33	0.09	5.80	0.04	39.0	7.8	78
W129305		0.30	0.005	0.07	1.76	2.7	<0.02	10	100	0.23	0.07	3.42	0.06	49.6	12.5	97
W129306		0.32	<0.001	0.02	0.84	1.6	<0.02	10	30	0.25	0.05	6.02	0.02	41.1	5.2	33
W129307		0.29	<0.001	0.02	0.70	1.2	<0.02	10	40	0.16	0.04	7.29	0.02	34.4	4.6	31
W129308		0.25	0.007	0.03	1.98	2.5	<0.02	<10	80	0.52	0.12	0.60	0.03	56.7	11.6	128
W129309		0.34	0.009	0.06	0.81	2.5	<0.02	10	40	0.16	0.05	5.15	0.03	40.1	7.0	59
W129310		0.29	<0.001	0.01	0.73	7.0	<0.02	10	60	0.17	0.05	11.10	0.05	34.2	6.0	40
W129311		0.32	<0.001	0.02	0.78	1.5	<0.02	10	30	0.27	0.07	9.36	0.02	37.4	4.2	22
W129312		0.27	<0.001	0.04	1.56	2.1	<0.02	10	70	0.49	0.13	0.68	0.05	47.8	8.4	41
W129313		0.27	<0.001	0.03	1.13	1.4	<0.02	<10	100	0.18	0.07	0.88	0.05	56.7	8.9	56
W129314		0.37	<0.001	0.04	0.92	1.2	0.02	10	60	0.27	0.08	6.83	0.04	52.7	5.0	25
W129315		0.33	<0.001	0.04	1.38	1.5	<0.02	10	50	0.33	0.07	3.26	0.02	52.6	7.6	64
W129316		0.30	<0.001	0.03	1.12	2.2	<0.02	10	50	0.32	0.08	4.98	0.02	52.1	6.0	36

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129204		2.55	34.9	3.80	10.10	0.12	0.57	0.03	0.035	0.44	48.7	39.3	1.11	484	0.39	0.02
W129205		1.40	30.8	2.33	5.50	0.08	0.28	0.01	0.015	0.22	30.0	17.7	2.79	385	0.15	0.02
W129206		1.20	17.8	1.90	4.58	0.07	0.25	0.01	0.012	0.24	24.0	13.7	2.88	255	0.14	0.01
W129207		1.74	20.8	4.34	10.80	0.07	0.14	0.02	0.020	0.38	20.9	30.8	1.62	901	0.52	0.01
W129208		0.58	12.0	1.07	2.35	0.06	0.22	0.02	0.011	0.10	19.7	9.4	2.79	219	0.18	0.01
W129209		1.65	12.2	2.71	7.26	0.07	0.19	0.02	0.022	0.24	26.6	29.3	1.23	299	0.27	0.01
W129210		2.05	16.8	3.03	8.36	0.08	0.28	0.01	0.027	0.29	26.4	33.7	0.88	420	0.21	0.01
W129211		1.38	16.1	2.38	6.37	0.07	0.25	0.02	0.017	0.20	24.8	19.5	1.55	251	0.18	0.01
W129212		0.99	42.2	2.00	4.63	0.07	0.13	0.01	0.013	0.14	24.6	13.8	2.17	231	0.30	0.01
W129213		0.75	13.1	1.34	3.15	0.06	0.06	0.03	0.008	0.08	23.1	10.0	2.68	171	0.11	0.01
W129214		0.86	9.6	1.21	2.92	0.05	0.10	0.01	0.010	0.07	22.0	11.2	2.74	154	0.11	0.01
W129215		1.42	14.8	2.45	6.06	0.08	0.24	0.02	0.015	0.17	33.9	16.8	2.08	350	0.18	0.01
W129216		0.84	8.6	1.59	3.82	0.09	0.14	0.02	0.014	0.06	47.5	12.1	0.81	168	0.16	0.01
W129217		0.59	8.6	1.07	2.85	<0.05	0.06	0.03	0.010	0.05	21.7	10.5	1.47	125	0.15	0.01
W129218		0.67	7.4	1.18	2.81	0.07	0.08	0.02	0.009	0.06	24.6	10.5	2.48	170	0.14	0.01
W129219		0.97	16.1	2.35	4.27	0.06	0.17	0.02	0.017	0.07	19.1	20.6	0.45	239	0.51	<0.01
W129220		0.63	8.0	1.17	2.78	0.06	0.08	0.02	0.010	0.06	23.6	9.9	2.19	185	0.12	0.01
W129221		0.65	10.5	0.97	2.28	0.06	0.05	0.01	0.007	0.05	20.3	8.4	2.55	133	0.09	0.01
W129222		1.39	17.7	2.03	5.26	0.06	0.11	0.01	0.018	0.18	23.1	19.5	0.69	216	0.38	0.01
W129223		1.66	16.3	2.15	6.09	0.07	0.25	0.03	0.021	0.23	29.5	22.3	2.26	235	0.17	0.02
W129224		0.77	10.4	1.14	3.03	0.06	0.09	0.03	0.012	0.09	22.4	12.1	1.43	159	0.10	0.01
W129225		1.05	13.4	1.37	3.47	0.06	0.09	0.02	0.012	0.16	20.6	16.3	2.17	199	0.21	0.01
W129226		0.51	5.3	1.46	2.28	0.06	0.11	0.02	0.014	0.03	16.6	8.1	0.20	120	0.24	<0.01
W129227		0.64	8.9	1.04	1.82	0.05	0.13	0.01	0.006	0.05	16.4	6.6	2.60	149	0.11	0.01
W129301		1.06	13.6	1.66	3.74	0.06	0.20	0.01	0.009	0.14	21.4	11.1	2.50	215	0.12	0.01
W129302		0.59	6.1	1.32	3.00	0.06	0.11	0.01	0.009	0.05	23.0	10.6	0.58	136	0.10	0.01
W129303		0.56	10.2	1.51	2.86	0.08	0.12	0.02	0.011	0.09	22.7	9.3	0.42	227	0.16	<0.01
W129304		1.11	17.2	1.82	4.85	0.05	0.17	0.01	0.012	0.14	21.5	15.8	1.99	205	0.24	0.01
W129305		1.55	21.3	2.49	5.86	0.09	0.13	0.01	0.015	0.32	30.8	14.5	2.45	298	0.19	0.01
W129306		0.64	8.2	1.29	3.13	0.05	0.17	0.02	0.009	0.07	23.7	10.2	2.27	198	0.11	0.01
W129307		0.59	9.7	1.19	2.69	0.05	0.10	0.02	0.009	0.08	18.2	8.7	2.80	163	0.10	0.01
W129308		1.35	15.7	2.59	7.00	0.07	0.19	0.01	0.017	0.17	30.9	23.2	0.93	268	0.32	0.01
W129309		0.58	17.9	1.51	2.91	0.07	0.12	0.01	0.009	0.11	22.4	7.4	2.59	197	0.12	0.01
W129310		0.75	11.4	1.25	3.02	0.05	0.18	0.01	0.008	0.12	17.1	8.9	2.46	214	0.09	0.01
W129311		0.70	9.9	1.22	2.95	0.06	0.16	0.02	0.011	0.09	21.1	11.3	2.60	200	0.10	0.01
W129312		1.38	11.9	2.06	5.61	0.08	0.13	0.03	0.018	0.20	22.8	22.3	0.67	353	0.21	0.01
W129313		1.48	18.2	1.68	3.97	0.08	0.08	0.02	0.011	0.13	29.7	14.1	0.59	139	0.19	0.01
W129314		0.85	11.0	1.31	3.37	0.06	0.10	0.02	0.012	0.09	28.7	13.9	1.85	181	0.15	0.01
W129315		1.20	10.8	1.79	4.69	0.06	0.11	0.02	0.016	0.10	30.0	15.3	1.87	198	0.15	0.01
W129316		1.01	14.8	1.59	4.11	0.07	0.10	0.03	0.015	0.10	30.0	14.6	2.38	182	0.14	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129204		0.60	42.1	620	12.5	50.5	<0.001	0.01	0.12	8.2	0.2	1.1	29.3	<0.01	0.02	14.6
W129205		0.48	25.5	700	5.6	28.5	<0.001	<0.01	0.07	4.2	0.3	0.5	70.5	<0.01	0.01	6.9
W129206		0.55	23.4	700	5.1	27.2	0.001	<0.01	0.07	3.6	0.3	0.5	48.1	<0.01	0.01	5.7
W129207		2.07	51.2	420	6.0	37.7	<0.001	0.02	<0.05	4.6	0.3	0.8	18.3	<0.01	0.03	6.5
W129208		1.26	11.8	590	3.1	10.7	<0.001	<0.01	0.06	2.3	0.2	0.3	66.1	<0.01	<0.01	4.3
W129209		2.61	46.1	500	6.8	40.6	<0.001	0.02	0.07	5.5	0.2	0.8	24.4	<0.01	0.01	6.0
W129210		1.18	33.0	350	11.3	51.2	<0.001	0.01	0.09	6.1	0.2	1.0	26.1	<0.01	0.01	10.0
W129211		1.65	41.9	450	6.1	37.4	<0.001	0.01	0.05	4.8	<0.2	0.7	23.7	<0.01	0.02	6.8
W129212		1.85	86.1	620	4.4	25.1	<0.001	0.01	<0.05	3.5	0.3	0.5	26.9	<0.01	0.02	4.8
W129213		1.48	18.4	750	2.8	10.6	<0.001	0.01	<0.05	2.6	<0.2	0.3	33.3	<0.01	<0.01	2.9
W129214		1.33	13.8	660	3.7	11.3	<0.001	0.01	0.05	2.7	0.2	0.4	43.1	<0.01	0.01	4.6
W129215		1.39	30.3	550	5.0	23.1	<0.001	0.01	0.06	5.1	0.2	0.6	38.4	<0.01	0.01	7.4
W129216		1.97	21.0	780	5.0	10.6	<0.001	0.01	0.05	3.7	0.2	0.4	18.4	0.01	0.01	6.5
W129217		1.77	10.3	470	4.2	8.0	<0.001	0.02	0.05	2.1	0.4	0.4	28.5	<0.01	<0.01	2.8
W129218		1.62	13.6	580	3.7	9.7	<0.001	0.01	0.05	2.7	<0.2	0.4	40.1	<0.01	<0.01	4.2
W129219		2.20	24.0	1350	6.6	10.7	<0.001	0.01	0.10	2.4	0.3	0.4	11.6	0.01	0.02	5.3
W129220		1.82	13.5	570	3.5	8.4	<0.001	0.01	0.06	2.4	<0.2	0.4	41.5	<0.01	0.01	4.2
W129221		1.60	12.7	680	2.4	7.6	<0.001	0.01	0.05	2.2	0.3	0.3	30.4	<0.01	0.01	3.3
W129222		2.23	20.5	550	5.8	25.0	<0.001	0.02	0.07	3.4	0.2	0.6	19.4	<0.01	0.03	3.8
W129223		1.38	22.8	610	6.3	27.1	<0.001	0.01	0.07	4.7	0.2	0.7	38.9	<0.01	0.02	7.8
W129224		1.58	12.1	630	3.3	12.7	<0.001	0.02	0.06	2.3	0.2	0.4	22.5	<0.01	0.01	2.5
W129225		1.70	14.7	540	4.3	16.1	<0.001	0.02	0.07	2.7	0.2	0.5	60.8	<0.01	<0.01	3.5
W129226		1.99	13.7	770	4.6	4.8	<0.001	0.01	0.07	1.9	0.2	0.3	8.9	0.01	0.01	5.0
W129227		0.74	10.6	650	2.6	5.8	<0.001	<0.01	0.05	1.8	0.2	0.3	49.3	<0.01	0.01	3.8
W129301		1.06	30.3	670	3.3	12.2	<0.001	<0.01	0.06	2.7	<0.2	0.4	32.8	<0.01	0.02	4.8
W129302		2.06	16.4	810	3.2	6.8	<0.001	0.01	0.05	2.3	<0.2	0.4	15.6	<0.01	0.01	4.3
W129303		1.98	21.3	820	5.7	8.4	<0.001	0.01	0.06	2.1	0.3	0.4	11.4	0.01	0.01	5.3
W129304		1.45	28.0	400	5.0	20.7	<0.001	0.01	0.05	3.2	<0.2	0.5	43.4	<0.01	0.02	5.2
W129305		1.64	43.8	700	4.7	38.7	<0.001	0.01	0.05	4.8	<0.2	0.6	26.1	<0.01	0.01	6.4
W129306		1.14	17.4	530	3.6	8.0	<0.001	<0.01	0.05	2.7	<0.2	0.4	39.8	<0.01	<0.01	4.9
W129307		0.88	15.8	610	2.6	10.9	<0.001	<0.01	<0.05	2.2	<0.2	0.3	42.1	<0.01	0.01	3.8
W129308		2.10	54.4	340	7.4	26.2	<0.001	0.01	0.06	4.3	<0.2	0.7	18.0	<0.01	0.02	7.4
W129309		1.09	30.0	690	2.7	8.4	<0.001	0.01	<0.05	2.4	<0.2	0.3	30.4	<0.01	0.01	4.4
W129310		1.08	20.4	570	2.7	8.2	<0.001	0.01	0.07	2.1	0.2	0.3	66.4	<0.01	0.01	3.6
W129311		0.97	11.6	510	3.8	9.8	<0.001	<0.01	0.06	2.8	<0.2	0.4	59.6	<0.01	0.02	4.6
W129312		2.38	24.6	580	7.2	30.9	<0.001	0.01	0.08	3.8	<0.2	0.7	19.3	<0.01	0.02	5.6
W129313		1.92	31.1	1170	2.7	18.4	<0.001	0.02	<0.05	2.5	0.2	0.4	14.2	<0.01	0.02	4.2
W129314		2.27	13.6	560	3.9	14.5	<0.001	0.01	0.05	2.7	0.2	0.5	43.1	<0.01	0.01	5.7
W129315		1.42	29.4	540	4.2	16.5	<0.001	0.01	0.06	3.4	<0.2	0.5	26.5	<0.01	0.01	5.8
W129316		1.69	19.1	640	4.5	14.3	<0.001	0.01	0.06	3.3	<0.2	0.5	34.0	<0.01	0.01	5.7

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129204		0.169	0.33	1.06	63	0.20	17.85	69	27.8
W129205		0.141	0.24	0.71	40	0.85	9.70	56	12.4
W129206		0.132	0.20	0.62	35	0.27	8.62	43	10.6
W129207		0.237	0.24	0.72	66	2.29	6.94	84	5.0
W129208		0.082	0.11	0.52	21	0.11	6.89	21	9.2
W129209		0.142	0.19	0.98	45	0.17	8.48	52	7.5
W129210		0.143	0.22	0.79	51	0.14	8.93	58	12.3
W129211		0.142	0.22	0.81	44	0.20	9.05	39	9.8
W129212		0.127	0.16	0.56	36	0.63	8.48	29	5.1
W129213		0.094	0.11	0.48	27	0.16	8.10	25	2.4
W129214		0.090	0.10	0.56	23	0.14	7.96	23	4.8
W129215		0.166	0.16	0.80	45	0.20	13.80	42	10.2
W129216		0.106	0.10	0.64	28	0.16	11.80	25	5.5
W129217		0.080	0.08	0.50	22	0.12	6.70	19	2.3
W129218		0.086	0.09	0.49	23	0.13	8.36	22	3.3
W129219		0.112	0.09	0.63	44	0.24	5.25	28	7.0
W129220		0.092	0.08	0.50	22	0.15	7.69	20	3.6
W129221		0.076	0.07	0.45	20	0.13	7.69	16	2.3
W129222		0.106	0.12	0.74	36	0.15	7.39	38	4.0
W129223		0.114	0.18	0.65	37	0.13	11.25	41	12.3
W129224		0.071	0.09	0.52	21	0.15	8.06	22	2.9
W129225		0.076	0.12	1.29	24	0.12	7.64	27	3.9
W129226		0.078	0.04	0.58	27	0.16	6.51	12	4.6
W129227		0.068	0.09	0.47	22	0.25	6.45	14	5.8
W129301		0.110	0.10	0.51	32	0.23	7.33	31	8.7
W129302		0.099	0.07	0.56	25	0.16	7.60	23	4.2
W129303		0.098	0.08	0.58	25	1.48	6.94	25	5.1
W129304		0.118	0.16	0.57	35	0.70	7.26	29	8.0
W129305		0.166	0.27	0.63	48	0.35	10.25	42	6.0
W129306		0.092	0.09	0.49	24	0.18	8.85	21	8.0
W129307		0.089	0.11	0.47	22	0.17	7.16	18	5.2
W129308		0.155	0.17	0.94	46	0.35	9.81	41	8.3
W129309		0.101	0.10	0.56	29	0.72	7.92	20	5.4
W129310		0.100	0.09	0.48	24	0.15	6.19	22	8.4
W129311		0.079	0.09	0.50	23	0.12	8.02	20	8.1
W129312		0.121	0.14	0.61	38	0.17	7.20	40	5.8
W129313		0.111	0.15	0.79	38	0.77	8.20	29	3.1
W129314		0.108	0.09	0.59	25	0.24	8.49	23	4.1
W129315		0.125	0.12	0.60	34	0.17	9.59	29	5.3
W129316		0.103	0.12	0.56	30	0.17	11.05	26	4.5

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129317		0.28	<0.001	0.02	0.48	0.9	<0.02	10	10	0.16	0.04	4.94	0.03	33.8	3.1	17
W129318		0.27	<0.001	0.02	0.59	1.3	<0.02	10	30	0.19	0.04	6.81	0.04	34.8	3.5	19
W129319		0.28	<0.001	0.02	0.87	1.8	<0.02	10	50	0.30	0.07	11.10	0.06	43.6	5.5	27
W129320		0.31	<0.001	0.03	0.47	1.2	<0.02	<10	20	0.17	0.04	0.47	0.05	39.7	3.2	19
W129321		0.51	<0.001	0.02	0.38	1.0	<0.02	10	20	0.14	0.03	7.32	0.02	30.5	2.8	15
W129322		0.42	<0.001	0.03	0.59	1.4	<0.02	10	20	0.17	0.05	5.68	0.03	33.6	3.9	24
W129323		0.40	<0.001	0.04	1.15	2.2	<0.02	10	60	0.31	0.11	5.98	0.03	43.7	6.2	38
W129324		0.51	<0.001	0.03	0.52	2.2	<0.02	10	50	0.16	0.05	10.15	0.04	36.1	6.4	32
W129325		0.27	<0.001	0.04	0.92	1.2	<0.02	10	40	0.25	0.06	4.30	0.03	45.8	5.7	30
W129326		0.39	<0.001	0.02	0.58	1.5	<0.02	10	40	0.17	0.04	9.81	0.04	34.1	4.3	18
W129327		0.46	<0.001	0.02	0.60	1.3	<0.02	10	30	0.19	0.06	7.73	0.04	39.3	4.4	20
W129328		0.44	<0.001	0.04	0.90	1.5	<0.02	<10	40	0.25	0.06	1.25	0.05	49.2	4.6	31
W129329		0.45	<0.001	0.03	0.77	2.1	<0.02	10	50	0.27	0.07	7.49	0.08	39.5	5.4	24
W129330		0.49	<0.001	0.02	0.40	1.3	<0.02	10	30	0.17	0.04	10.55	0.06	32.5	3.2	15
W129331		0.34	<0.001	0.03	0.43	1.8	<0.02	10	30	0.15	0.04	9.22	0.04	32.5	3.8	21
W129332		0.38	<0.001	0.02	0.75	1.4	<0.02	10	40	0.24	0.06	8.97	0.04	36.7	4.3	25
W129333		0.46	<0.001	0.03	0.51	1.1	<0.02	10	30	0.16	0.04	9.05	0.03	31.5	3.3	21
W129334		0.28	0.001	0.02	0.63	1.5	<0.02	10	40	0.24	0.05	9.23	0.03	36.5	4.0	22
W129335		0.35	<0.001	0.02	0.65	1.4	<0.02	10	30	0.21	0.04	6.27	0.03	38.1	4.9	37
W129336		0.30	0.005	0.04	1.02	1.5	<0.02	10	60	0.29	0.07	3.50	0.08	35.9	5.9	34
W129337		0.33	0.001	0.02	0.38	3.0	<0.02	10	20	0.15	0.04	10.70	0.04	35.5	3.3	15
W129338		0.34	<0.001	0.02	0.51	1.0	<0.02	10	20	0.17	0.04	7.25	0.03	30.5	2.9	18
W129339		0.32	<0.001	0.02	0.59	1.1	<0.02	10	30	0.25	0.05	7.80	0.04	34.0	3.3	18
W129340		0.37	<0.001	0.02	0.46	1.5	<0.02	10	40	0.16	0.05	10.55	0.04	31.0	4.5	23
W129341		0.29	<0.001	0.04	0.88	1.3	<0.02	10	40	0.29	0.06	6.12	0.03	41.1	4.5	28
W129342		0.43	<0.001	0.03	0.80	1.2	<0.02	10	30	0.23	0.05	2.72	0.04	40.4	4.3	28
W129343		0.43	<0.001	0.02	0.72	1.4	<0.02	10	30	0.20	0.05	3.92	0.04	39.9	4.3	31
W129345		0.47	0.001	0.02	0.54	1.0	<0.02	10	20	0.19	0.04	5.15	0.04	34.1	3.5	21
W129346		0.36	0.004	0.02	0.59	0.9	<0.02	10	40	0.14	0.04	8.15	0.02	30.4	4.6	49
W129347		0.36	<0.001	0.03	1.05	1.5	<0.02	10	70	0.33	0.09	8.06	0.09	47.2	6.3	29
W129348		0.35	0.001	0.03	0.44	1.6	<0.02	10	20	0.17	0.04	4.44	0.03	41.5	3.7	19
W129349		0.44	<0.001	0.03	0.44	1.6	<0.02	10	20	0.15	0.04	4.61	0.03	43.4	3.7	18
W129350		0.39	0.001	0.05	1.14	1.5	<0.02	<10	40	0.31	0.08	1.06	0.05	42.6	6.4	38
W129351		0.38	<0.001	0.02	0.38	1.2	<0.02	10	20	0.14	0.04	9.02	0.04	31.2	2.5	16
W129352		0.50	<0.001	0.03	0.42	0.8	<0.02	10	30	0.16	0.04	8.05	0.05	34.5	3.3	20
W129353		0.29	0.002	0.02	0.43	1.2	<0.02	10	30	0.19	0.04	8.60	0.03	33.7	3.4	16
W129354		0.28	<0.001	0.02	0.74	1.3	<0.02	10	30	0.24	0.05	6.18	0.02	36.9	3.8	24
W129355		0.36	0.001	0.03	0.94	1.1	<0.02	10	50	0.21	0.06	7.16	0.04	40.5	6.9	40
W129356		0.35	0.001	0.02	0.69	1.3	<0.02	10	30	0.17	0.05	8.92	0.04	34.8	5.5	38
W129357		0.39	0.003	0.02	0.42	1.2	<0.02	10	20	0.22	0.04	11.45	0.05	31.3	3.2	13

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129317		0.31	5.5	0.82	1.86	0.05	0.07	0.01	0.007	0.03	17.8	7.2	2.66	116	0.09	0.01
W129318		0.53	7.1	1.03	2.28	0.05	0.09	0.02	0.008	0.05	18.4	8.6	2.47	152	0.12	0.01
W129319		0.90	12.6	1.40	3.45	0.06	0.27	0.01	0.013	0.16	22.8	14.8	2.59	255	0.24	0.01
W129320		0.40	4.8	1.03	2.04	0.06	0.12	0.01	0.009	0.05	19.6	8.6	0.24	140	0.12	<0.01
W129321		0.31	6.8	0.81	1.56	0.06	0.08	0.01	0.006	0.04	15.3	6.5	2.77	130	0.09	0.01
W129322		0.51	8.2	1.09	2.36	0.05	0.07	0.01	0.008	0.04	18.3	9.6	2.36	122	0.11	0.01
W129323		1.43	12.7	1.64	4.03	0.06	0.16	0.02	0.014	0.13	24.4	16.1	2.74	208	0.14	0.01
W129324		1.01	16.8	1.15	2.17	0.06	0.10	0.01	0.007	0.07	19.5	8.1	2.79	187	0.11	0.01
W129325		0.78	7.8	1.35	3.47	0.06	0.06	0.02	0.012	0.06	24.2	12.6	1.94	195	0.11	0.01
W129326		0.73	10.2	1.06	2.27	0.05	0.18	0.02	0.007	0.07	17.3	9.1	2.69	186	0.09	0.01
W129327		0.55	7.4	1.09	2.49	0.06	0.13	0.01	0.007	0.05	19.8	9.5	2.66	173	0.15	0.01
W129328		0.79	11.9	1.32	3.53	0.07	0.09	0.02	0.011	0.05	26.4	13.4	0.69	143	0.30	<0.01
W129329		0.78	12.3	1.29	3.05	0.07	0.12	0.03	0.009	0.12	18.8	12.6	2.42	300	0.33	0.01
W129330		0.37	8.0	0.85	1.78	0.06	0.27	0.01	0.006	0.07	16.8	7.2	2.79	194	0.16	0.01
W129331		0.52	9.6	0.92	1.89	0.05	0.09	0.02	0.006	0.05	16.0	7.4	2.70	160	0.12	0.01
W129332		0.79	10.9	1.20	2.83	0.06	0.09	0.03	0.009	0.10	19.1	12.0	2.81	179	0.13	0.01
W129333		0.59	9.4	0.88	2.03	0.06	0.07	0.02	0.008	0.05	16.3	8.0	2.85	141	0.10	0.01
W129334		0.64	10.4	1.10	2.54	0.06	0.12	0.02	0.009	0.07	19.4	9.4	2.84	188	0.11	0.01
W129335		0.66	7.4	1.13	2.52	0.06	0.07	0.02	0.007	0.07	19.7	9.6	2.65	174	0.10	0.01
W129336		1.02	13.0	1.49	3.88	0.06	0.08	0.03	0.012	0.12	17.4	16.1	1.53	246	0.20	0.01
W129337		0.43	8.7	0.93	1.73	0.06	0.21	0.02	0.008	0.04	17.6	6.8	2.87	198	0.13	0.01
W129338		0.47	7.7	0.86	2.03	0.05	0.08	0.02	0.007	0.05	16.2	9.0	2.55	125	0.09	0.01
W129339		0.53	8.2	0.99	2.35	0.06	0.13	0.01	0.009	0.07	18.4	9.1	2.65	156	0.10	0.01
W129340		0.52	10.8	0.94	1.96	0.05	0.23	0.02	0.007	0.07	15.4	7.4	3.03	193	0.13	0.01
W129341		0.68	9.8	1.29	3.25	0.06	0.07	0.02	0.011	0.09	22.5	13.1	2.45	212	0.13	0.01
W129342		0.55	6.7	1.19	2.92	0.06	0.07	0.02	0.010	0.03	21.5	10.1	1.34	118	0.13	<0.01
W129343		0.64	8.4	1.20	2.62	0.06	0.07	0.03	0.008	0.04	20.4	12.7	1.80	151	0.12	<0.01
W129345		0.47	6.0	0.95	2.27	0.06	0.07	0.02	0.008	0.04	17.9	8.5	2.61	140	0.12	0.01
W129346		0.73	6.6	1.06	2.27	0.05	0.08	0.01	0.005	0.08	16.2	7.3	2.77	169	0.10	0.01
W129347		1.05	15.0	1.50	4.00	0.07	0.19	0.02	0.014	0.17	24.1	16.8	2.21	278	0.17	0.01
W129348		0.39	6.5	1.06	1.97	0.07	0.08	0.02	0.007	0.05	19.3	7.3	2.16	172	0.13	<0.01
W129349		0.40	6.7	1.06	1.93	0.07	0.08	0.01	0.007	0.05	20.2	7.4	2.40	171	0.12	<0.01
W129350		1.28	10.9	1.60	4.23	0.05	0.06	0.03	0.012	0.06	25.0	18.3	0.75	159	0.17	<0.01
W129351		0.35	8.3	0.82	1.67	0.05	0.18	0.01	0.008	0.05	16.3	6.4	2.86	130	0.11	0.01
W129352		0.40	8.1	0.90	1.87	0.06	0.19	0.01	0.006	0.07	17.4	7.2	2.66	154	0.11	0.01
W129353		0.43	9.0	0.90	1.87	0.06	0.14	0.02	0.006	0.06	16.6	7.5	2.66	181	0.12	0.01
W129354		0.59	8.1	1.15	2.82	0.06	0.07	0.02	0.010	0.05	19.9	10.1	2.22	139	0.12	0.01
W129355		0.79	8.8	1.55	3.68	0.06	0.12	0.02	0.007	0.14	20.7	15.3	2.62	222	0.27	0.01
W129356		0.55	8.8	1.16	2.80	0.05	0.12	0.02	0.008	0.06	17.2	9.2	2.50	209	0.11	0.01
W129357		0.39	8.3	0.87	1.82	0.05	0.29	0.02	0.008	0.07	15.5	7.9	2.80	223	0.19	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129317		1.47	8.7	610	2.0	4.5	<0.001	0.01	<0.05	1.9	<0.2	0.3	26.7	<0.01	0.01	3.0
W129318		1.58	9.4	580	2.7	7.2	<0.001	0.01	0.05	2.1	<0.2	0.3	39.9	<0.01	0.01	3.8
W129319		1.35	16.0	550	4.2	15.8	<0.001	<0.01	0.07	3.1	<0.2	0.4	74.5	<0.01	0.01	5.6
W129320		1.82	8.5	790	2.9	5.6	<0.001	0.01	0.05	1.9	<0.2	0.3	12.8	<0.01	0.01	4.1
W129321		1.41	7.7	570	2.0	5.0	0.001	<0.01	0.05	1.6	0.2	0.3	39.5	<0.01	0.01	2.9
W129322		1.65	12.6	540	2.7	5.5	<0.001	0.01	0.05	2.0	<0.2	0.3	32.5	<0.01	0.01	3.4
W129323		1.08	19.7	660	3.6	15.6	<0.001	0.01	0.06	3.4	<0.2	0.5	39.1	<0.01	0.02	6.1
W129324		1.38	18.3	700	2.6	9.0	<0.001	0.01	0.06	2.3	<0.2	0.3	60.1	<0.01	0.02	3.9
W129325		1.88	16.1	640	3.4	9.6	<0.001	0.01	<0.05	2.6	<0.2	0.4	28.6	<0.01	0.01	3.7
W129326		0.83	10.3	550	2.9	6.8	<0.001	<0.01	0.05	2.2	0.2	0.3	59.6	<0.01	0.01	3.9
W129327		1.28	11.4	570	2.9	6.6	<0.001	<0.01	<0.05	2.2	0.2	0.4	46.6	<0.01	0.01	4.5
W129328		1.73	17.4	630	4.0	10.2	<0.001	0.01	0.06	2.6	0.2	0.3	16.8	<0.01	<0.01	3.9
W129329		1.62	14.5	600	4.2	14.6	<0.001	0.02	0.08	2.6	0.3	0.3	48.4	<0.01	0.01	3.6
W129330		0.61	8.6	530	2.7	6.1	<0.001	<0.01	0.06	2.0	<0.2	0.2	66.2	<0.01	0.01	4.0
W129331		1.01	11.3	670	2.4	7.9	<0.001	0.01	0.05	1.9	0.2	0.2	55.8	<0.01	<0.01	3.4
W129332		1.39	15.7	630	3.0	15.2	<0.001	0.01	0.05	2.6	0.3	0.3	55.0	<0.01	0.01	4.1
W129333		1.02	11.7	640	2.1	8.1	<0.001	0.01	<0.05	2.0	0.2	0.2	52.3	<0.01	0.01	3.3
W129334		0.89	12.9	610	3.0	9.3	<0.001	0.01	0.05	2.4	<0.2	0.3	57.1	<0.01	0.01	4.4
W129335		1.22	16.1	690	3.0	8.2	<0.001	0.01	0.05	2.4	0.2	0.3	35.9	<0.01	<0.01	3.8
W129336		1.62	18.3	610	3.8	19.5	<0.001	0.02	0.05	2.5	0.5	0.4	25.9	<0.01	<0.01	2.8
W129337		0.95	8.4	580	2.8	4.6	<0.001	<0.01	0.07	2.0	0.3	0.2	67.2	<0.01	<0.01	4.3
W129338		1.40	9.5	570	2.1	6.8	<0.001	0.01	<0.05	2.0	0.2	0.3	42.2	<0.01	<0.01	3.2
W129339		1.49	10.0	590	2.7	8.2	<0.001	0.01	0.05	2.3	<0.2	0.3	47.4	<0.01	<0.01	3.9
W129340		0.52	12.0	580	2.4	8.9	<0.001	<0.01	0.05	2.0	0.2	0.2	62.7	<0.01	0.02	3.9
W129341		1.44	15.1	610	3.5	12.8	<0.001	0.01	0.05	2.8	0.4	0.4	40.3	<0.01	<0.01	3.9
W129342		1.71	14.6	510	3.6	6.4	<0.001	0.01	0.05	2.3	0.2	0.3	19.1	<0.01	0.01	3.7
W129343		1.65	14.8	630	3.3	5.6	<0.001	0.01	0.05	2.2	<0.2	0.3	25.2	<0.01	<0.01	3.4
W129345		1.31	11.3	640	2.2	6.8	<0.001	0.01	<0.05	2.0	0.2	0.3	29.0	<0.01	0.01	3.5
W129346		1.23	19.4	620	1.8	13.6	<0.001	0.01	<0.05	1.8	0.2	0.2	48.1	<0.01	0.01	3.2
W129347		1.85	18.6	590	4.6	21.0	<0.001	0.01	0.07	3.4	0.2	0.4	54.6	<0.01	<0.01	5.5
W129348		1.37	10.1	830	2.8	4.3	<0.001	0.01	0.05	1.7	0.2	0.2	25.9	<0.01	0.01	3.5
W129349		1.37	9.8	830	3.0	4.3	<0.001	0.01	0.05	1.8	<0.2	0.2	26.3	<0.01	<0.01	3.5
W129350		1.68	21.0	450	4.3	13.3	<0.001	0.01	0.05	2.7	0.2	0.4	14.1	<0.01	0.01	3.8
W129351		1.18	9.2	580	2.2	5.2	<0.001	<0.01	<0.05	1.8	0.2	0.3	53.8	<0.01	0.01	3.6
W129352		1.13	10.6	650	2.1	6.3	<0.001	0.01	0.05	1.8	0.2	0.3	49.1	<0.01	0.01	3.8
W129353		0.63	8.9	580	2.5	7.2	<0.001	<0.01	0.05	1.9	<0.2	0.3	52.0	<0.01	<0.01	3.6
W129354		1.21	12.8	560	3.2	9.6	<0.001	0.01	<0.05	2.4	0.2	0.3	38.5	<0.01	0.01	4.1
W129355		1.43	24.6	800	2.8	10.3	<0.001	0.01	0.05	2.3	0.2	0.3	44.1	<0.01	0.01	4.9
W129356		0.97	20.4	560	2.8	6.6	<0.001	0.01	0.05	2.0	0.2	0.3	55.7	<0.01	0.01	3.6
W129357		0.69	8.0	490	2.9	6.1	<0.001	0.01	0.06	2.2	<0.2	0.3	73.0	<0.01	0.01	3.7

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129317		0.072	0.05	0.43	17	0.12	6.96	11	2.5
W129318		0.078	0.08	0.48	20	0.11	7.03	19	3.9
W129319		0.095	0.12	0.56	25	0.18	8.12	27	11.9
W129320		0.085	0.07	0.61	21	0.14	6.85	20	4.7
W129321		0.066	0.06	0.44	16	0.11	6.13	11	3.3
W129322		0.081	0.08	0.45	22	0.13	6.82	17	2.9
W129323		0.109	0.11	0.56	32	0.19	9.22	28	7.4
W129324		0.076	0.13	0.53	24	0.14	7.57	16	4.4
W129325		0.098	0.09	0.55	26	0.18	7.95	24	2.5
W129326		0.081	0.10	0.47	20	0.11	6.76	18	7.6
W129327		0.088	0.08	0.54	22	0.12	6.93	18	5.9
W129328		0.087	0.08	0.57	25	0.17	8.03	26	3.2
W129329		0.075	0.12	0.63	24	0.17	7.09	28	4.9
W129330		0.069	0.06	0.46	17	0.09	6.41	16	10.6
W129331		0.066	0.09	0.47	19	0.09	6.74	16	4.0
W129332		0.079	0.11	0.48	22	0.10	7.43	23	3.9
W129333		0.070	0.09	0.44	18	0.11	6.68	16	3.4
W129334		0.078	0.08	0.50	22	0.11	7.72	18	6.0
W129335		0.078	0.07	0.45	24	0.38	7.19	21	3.1
W129336		0.086	0.11	1.04	27	0.11	6.27	33	3.2
W129337		0.067	0.07	0.50	19	0.10	6.84	15	8.3
W129338		0.070	0.08	0.41	18	0.09	6.67	15	3.6
W129339		0.071	0.06	0.50	20	0.11	7.20	17	5.4
W129340		0.075	0.07	0.47	20	0.11	6.42	15	9.6
W129341		0.089	0.07	0.48	25	0.18	8.23	26	2.7
W129342		0.083	0.06	0.45	23	0.28	7.41	18	2.6
W129343		0.076	0.07	0.49	23	0.13	7.47	18	2.7
W129345		0.076	0.06	0.45	19	0.10	6.86	17	3.3
W129346		0.081	0.09	0.46	22	0.35	6.11	15	3.7
W129347		0.093	0.13	0.69	27	0.12	8.72	32	8.2
W129348		0.071	0.06	0.43	22	0.12	6.63	17	3.6
W129349		0.069	0.06	0.46	22	0.12	6.85	17	3.6
W129350		0.105	0.10	0.49	30	0.12	7.58	31	2.4
W129351		0.069	0.05	0.46	17	0.10	6.62	14	7.5
W129352		0.074	0.06	0.50	19	0.09	6.56	16	7.6
W129353		0.072	0.06	0.44	18	0.12	6.52	15	6.9
W129354		0.079	0.07	0.47	22	0.10	7.63	18	3.5
W129355		0.132	0.07	0.68	28	0.11	7.95	34	5.9
W129356		0.088	0.06	0.45	23	0.16	6.49	22	6.1
W129357		0.071	0.07	0.46	17	0.09	6.51	16	11.1

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129358		0.36	0.001	0.03	0.76	1.0	<0.02	10	40	0.24	0.05	8.58	0.05	44.0	4.7	27
W129359		0.23	0.001	0.05	2.88	4.0	<0.02	10	140	1.13	0.23	0.85	0.04	67.2	13.6	63
W129360		0.33	<0.001	0.02	0.63	1.8	<0.02	10	30	0.24	0.06	8.54	0.05	34.0	3.9	19
W129361		0.34	<0.001	0.05	0.74	1.0	<0.02	10	40	0.27	0.10	3.14	0.07	43.0	3.9	21
W129362		0.30	0.001	0.02	0.43	1.5	<0.02	10	30	0.17	0.04	10.50	0.04	36.9	3.6	15
W129363		0.57	0.001	0.02	0.53	1.3	<0.02	10	30	0.18	0.04	8.70	0.03	39.2	3.5	17
W129364		0.26	<0.001	0.02	0.52	1.0	<0.02	10	20	0.19	0.04	7.91	0.04	34.0	3.2	19
W129365		0.37	<0.001	0.05	0.75	1.6	<0.02	10	40	0.23	0.05	5.57	0.04	41.0	5.0	28
W129366		0.43	<0.001	0.03	0.75	1.2	<0.02	10	30	0.15	0.04	4.94	0.04	40.8	4.8	32
W129367		0.38	<0.001	0.03	1.04	1.6	<0.02	10	50	0.37	0.08	3.26	0.06	46.2	4.7	26
W129368		0.37	<0.001	0.02	0.56	1.5	<0.02	10	30	0.20	0.05	9.95	0.04	35.4	3.4	16
W129369		0.29	<0.001	0.03	2.69	4.5	<0.02	10	100	0.97	0.26	0.49	0.04	114.0	11.8	56
W129370		0.27	0.003	0.04	0.79	1.7	<0.02	10	30	0.24	0.06	5.08	0.04	42.3	3.9	24
W129371		0.28	0.002	0.03	0.74	1.7	<0.02	10	30	0.26	0.05	5.07	0.04	41.3	3.8	23
W129372		0.24	<0.001	0.06	0.89	1.3	<0.02	<10	40	0.32	0.07	1.00	0.07	45.2	3.7	23
W129373		0.29	0.004	0.06	1.04	1.8	<0.02	10	50	0.30	0.08	4.57	0.10	45.5	6.6	50
W129374		0.40	0.001	0.03	1.36	1.4	<0.02	<10	60	0.26	0.14	0.52	0.06	26.0	8.2	46
W129401		0.46	<0.001	0.03	0.96	1.3	<0.02	10	40	0.20	0.07	4.20	0.02	43.6	6.6	50
W129402		0.37	<0.001	0.03	1.57	1.4	<0.02	<10	70	0.29	0.09	0.55	0.03	49.7	10.6	85
W129403		0.30	<0.001	0.03	1.48	1.8	<0.02	10	80	0.42	0.14	3.25	0.03	48.2	7.9	51
W129404		0.23	0.008	0.21	2.69	2.2	<0.02	<10	220	0.36	0.14	1.19	0.14	52.8	14.2	93
W129405		0.32	0.002	0.02	2.22	1.9	<0.02	<10	80	0.48	0.11	0.29	0.02	36.8	12.4	72
W129406		0.27	0.006	0.01	2.34	1.5	<0.02	<10	110	0.35	0.10	0.64	0.05	35.1	18.7	115
W129407		0.34	<0.001	0.01	1.03	2.0	<0.02	<10	30	0.22	0.11	0.30	0.03	20.8	6.1	36
W129408		0.35	<0.001	0.05	1.16	1.2	<0.02	<10	50	0.27	0.11	1.66	0.04	45.5	6.8	44
W129409		0.37	0.002	0.02	0.56	1.2	<0.02	10	40	0.16	0.07	9.35	0.03	41.2	4.5	25
W129410		0.35	0.001	0.03	1.04	1.2	<0.02	<10	30	0.19	0.08	1.60	0.03	46.3	6.7	49
W129411		0.36	0.001	0.03	2.02	1.5	<0.02	<10	80	0.25	0.11	0.22	0.02	19.75	12.6	143
W129412		0.27	0.001	0.09	1.98	2.2	<0.02	<10	120	0.33	0.20	1.48	0.09	50.2	12.0	89
W129413		0.29	0.002	0.04	1.19	1.5	<0.02	10	50	0.34	0.07	6.22	0.03	48.8	6.1	34
W129414		0.43	<0.001	0.01	1.92	1.3	<0.02	<10	50	0.27	0.07	0.28	0.04	33.0	12.2	60
W129415		0.28	<0.001	0.02	1.45	1.0	<0.02	<10	50	0.27	0.10	0.21	0.04	25.7	5.2	32
W129416		0.44	<0.001	0.01	0.78	1.2	<0.02	<10	20	0.14	0.09	0.16	0.06	14.75	4.3	29
W129417		0.48	0.003	0.02	1.43	1.5	<0.02	<10	10	0.19	0.08	0.19	0.05	25.5	8.7	57
W129418		0.25	<0.001	0.05	1.31	1.5	<0.02	<10	70	0.27	0.11	2.21	0.03	56.0	9.8	62
W129419		0.41	<0.001	0.02	0.73	1.3	<0.02	<10	50	0.17	0.07	6.52	0.04	39.1	5.5	37
W129420		0.34	<0.001	0.05	1.21	1.5	<0.02	<10	90	0.24	0.09	3.20	0.09	50.0	11.1	62
W129421		0.35	<0.001	0.01	2.17	1.0	<0.02	<10	120	0.19	0.06	0.19	0.03	24.4	15.7	141
W129422		0.36	0.001	0.02	0.96	1.6	<0.02	<10	20	0.19	0.16	0.17	0.02	19.70	5.4	38
W129423		0.39	<0.001	0.01	2.24	1.0	<0.02	<10	50	0.27	0.14	0.08	0.03	20.8	11.0	129

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Cs ppm 0.05	ME-MS41 Cu ppm 0.2	ME-MS41 Fe % 0.01	ME-MS41 Ga ppm 0.05	ME-MS41 Ge ppm 0.05	ME-MS41 Hf ppm 0.02	ME-MS41 Hg ppm 0.01	ME-MS41 In ppm 0.005	ME-MS41 K % 0.01	ME-MS41 La ppm 0.2	ME-MS41 Li ppm 0.1	ME-MS41 Mg % 0.01	ME-MS41 Mn ppm 5	ME-MS41 Mo ppm 0.05	ME-MS41 Na % 0.01
W129358		0.76	11.1	1.14	3.03	0.06	0.08	0.03	0.010	0.08	23.3	12.7	2.40	186	0.13	0.01
W129359		2.21	23.1	3.64	10.25	0.10	0.38	0.03	0.033	0.33	41.9	41.4	1.09	435	0.21	0.02
W129360		0.58	9.6	1.12	2.41	0.06	0.12	0.03	0.009	0.08	17.0	9.9	2.62	198	0.13	0.01
W129361		0.59	8.9	1.08	2.80	0.06	0.06	0.03	0.010	0.06	23.6	11.8	1.31	149	0.12	0.01
W129362		0.49	10.2	0.92	1.95	0.05	0.23	0.02	0.008	0.06	18.8	7.8	2.85	196	0.12	0.01
W129363		0.53	8.9	0.94	2.17	0.07	0.08	0.02	0.007	0.05	20.1	8.7	2.80	162	0.11	0.01
W129364		0.40	6.9	0.86	2.13	0.06	0.08	0.02	0.008	0.04	18.4	8.5	2.60	134	0.08	0.01
W129365		0.55	8.2	1.22	3.15	0.05	0.06	0.03	0.012	0.04	21.2	10.7	2.36	185	0.14	0.02
W129366		0.74	9.6	1.22	3.05	0.06	0.08	0.01	0.008	0.08	21.7	9.3	2.24	157	0.09	0.02
W129367		0.89	11.1	1.45	3.95	0.06	0.13	0.02	0.014	0.12	25.7	14.9	1.25	183	0.11	0.02
W129368		0.53	9.0	0.97	2.31	0.06	0.24	0.02	0.011	0.06	18.9	8.9	2.54	177	0.13	0.02
W129369		2.37	21.0	3.05	9.34	0.10	0.35	0.03	0.032	0.25	47.0	32.0	0.83	417	0.28	0.02
W129370		0.74	6.7	1.20	3.06	0.05	0.06	0.02	0.012	0.07	22.1	12.5	2.37	151	0.14	0.02
W129371		0.70	7.1	1.17	2.92	0.06	0.06	0.02	0.010	0.06	22.1	11.9	2.12	150	0.17	0.02
W129372		0.78	10.3	1.08	3.30	0.06	0.07	0.04	0.012	0.06	25.9	11.9	0.32	134	0.11	0.02
W129373		1.29	30.6	1.51	3.90	0.07	0.11	0.04	0.012	0.10	25.5	15.3	1.86	202	0.23	0.02
W129374		1.62	7.3	1.96	6.39	0.05	0.05	0.01	0.012	0.11	13.0	19.9	0.68	338	0.27	0.01
W129401		0.90	12.7	1.51	3.97	0.06	0.14	0.01	0.010	0.09	23.2	12.1	2.15	173	0.09	0.02
W129402		1.06	16.9	2.21	5.82	0.07	0.16	0.02	0.014	0.08	28.2	14.8	1.02	239	0.17	0.02
W129403		1.34	19.5	2.00	5.83	0.05	0.16	0.01	0.015	0.15	27.4	18.8	1.44	229	0.18	0.02
W129404		2.58	62.9	3.78	10.60	0.07	0.14	0.05	0.021	0.28	28.5	24.4	1.48	437	1.67	0.02
W129405		1.56	14.6	2.51	7.13	0.06	0.25	0.01	0.017	0.19	20.5	21.1	1.03	244	0.34	0.01
W129406		1.90	18.7	3.11	8.85	0.07	0.15	0.01	0.014	0.23	17.1	23.8	1.54	300	0.24	0.02
W129407		0.77	7.1	1.81	4.85	<0.05	0.08	0.01	0.011	0.07	9.8	15.8	0.43	135	0.33	0.01
W129408		1.03	9.5	1.62	4.71	0.06	0.11	0.02	0.012	0.06	24.8	15.7	0.85	168	0.16	0.02
W129409		0.55	11.1	1.01	2.33	0.06	0.17	0.01	0.009	0.09	21.5	7.9	2.63	192	0.12	0.02
W129410		0.80	10.1	1.56	3.79	0.06	0.10	0.01	0.011	0.04	25.8	11.0	1.22	158	0.11	0.02
W129411		1.64	17.1	2.89	7.84	0.05	0.23	<0.01	0.013	0.22	10.1	24.9	1.18	239	0.72	0.01
W129412		1.72	36.5	2.91	7.88	0.09	0.17	0.03	0.016	0.29	29.2	23.4	1.54	398	0.36	0.02
W129413		0.94	12.1	1.64	4.45	0.07	0.10	0.02	0.015	0.09	28.7	14.5	2.34	199	0.11	0.02
W129414		1.78	12.2	2.45	6.33	0.07	0.24	0.02	0.013	0.13	18.2	20.1	1.08	226	0.21	0.02
W129415		0.95	6.6	1.71	6.12	<0.05	0.13	0.01	0.018	0.07	13.7	14.8	0.39	131	0.34	0.01
W129416		0.74	4.8	1.66	4.55	<0.05	0.07	0.01	0.010	0.05	7.2	16.6	0.28	111	0.52	0.01
W129417		0.84	47.2	1.60	4.00	<0.05	0.09	0.02	0.010	0.04	11.7	12.9	0.47	124	0.33	0.01
W129418		1.08	20.1	2.01	5.56	0.08	0.16	0.02	0.015	0.16	28.2	15.9	1.65	359	0.28	0.02
W129419		0.77	16.1	1.24	3.15	0.06	0.18	0.01	0.009	0.15	20.1	10.1	1.79	182	0.22	0.02
W129420		1.17	24.7	1.90	5.01	0.06	0.12	0.02	0.014	0.16	25.6	16.8	1.43	314	0.49	0.02
W129421		1.73	20.7	2.92	7.56	0.06	0.18	0.01	0.017	0.33	14.4	19.6	1.36	316	0.25	0.01
W129422		0.70	6.3	1.86	4.41	<0.05	0.11	0.01	0.009	0.03	8.6	13.0	0.39	114	0.40	0.01
W129423		1.20	26.3	2.61	7.72	<0.05	0.14	0.02	0.016	0.12	12.5	21.8	0.88	163	1.13	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Nb ppm 0.05	ME-MS41 Ni ppm 0.2	ME-MS41 P ppm 10	ME-MS41 Pb ppm 0.2	ME-MS41 Rb ppm 0.1	ME-MS41 Re ppm 0.001	ME-MS41 S % 0.01	ME-MS41 Sb ppm 0.05	ME-MS41 Sc ppm 0.1	ME-MS41 Se ppm 0.2	ME-MS41 Sn ppm 0.2	ME-MS41 Sr ppm 0.2	ME-MS41 Ta ppm 0.01	ME-MS41 Te ppm 0.01	ME-MS41 Th ppm 0.2
W129358		1.59	15.6	650	2.9	14.1	<0.001	0.01	0.05	2.5	0.2	0.3	53.6	<0.01	0.01	3.6
W129359		2.34	39.1	400	12.0	48.1	<0.001	0.01	0.10	7.4	0.3	1.0	27.3	<0.01	0.02	12.5
W129360		1.40	10.9	570	3.8	11.2	<0.001	0.01	0.06	2.4	0.2	0.3	53.1	<0.01	0.01	3.9
W129361		1.44	11.6	640	2.9	9.6	<0.001	0.01	0.05	2.3	0.3	0.3	24.1	<0.01	0.01	2.9
W129362		0.52	9.1	570	2.8	6.5	<0.001	<0.01	0.06	2.1	0.3	0.3	66.1	<0.01	0.01	4.5
W129363		1.32	9.9	640	2.6	9.2	<0.001	0.01	0.05	2.2	0.2	0.3	53.4	<0.01	<0.01	3.9
W129364		1.44	10.0	570	2.3	5.3	<0.001	0.01	<0.05	2.1	0.2	0.3	48.6	<0.01	0.01	3.3
W129365		1.60	15.1	650	3.1	6.5	<0.001	0.01	0.06	2.5	0.5	0.3	35.2	<0.01	0.01	3.0
W129366		1.64	16.8	650	3.1	8.5	<0.001	0.01	<0.05	2.3	0.3	0.3	32.4	<0.01	0.01	3.5
W129367		2.14	14.3	590	4.7	15.7	<0.001	0.01	0.07	3.4	0.4	0.5	29.5	<0.01	0.01	5.1
W129368		0.77	9.0	510	2.9	7.1	<0.001	<0.01	0.07	2.5	0.4	0.4	65.4	<0.01	0.01	4.4
W129369		1.88	33.8	430	12.3	42.1	0.001	<0.01	0.11	7.1	0.4	1.0	21.8	<0.01	0.02	12.8
W129370		1.73	12.0	660	3.5	10.7	<0.001	0.01	0.06	2.6	0.4	0.4	32.8	<0.01	0.02	3.2
W129371		1.70	11.6	640	3.4	10.1	<0.001	0.01	0.06	2.5	0.5	0.4	33.8	<0.01	0.01	3.1
W129372		1.51	11.3	720	3.7	9.8	<0.001	0.02	0.05	2.4	0.6	0.4	17.0	<0.01	0.01	2.1
W129373		1.98	25.7	740	3.5	14.6	<0.001	0.02	0.06	2.7	0.7	0.4	33.5	<0.01	0.02	3.3
W129374		2.11	26.7	850	5.1	27.4	<0.001	0.01	0.06	2.6	0.5	0.6	12.8	<0.01	0.02	2.8
W129401		1.65	25.5	630	2.8	10.9	<0.001	<0.01	<0.05	2.7	0.4	0.4	29.9	<0.01	0.01	4.3
W129402		1.48	44.3	430	4.3	14.3	<0.001	<0.01	<0.05	3.6	0.3	0.5	13.8	<0.01	0.01	5.9
W129403		1.92	28.4	400	6.3	28.3	<0.001	<0.01	0.06	4.0	0.3	0.6	31.7	<0.01	0.03	6.1
W129404		2.46	49.2	580	6.9	31.2	<0.001	0.04	0.07	4.4	0.6	0.8	21.7	<0.01	0.04	5.4
W129405		2.11	41.9	530	5.4	24.7	<0.001	<0.01	0.05	3.3	0.3	0.6	14.0	<0.01	0.01	4.2
W129406		2.32	61.7	440	4.4	20.5	0.001	0.01	<0.05	3.9	0.4	0.7	16.3	<0.01	0.02	4.6
W129407		2.44	17.6	200	5.4	12.1	<0.001	0.01	0.05	1.9	0.3	0.5	9.1	<0.01	0.01	2.7
W129408		2.31	22.9	270	4.6	13.2	<0.001	<0.01	0.05	2.8	0.3	0.5	19.0	<0.01	0.01	4.3
W129409		0.86	12.9	580	2.7	9.6	<0.001	<0.01	0.06	2.3	0.3	0.3	59.8	<0.01	0.02	4.3
W129410		1.72	25.1	500	3.8	7.8	<0.001	0.01	<0.05	2.8	0.3	0.4	16.3	<0.01	0.02	4.7
W129411		2.20	60.1	280	4.8	22.9	<0.001	<0.01	0.05	2.9	0.3	0.7	10.9	<0.01	0.02	2.6
W129412		2.59	51.5	740	4.7	32.8	<0.001	0.03	0.05	4.6	0.6	0.6	21.7	<0.01	0.07	5.4
W129413		1.67	19.6	620	4.1	14.0	<0.001	0.01	0.05	3.5	0.5	0.4	45.7	<0.01	0.01	5.2
W129414		2.01	34.6	330	3.3	14.0	<0.001	<0.01	0.06	2.7	0.3	0.5	12.8	<0.01	0.01	3.1
W129415		1.98	15.6	110	6.6	14.8	<0.001	<0.01	0.05	2.8	0.3	0.7	13.2	<0.01	0.01	3.6
W129416		2.92	13.8	390	4.7	9.8	<0.001	<0.01	<0.05	1.5	0.4	0.5	6.0	<0.01	0.01	3.4
W129417		2.18	41.3	360	3.7	7.9	<0.001	0.01	0.05	2.1	0.4	0.4	7.5	0.02	0.04	2.9
W129418		2.01	34.0	500	4.1	24.9	<0.001	<0.01	<0.05	3.7	0.2	0.6	20.3	<0.01	0.02	5.7
W129419		0.77	20.2	530	2.8	14.5	<0.001	<0.01	<0.05	2.4	0.5	0.3	45.8	<0.01	0.01	4.2
W129420		1.92	34.8	580	4.2	21.0	<0.001	0.01	<0.05	3.3	0.5	0.5	28.1	<0.01	0.02	4.6
W129421		1.49	68.9	350	2.2	22.0	<0.001	<0.01	<0.05	4.1	0.3	0.6	6.8	<0.01	0.01	2.3
W129422		2.59	16.9	350	4.6	7.1	<0.001	<0.01	0.05	1.8	0.2	0.5	8.6	0.01	0.02	2.4
W129423		3.06	49.8	120	3.4	8.2	<0.001	0.01	0.06	2.9	0.4	0.6	5.6	0.02	0.01	2.0

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method / Analyte / Units / LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129358		0.086	0.09	0.54	22	0.15	7.42	24	3.3
W129359		0.143	0.24	1.13	60	0.15	13.65	71	18.3
W129360		0.072	0.09	0.43	22	0.12	6.70	21	5.5
W129361		0.075	0.07	0.52	21	0.16	8.03	23	2.3
W129362		0.074	0.07	0.48	18	0.14	6.78	17	9.4
W129363		0.078	0.08	0.50	19	0.11	7.35	18	4.1
W129364		0.074	0.05	0.43	17	0.10	6.67	16	3.7
W129365		0.076	0.06	0.48	23	0.11	7.44	23	2.5
W129366		0.088	0.09	0.50	25	0.23	7.10	23	3.4
W129367		0.092	0.09	0.57	27	0.15	9.21	28	5.1
W129368		0.071	0.06	0.47	19	0.12	7.41	15	9.9
W129369		0.137	0.24	1.01	57	0.19	15.35	56	14.5
W129370		0.075	0.09	0.51	23	0.12	7.66	22	2.0
W129371		0.072	0.08	0.50	22	0.13	7.55	21	2.2
W129372		0.063	0.08	0.67	21	0.41	9.06	22	2.4
W129373		0.087	0.12	0.81	30	0.12	8.58	34	3.8
W129374		0.118	0.10	0.52	43	0.11	4.55	50	1.9
W129401		0.112	0.09	0.46	30	0.12	7.18	27	5.8
W129402		0.151	0.11	0.51	43	0.17	8.08	36	6.9
W129403		0.120	0.14	0.59	36	0.18	8.73	35	7.1
W129404		0.228	0.20	2.18	68	2.42	8.00	77	5.2
W129405		0.172	0.13	0.48	49	0.43	4.61	40	10.2
W129406		0.224	0.17	0.57	64	0.68	4.94	47	6.4
W129407		0.118	0.05	0.34	38	0.22	2.71	23	2.9
W129408		0.123	0.09	0.58	32	0.14	6.52	33	4.1
W129409		0.085	0.09	0.53	21	0.19	7.22	17	7.8
W129410		0.115	0.08	0.46	30	0.16	7.55	25	3.9
W129411		0.209	0.11	0.36	64	0.20	3.60	39	9.9
W129412		0.175	0.20	1.25	62	0.20	8.67	57	7.3
W129413		0.109	0.12	0.52	29	0.29	9.68	29	4.5
W129414		0.182	0.09	0.41	51	0.27	4.34	37	9.4
W129415		0.119	0.09	0.39	37	0.15	3.55	33	4.5
W129416		0.107	0.06	0.35	36	0.19	2.70	23	2.8
W129417		0.092	0.04	0.37	31	0.23	3.50	20	3.0
W129418		0.133	0.16	0.59	40	0.25	8.65	33	7.2
W129419		0.091	0.09	0.50	24	0.22	6.23	21	8.3
W129420		0.115	0.13	1.12	38	0.21	7.25	35	5.3
W129421		0.183	0.14	0.27	56	0.25	3.47	45	8.1
W129422		0.130	0.04	0.32	36	0.73	3.12	17	4.3
W129423		0.167	0.08	0.43	56	0.68	2.98	27	6.2

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	ME-MS41 Ag ppm 0.01	ME-MS41 Al % 0.01	ME-MS41 As ppm 0.1	ME-MS41 Au ppm 0.02	ME-MS41 B ppm 10	ME-MS41 Ba ppm 10	ME-MS41 Be ppm 0.05	ME-MS41 Bi ppm 0.01	ME-MS41 Ca % 0.01	ME-MS41 Cd ppm 0.01	ME-MS41 Ce ppm 0.02	ME-MS41 Co ppm 0.1	ME-MS41 Cr ppm 1
W129424		0.34	<0.001	0.04	1.16	1.8	<0.02	<10	50	0.29	0.09	2.47	0.03	46.0	7.1	46
W129425		0.25	0.001	0.02	1.65	3.2	<0.02	<10	70	0.23	0.75	0.16	0.03	16.10	10.3	72
W129426		0.18	0.014	0.02	1.19	2.0	<0.02	<10	30	0.19	0.11	0.17	0.02	13.95	6.1	44
W129427		0.16	0.002	0.15	2.10	2.5	<0.02	<10	60	0.28	0.24	0.20	0.09	19.60	11.0	63
W129428		0.26	<0.001	0.01	1.09	1.3	<0.02	<10	30	0.24	0.07	0.20	0.02	37.0	5.8	31
W129429		0.23	<0.001	0.02	0.95	1.1	<0.02	<10	30	0.16	0.07	0.16	0.04	18.00	5.3	30
W129430		0.24	<0.001	<0.01	1.55	0.7	<0.02	<10	50	0.16	0.06	0.22	0.02	53.9	10.6	96
W129431		0.33	<0.001	0.02	0.70	1.1	<0.02	10	30	0.20	0.06	6.09	0.03	34.5	3.5	24
W129432		0.34	<0.001	0.01	1.68	2.0	<0.02	<10	50	0.34	0.11	0.23	0.02	31.1	7.0	36
W129433		0.31	<0.001	0.02	0.71	1.3	<0.02	<10	30	0.13	0.06	0.95	0.04	36.5	4.7	33

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na
	Units	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%
	LOR	0.05	0.2	0.01	0.05	0.05	0.02	0.01	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	5	0.05	0.01
W129424		0.98	13.0	1.79	4.73	0.07	0.12	0.02	0.014	0.11	25.1	14.2	1.33	199	0.15	0.02
W129425		1.67	11.4	2.90	8.23	<0.05	0.13	0.01	0.016	0.21	8.1	19.7	0.87	198	0.61	0.01
W129426		0.91	7.2	2.10	6.58	<0.05	0.11	0.01	0.012	0.06	7.2	16.5	0.51	133	0.48	0.01
W129427		1.60	13.6	2.96	6.90	0.05	0.14	0.01	0.016	0.18	9.4	19.5	0.84	207	0.80	0.01
W129428		0.75	9.1	1.68	3.08	0.05	0.21	0.01	0.009	0.06	17.1	11.2	0.39	154	0.16	<0.01
W129429		0.85	8.1	1.78	3.86	<0.05	0.07	0.01	0.009	0.07	9.3	14.0	0.34	113	0.65	<0.01
W129430		0.78	23.0	2.15	5.75	0.08	0.26	<0.01	0.010	0.04	27.3	11.3	1.01	225	0.22	0.01
W129431		0.58	7.8	1.18	2.54	0.07	0.13	0.01	0.009	0.08	17.9	8.5	1.87	159	0.09	0.01
W129432		0.97	9.3	1.96	4.58	0.05	0.18	0.01	0.014	0.09	13.0	13.7	0.46	145	0.27	<0.01
W129433		0.61	7.4	1.38	2.80	0.08	0.10	0.01	0.008	0.05	17.4	8.5	0.71	136	0.10	0.01

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41	ME-MS41
	Analyte	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
	Units	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
	LOR	0.05	0.2	10	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.01	0.01	0.2
W129424		1.10	25.3	550	4.2	15.8	<0.001	<0.01	0.05	3.4	0.3	0.5	24.2	<0.01	0.02	5.0
W129425		2.68	32.7	300	5.4	24.9	<0.001	0.01	0.06	2.7	0.3	0.8	10.2	<0.01	0.12	3.8
W129426		2.83	20.2	170	5.1	11.7	<0.001	<0.01	0.07	2.1	0.3	0.7	10.6	<0.01	0.02	2.3
W129427		2.29	28.6	380	7.2	25.2	0.001	0.01	0.10	2.7	0.4	0.8	12.4	<0.01	0.09	3.0
W129428		0.94	16.6	500	4.0	8.8	<0.001	<0.01	0.06	1.8	0.3	0.3	7.8	<0.01	0.01	5.5
W129429		2.03	15.9	380	4.0	11.3	<0.001	<0.01	0.06	1.5	0.4	0.5	6.7	<0.01	<0.01	2.8
W129430		1.16	44.9	270	3.1	5.3	<0.001	<0.01	0.06	3.0	0.2	0.5	9.9	<0.01	<0.01	4.1
W129431		1.07	11.1	570	3.2	10.7	<0.001	<0.01	0.06	2.1	0.5	0.3	38.5	<0.01	<0.01	3.6
W129432		2.16	21.5	300	5.9	13.1	<0.001	<0.01	0.07	2.3	0.3	0.5	10.4	<0.01	0.01	4.2
W129433		1.41	15.9	700	3.1	10.1	0.001	<0.01	0.05	1.8	0.3	0.3	12.6	<0.01	<0.01	3.7

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41 Ti % 0.005	ME-MS41 Tl ppm 0.02	ME-MS41 U ppm 0.05	ME-MS41 V ppm 1	ME-MS41 W ppm 0.05	ME-MS41 Y ppm 0.05	ME-MS41 Zn ppm 2	ME-MS41 Zr ppm 0.5
W129424		0.112	0.11	0.48	34	0.18	7.89	29	5.4
W129425		0.184	0.11	0.40	67	0.63	2.58	36	5.2
W129426		0.167	0.06	0.32	50	0.34	2.49	23	4.3
W129427		0.167	0.11	0.47	53	1.20	3.08	44	5.6
W129428		0.085	0.07	0.48	28	0.14	3.92	22	6.9
W129429		0.108	0.07	0.35	33	0.46	2.70	20	3.0
W129430		0.153	0.09	0.43	48	0.14	6.22	35	11.0
W129431		0.078	0.07	0.45	23	0.11	5.95	19	6.0
W129432		0.111	0.08	0.39	36	0.18	3.07	26	6.6
W129433		0.091	0.08	0.43	26	0.13	5.08	21	3.7

***** 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: **NORTHERN SUPERIOR RESOURCES INC**
1351C KELLY LAKE ROAD
UNIT 7
SUDBURY ON P3E 5P5

Finalized Date: 11-OCT-2017
Account: SUPDIA

Project: TPK

CERTIFICATE OF ANALYSIS SD17187602

CERTIFICATE COMMENTS

ANALYTICAL COMMENTS

Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).

Applies to Method: ME-MS41

LABORATORY ADDRESSES

Processed at ALS Sudbury located at 1351-B Kelly Lake Road, Unit #1, Sudbury, ON, Canada.

Applies to Method: LOG-21 SCR-44 WEI-21

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

Applies to Method: Au-ICP21 ME-MS41