



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: **GOLDCORP KAMINAK LTD**  
**SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET**  
**VANCOUVER BC V6C 2X8**

Page: 1  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

**CERTIFICATE WH18191928**

Project: Coffee

P.O. No.: KGC-18-1393

This report is for 112 Percussion samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 6-AUG-2018.

The following have access to data associated with this certificate:

THOMAS BISSIG  
IAN HERBRANSON  
TIM SMITH

TOM BOKENFOHR  
ERIK SCHEEL  
MATT ZAGO

CASEY CARDINAL  
JAMES SCOTT

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-21	Sample logging - ClientBarCode
CRU-QC	Crushing QC Test
PUL-QC	Pulverizing QC Test
CRU-31	Fine crushing - 70% <2mm
SPL-21	Split sample - riffle splitter
PUL-32m	Pulverize 500g - 85%<75um
BAG-01	Bulk Master for Storage
LOG-23	Pulp Login - Rcvd with Barcode

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION	INSTRUMENT
Au-ICP21	Au 30g FA ICP-AES Finish	ICP-AES
ME-ICP41	35 Element Aqua Regia ICP-AES	ICP-AES
Au-AA13	Au by cyanide leach and AAS	AAS

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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 2 - A  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	Au-AA13 Au ppm 0.03	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1
W802634		2.02	0.002		<0.2	0.74	15	<10	80	<0.5	<2	0.25	<0.5	7	23	12
W802635		0.75	<0.001		<0.2	0.58	12	<10	70	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	16	7
W802636		0.64	0.002		<0.2	0.62	12	<10	60	<0.5	<2	0.16	<0.5	5	20	8
W802637		0.38	0.001		<0.2	1.19	12	<10	120	<0.5	<2	0.35	<0.5	10	45	11
W802638		1.02	0.001		<0.2	1.55	10	<10	240	<0.5	<2	0.51	<0.5	17	46	34
W802639		1.03	<0.001		<0.2	2.34	3	<10	500	0.9	<2	0.60	<0.5	21	56	24
W802640		0.06	<0.001		<0.2	1.49	<2	<10	120	<0.5	<2	0.83	<0.5	8	10	90
W802641		1.22	<0.001		<0.2	1.92	7	<10	240	0.6	<2	0.44	<0.5	17	83	24
W802642		1.26	<0.001		<0.2	1.22	4	<10	150	<0.5	<2	0.34	<0.5	10	62	12
W802643		0.99	<0.001		<0.2	0.91	2	<10	260	<0.5	<2	0.48	<0.5	9	22	9
W802644		1.45	<0.001		<0.2	1.51	4	<10	230	0.6	<2	0.64	<0.5	12	66	11
W802645		1.45	<0.001		<0.2	0.83	<2	<10	230	0.6	<2	0.84	<0.5	5	38	8
W802646		1.30	<0.001		<0.2	2.00	2	<10	1660	0.7	<2	3.44	<0.5	16	139	10
W802647		0.94	<0.001		<0.2	1.69	<2	<10	790	0.9	2	3.10	<0.5	19	173	13
W802648		1.03	<0.001		<0.2	0.96	3	<10	100	0.7	<2	1.18	<0.5	5	42	5
W802649		0.99	<0.001		<0.2	1.48	6	<10	170	0.8	<2	1.13	<0.5	11	81	11
W802650		0.06	0.701	0.72	<0.2	2.63	4	<10	100	<0.5	<2	1.90	<0.5	15	100	167
W802651		1.01	<0.001		<0.2	0.28	5	<10	40	<0.5	<2	0.07	<0.5	1	10	6
W802652		1.15	<0.001		<0.2	0.16	9	<10	60	<0.5	<2	0.37	<0.5	1	11	7
W802653		1.41	<0.001		<0.2	0.19	10	<10	50	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	8	7
W802654		1.26	<0.001		<0.2	0.24	10	<10	70	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	8	6
W802655		1.42	<0.001		<0.2	1.32	38	<10	170	1.2	<2	0.40	<0.5	14	63	21
W802656		1.12	<0.001		<0.2	0.63	6	<10	70	0.5	2	0.20	<0.5	5	31	13
W802657		0.95	<0.001		<0.2	0.77	9	<10	100	0.5	<2	0.22	<0.5	7	39	14
W802658		0.93	0.002		<0.2	0.29	20	<10	170	0.6	2	0.37	<0.5	1	7	5
W802659		1.08	<0.001		<0.2	0.26	11	<10	50	0.5	<2	0.06	<0.5	1	7	5
W802660		0.06	<0.001		<0.2	1.53	<2	<10	120	<0.5	<2	0.87	<0.5	8	10	92
W802661		1.45	0.003		<0.2	0.34	48	<10	60	0.6	<2	0.04	<0.5	1	6	5
W802662		1.37	0.006		<0.2	0.39	52	<10	50	0.5	<2	0.06	<0.5	1	10	5
W802663		1.13	0.004		<0.2	0.53	156	<10	70	0.8	<2	0.05	<0.5	4	17	7
W802664		1.32	0.005		<0.2	0.57	211	<10	200	1.1	<2	0.09	<0.5	10	14	9
W802665		1.49	0.024		0.2	0.60	296	<10	390	1.5	<2	0.09	<0.5	13	38	8
W802666		1.42	0.001		<0.2	2.54	224	<10	470	1.7	<2	0.48	<0.5	21	32	10
W802667		1.31	<0.001		<0.2	3.51	41	<10	580	1.5	<2	0.49	<0.5	25	243	11
W802668		1.22	<0.001		<0.2	3.10	38	<10	370	1.0	<2	0.52	<0.5	22	101	9
W802669		1.01	<0.001		<0.2	2.29	12	<10	240	0.7	<2	0.27	<0.5	17	104	4
W802670		0.06	2.97	3.02	0.8	2.56	168	10	180	<0.5	<2	1.84	0.5	30	443	85
W802671		1.41	<0.001		<0.2	2.18	4	<10	330	0.8	<2	0.95	<0.5	18	162	3
W802672		1.50	<0.001		<0.2	1.88	23	<10	210	1.3	<2	0.81	<0.5	15	155	2
W802673		1.36	<0.001		<0.2	1.55	29	<10	150	1.0	<2	0.29	<0.5	13	64	27



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 2 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41 Fe %	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 La ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
W802634		1.54	<10	<1	0.20	20	0.36	280	1	0.02	14	310	5	0.01	<2	2
W802635		1.22	<10	<1	0.18	20	0.25	212	1	0.02	10	250	5	<0.01	<2	1
W802636		1.30	<10	1	0.19	10	0.26	215	1	0.02	12	240	4	0.01	<2	2
W802637		2.01	<10	<1	0.47	10	0.69	333	1	0.04	22	410	4	0.01	<2	3
W802638		2.66	<10	<1	0.84	10	1.12	405	2	0.04	20	870	2	0.01	<2	2
W802639		3.89	10	<1	1.61	10	1.91	666	1	0.03	27	980	<2	0.01	2	3
W802640		2.66	<10	<1	0.20	10	0.68	368	2	0.15	4	620	3	0.02	<2	2
W802641		3.40	10	<1	1.21	20	1.77	677	1	0.03	38	540	3	0.01	<2	4
W802642		1.88	<10	<1	0.75	20	1.04	318	1	0.03	22	320	2	0.01	<2	1
W802643		1.57	<10	<1	0.66	20	0.64	258	1	0.03	12	300	2	0.02	<2	2
W802644		2.14	<10	<1	0.99	20	1.28	437	1	0.03	31	450	3	0.01	<2	2
W802645		1.53	<10	<1	0.58	40	0.58	411	2	0.01	16	340	11	0.01	2	2
W802646		2.66	10	<1	1.60	20	1.91	630	1	0.03	35	440	6	0.08	<2	2
W802647		2.27	<10	<1	1.31	10	1.61	530	<1	0.02	53	460	5	0.07	<2	2
W802648		1.65	<10	<1	0.79	30	0.73	332	2	0.02	9	220	5	0.01	<2	2
W802649		2.27	<10	<1	1.06	20	1.35	530	2	0.02	38	320	6	0.01	<2	2
W802650		2.54	<10	<1	0.18	10	1.34	445	3	0.28	143	370	11	0.07	<2	2
W802651		0.82	<10	<1	0.16	20	0.11	136	2	0.02	2	60	11	0.01	<2	<1
W802652		0.82	<10	<1	0.11	20	0.04	210	2	0.02	2	50	11	0.01	2	<1
W802653		0.84	<10	<1	0.10	20	0.03	198	4	0.02	2	50	15	0.01	<2	<1
W802654		0.76	<10	<1	0.12	20	0.04	238	2	0.02	3	60	13	0.01	<2	<1
W802655		2.07	<10	<1	0.58	20	1.01	587	1	0.02	39	340	9	<0.01	5	3
W802656		1.16	<10	<1	0.32	20	0.46	229	1	0.03	17	130	8	<0.01	<2	1
W802657		1.27	<10	<1	0.33	20	0.63	291	1	0.03	20	180	7	0.01	2	1
W802658		0.86	<10	<1	0.15	30	0.05	201	2	0.01	2	90	7	0.04	<2	<1
W802659		0.82	<10	<1	0.12	20	0.06	152	1	0.02	2	100	6	<0.01	<2	<1
W802660		2.66	<10	<1	0.20	10	0.68	375	2	0.16	5	620	3	0.02	<2	2
W802661		0.78	<10	<1	0.12	20	0.03	190	1	<0.01	2	80	9	<0.01	3	1
W802662		0.84	<10	<1	0.14	20	0.07	116	1	0.01	3	100	9	<0.01	5	1
W802663		1.16	<10	<1	0.13	30	0.05	205	2	<0.01	10	150	9	0.02	15	2
W802664		2.02	<10	<1	0.23	30	0.08	620	1	<0.01	24	310	11	0.02	19	2
W802665		3.18	<10	<1	0.24	30	0.06	672	2	<0.01	42	320	37	0.02	1145	3
W802666		4.65	10	<1	1.42	20	1.55	968	1	0.02	32	840	8	0.02	21	9
W802667		5.05	10	<1	2.10	20	3.07	1115	2	0.04	70	760	6	0.02	4	17
W802668		4.52	10	<1	1.15	10	2.41	1105	1	0.03	41	760	5	0.02	4	6
W802669		3.46	10	<1	1.27	20	1.64	763	2	0.02	73	410	4	0.02	3	4
W802670		5.20	10	1	0.54	10	2.23	860	5	0.18	242	370	21	0.39	2	5
W802671		3.09	10	<1	1.55	10	1.91	713	1	0.03	100	420	2	0.03	<2	3
W802672		2.58	<10	<1	1.11	20	1.81	670	1	0.02	111	380	3	0.02	2	3
W802673		2.77	<10	<1	0.83	20	0.99	570	2	0.01	47	360	7	0.02	4	4



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: **GOLDCORP KAMINAK LTD**  
**SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET**  
**VANCOUVER BC V6C 2X8**

Page: 2 - C  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802634		30	20	0.05	<10	<10	22	<10
W802635		14	20	0.04	<10	<10	16	<10
W802636		13	20	0.04	<10	<10	17	<10
W802637		24	20	0.11	<10	<10	30	<10
W802638		25	<20	0.18	<10	<10	45	<10
W802639		61	<20	0.26	<10	<10	78	<10
W802640		69	<20	0.12	<10	<10	96	<10
W802641		43	<20	0.19	<10	<10	61	<10
W802642		26	20	0.12	<10	<10	23	<10
W802643		27	20	0.10	<10	<10	17	<10
W802644		50	<20	0.12	<10	<10	32	<10
W802645		217	20	0.06	<10	<10	35	<10
W802646		7670	30	0.19	<10	<10	47	<10
W802647		1110	<20	0.20	<10	<10	60	<10
W802648		103	30	0.08	<10	<10	23	<10
W802649		127	20	0.11	<10	<10	38	<10
W802650		76	<20	0.09	<10	<10	66	<10
W802651		15	30	0.01	<10	<10	3	<10
W802652		77	20	<0.01	<10	<10	3	<10
W802653		13	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W802654		7	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802655		31	20	0.08	<10	<10	30	<10
W802656		15	30	0.04	<10	<10	11	<10
W802657		18	30	0.05	<10	<10	15	<10
W802658		12	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W802659		8	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W802660		72	<20	0.13	<10	<10	96	<10
W802661		7	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W802662		9	40	0.01	<10	<10	6	<10
W802663		9	30	0.01	<10	10	17	<10
W802664		9	20	<0.01	<10	10	20	<10
W802665		16	20	0.01	<10	20	30	<10
W802666		31	<20	0.15	<10	10	60	<10
W802667		33	<20	0.23	<10	<10	117	<10
W802668		41	<20	0.12	<10	<10	93	<10
W802669		12	<20	0.13	<10	<10	45	<10
W802670		95	<20	0.12	<10	<10	76	<10
W802671		31	<20	0.17	<10	<10	40	<10
W802672		28	20	0.11	<10	<10	35	<10
W802673		19	20	0.08	<10	<10	30	<10



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - A  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg 0.02	Au-ICP21 Au ppm 0.001	Au-AA13 Au ppm 0.03	ME-ICP41 Ag ppm 0.2	ME-ICP41 Al % 0.01	ME-ICP41 As ppm 2	ME-ICP41 B ppm 10	ME-ICP41 Ba ppm 10	ME-ICP41 Be ppm 0.5	ME-ICP41 Bi ppm 2	ME-ICP41 Ca % 0.01	ME-ICP41 Cd ppm 0.5	ME-ICP41 Co ppm 1	ME-ICP41 Cr ppm 1	ME-ICP41 Cu ppm 1
W802674		1.66	<0.001		<0.2	1.14	27	<10	90	0.7	<2	0.28	<0.5	8	40	6
W802675		1.51	<0.001		<0.2	2.01	44	<10	250	1.3	<2	0.42	<0.5	17	59	7
W802676		1.56	<0.001		<0.2	2.00	35	<10	180	1.7	<2	0.28	<0.5	24	136	11
W802677		1.57	<0.001		<0.2	2.08	17	<10	210	1.3	<2	0.53	<0.5	21	181	18
W802678		1.32	<0.001		<0.2	2.02	9	<10	170	1.3	<2	0.85	<0.5	19	178	30
W802679		1.39	<0.001		<0.2	1.78	12	<10	160	1.6	<2	0.60	<0.5	16	145	6
W802680		0.06	<0.001		<0.2	1.54	<2	<10	130	<0.5	<2	0.88	<0.5	9	9	92
W802681		1.08	0.001		<0.2	1.03	5	<10	80	0.8	<2	0.35	<0.5	10	46	10
W802682		1.20	0.008		<0.2	1.70	40	<10	160	1.2	<2	0.23	<0.5	11	187	7
W802683		1.37	<0.001		<0.2	0.49	18	<10	40	<0.5	<2	0.06	<0.5	4	19	2
W802684		1.36	0.005		<0.2	0.15	12	<10	10	<0.5	<2	0.02	<0.5	2	15	2
W802685		1.04	0.008		<0.2	1.07	22	<10	90	0.9	<2	0.25	<0.5	15	311	4
W802686		1.11	0.003		<0.2	2.86	13	<10	210	1.2	<2	1.78	<0.5	28	402	34
W802687		1.12	0.001		<0.2	2.51	3	<10	280	0.6	<2	0.43	<0.5	19	98	5
W802688		1.03	0.003		<0.2	1.79	8	<10	200	0.5	<2	0.68	<0.5	19	47	15
W802689		0.87	<0.001		<0.2	2.09	5	<10	270	0.6	<2	1.22	<0.5	24	128	13
W802690		0.05	6.15	5.78	1.0	2.46	524	<10	110	<0.5	<2	1.96	0.5	45	805	98
W802691		1.12	<0.001		<0.2	1.75	3	<10	120	<0.5	<2	1.52	<0.5	22	141	33
W802692		1.87	<0.001		<0.2	2.39	3	<10	400	0.6	<2	0.96	<0.5	22	137	24
W802693		2.00	<0.001		<0.2	2.16	4	<10	230	<0.5	<2	1.13	<0.5	20	81	30
W802694		1.80	<0.001		<0.2	1.50	4	<10	150	0.5	<2	0.90	<0.5	14	61	27
W802695		1.63	<0.001		<0.2	1.44	8	<10	190	0.6	<2	0.65	<0.5	11	69	11
W802696		0.95	<0.001		<0.2	0.24	9	<10	70	<0.5	<2	0.25	<0.5	2	9	4
W802697		1.72	0.005		<0.2	0.32	21	<10	50	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	9	5
W802698		2.02	<0.001		<0.2	0.33	8	<10	70	<0.5	<2	0.30	<0.5	3	11	5
W802699		1.65	<0.001		<0.2	0.24	14	<10	90	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	11	7
W802700		0.06	0.004		<0.2	1.64	<2	<10	130	<0.5	<2	0.94	<0.5	9	10	96
W802701		1.70	<0.001		<0.2	0.46	11	<10	40	<0.5	<2	0.14	<0.5	3	17	7
W802702		1.80	<0.001		<0.2	0.53	23	<10	60	0.5	<2	0.09	<0.5	2	15	5
W802703		1.68	0.002		<0.2	0.47	31	<10	60	0.7	<2	0.08	<0.5	1	9	5
W802704		1.56	0.019		<0.2	0.52	55	<10	50	0.7	<2	0.10	<0.5	2	9	4
W802705		1.65	0.008		<0.2	0.61	96	<10	50	0.8	2	0.08	<0.5	2	9	4
W802706		1.57	<0.001		<0.2	0.47	15	<10	40	<0.5	<2	0.16	<0.5	2	12	4
W802707		1.81	<0.001		<0.2	0.36	24	<10	190	<0.5	<2	0.36	<0.5	2	12	5
W802708		1.72	<0.001		<0.2	0.37	14	<10	130	0.5	<2	0.47	<0.5	2	12	5
W802709		1.60	<0.001		<0.2	0.50	108	<10	50	0.6	<2	0.06	<0.5	2	9	4
W802710		0.06	0.137		0.2	0.77	81	<10	270	0.6	<2	13.3	0.7	4	19	11
W802711		1.68	0.047		<0.2	0.41	42	<10	50	0.5	<2	0.07	<0.5	1	11	6
W802712		1.72	0.001		<0.2	0.35	24	<10	40	0.5	<2	0.08	<0.5	1	9	5
W802713		1.86	<0.001		<0.2	0.29	18	<10	50	0.5	<2	0.05	<0.5	1	10	5



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41 Fe %	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 La ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
W802674		1.81	<10	<1	0.59	20	0.73	452	1	0.02	29	310	4	0.02	4	3
W802675		3.55	10	<1	1.38	30	1.51	833	1	0.02	50	940	3	0.02	4	5
W802676		3.48	10	<1	1.38	30	1.78	758	2	0.02	116	390	7	0.02	5	5
W802677		3.36	10	<1	1.14	10	1.91	772	1	0.03	171	410	5	0.02	3	4
W802678		3.03	10	<1	1.12	10	1.91	780	1	0.04	105	720	6	0.02	<2	3
W802679		3.05	10	<1	1.18	20	1.84	621	1	0.03	103	540	3	0.02	<2	3
W802680		2.73	<10	<1	0.20	10	0.72	372	2	0.16	5	620	4	0.03	<2	2
W802681		1.54	<10	<1	0.50	10	0.99	328	1	0.04	23	460	3	0.02	2	2
W802682		2.79	10	<1	0.98	20	1.64	572	1	0.03	115	450	4	0.02	5	4
W802683		1.00	<10	<1	0.25	20	0.32	159	1	0.04	18	70	3	0.02	2	1
W802684		0.62	<10	<1	0.04	10	0.05	74	1	0.02	5	20	3	0.02	2	<1
W802685		1.78	<10	<1	0.32	10	1.48	398	1	0.01	211	80	<2	0.02	3	3
W802686		4.16	10	<1	1.06	10	3.58	737	1	0.05	300	620	<2	0.02	3	8
W802687		4.34	10	<1	1.63	10	1.75	424	2	0.05	56	440	<2	0.04	<2	4
W802688		3.29	10	<1	0.86	10	1.28	380	1	0.07	32	550	<2	0.05	<2	3
W802689		2.88	10	<1	0.93	<10	2.05	497	2	0.07	128	690	<2	0.08	2	3
W802690		7.50	10	<1	0.60	10	2.70	1265	6	0.07	472	460	18	0.99	2	6
W802691		2.27	<10	<1	0.50	<10	1.89	498	1	0.10	108	850	<2	0.05	<2	4
W802692		3.29	10	<1	0.96	<10	2.25	584	1	0.12	68	950	<2	0.06	<2	5
W802693		3.08	10	<1	0.82	<10	2.00	604	1	0.10	32	820	<2	0.04	<2	5
W802694		2.21	<10	<1	0.54	10	1.32	416	2	0.06	31	450	<2	0.07	<2	3
W802695		2.21	10	<1	0.80	20	1.26	423	3	0.05	30	330	2	0.04	<2	3
W802696		0.55	<10	<1	0.12	30	0.06	157	1	0.04	4	90	4	0.02	2	<1
W802697		0.73	<10	<1	0.12	30	0.07	167	2	0.04	3	130	12	0.02	3	<1
W802698		0.77	<10	<1	0.14	30	0.09	128	2	0.04	4	110	13	0.02	<2	<1
W802699		0.64	<10	<1	0.10	20	0.05	85	2	0.04	3	60	6	0.01	<2	<1
W802700		2.72	10	<1	0.20	10	0.69	390	2	0.17	5	630	4	0.02	<2	3
W802701		0.80	<10	<1	0.17	20	0.25	130	2	0.05	7	130	2	0.01	2	1
W802702		0.67	<10	<1	0.17	30	0.19	111	2	0.02	5	130	3	0.01	2	1
W802703		0.72	<10	<1	0.13	30	0.06	117	1	0.02	3	170	5	0.01	4	1
W802704		0.88	<10	<1	0.11	40	0.05	121	1	0.02	3	210	5	0.01	3	1
W802705		0.88	<10	<1	0.12	40	0.05	148	2	0.01	2	220	6	0.01	7	1
W802706		1.00	<10	<1	0.19	40	0.16	183	2	0.04	3	190	3	0.01	<2	1
W802707		0.97	<10	<1	0.21	50	0.09	205	3	0.04	3	180	8	0.02	2	<1
W802708		0.94	<10	<1	0.18	40	0.12	169	3	0.03	3	170	3	0.03	<2	1
W802709		0.76	<10	<1	0.11	30	0.03	148	2	<0.01	4	130	5	0.01	5	1
W802710		1.05	<10	<1	0.39	10	3.42	228	4	0.02	21	280	10	0.04	23	3
W802711		0.65	<10	<1	0.11	30	0.04	123	2	0.02	3	80	4	0.01	5	<1
W802712		0.56	<10	<1	0.11	20	0.04	100	2	0.03	2	80	4	0.01	3	<1
W802713		0.49	<10	<1	0.11	30	0.03	92	2	0.04	3	70	3	0.01	2	<1



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 3 - C  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802674		43	20	0.06	<10	<10	22	<10
W802675		69	<20	0.15	<10	<10	65	<10
W802676		75	30	0.13	<10	<10	53	<10
W802677		45	<20	0.14	<10	<10	43	<10
W802678		90	<20	0.20	<10	<10	50	<10
W802679		60	20	0.19	<10	<10	56	<10
W802680		71	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W802681		35	30	0.10	<10	<10	25	<10
W802682		22	30	0.11	<10	<10	38	<10
W802683		6	30	0.02	<10	<10	7	<10
W802684		2	<20	<0.01	<10	<10	2	<10
W802685		14	<20	0.05	<10	<10	17	<10
W802686		28	<20	0.14	<10	<10	70	<10
W802687		22	<20	0.20	<10	<10	66	<10
W802688		35	<20	0.13	<10	<10	39	<10
W802689		39	<20	0.13	<10	<10	38	<10
W802690		68	<20	0.09	<10	<10	80	<10
W802691		34	<20	0.09	<10	<10	46	<10
W802692		34	<20	0.14	<10	<10	62	<10
W802693		29	<20	0.13	<10	<10	61	<10
W802694		28	<20	0.09	<10	<10	35	<10
W802695		26	20	0.12	<10	<10	33	<10
W802696		21	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W802697		9	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802698		12	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802699		8	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W802700		79	<20	0.14	<10	<10	99	<10
W802701		17	30	0.03	<10	<10	5	<10
W802702		13	40	0.02	<10	<10	5	<10
W802703		8	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802704		9	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802705		10	40	<0.01	<10	<10	5	<10
W802706		22	30	0.02	<10	<10	4	<10
W802707		17	30	0.01	<10	<10	3	<10
W802708		20	30	0.01	<10	<10	4	<10
W802709		10	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W802710		157	<20	0.02	<10	<10	53	20
W802711		11	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802712		11	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802713		9	40	<0.01	<10	<10	1	<10



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - A  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21 Recvd Wt. kg	Au-ICP21 Au ppm	Au-AA13 Au ppm	ME-ICP41 Ag ppm	ME-ICP41 Al %	ME-ICP41 As ppm	ME-ICP41 B ppm	ME-ICP41 Ba ppm	ME-ICP41 Be ppm	ME-ICP41 Bi ppm	ME-ICP41 Ca %	ME-ICP41 Cd ppm	ME-ICP41 Co ppm	ME-ICP41 Cr ppm	ME-ICP41 Cu ppm
		0.02	0.001	0.03	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1	1
W802714		1.73	0.007		<0.2	0.38	73	<10	50	0.6	<2	0.05	<0.5	2	9	6
W802715		1.40	0.017		<0.2	0.51	131	<10	60	0.6	<2	0.03	<0.5	2	11	4
W802716		1.40	0.072		<0.2	0.55	162	<10	60	0.6	<2	0.03	<0.5	2	14	6
W802717		1.60	0.035		<0.2	0.60	227	<10	70	0.7	<2	0.05	<0.5	3	16	7
W802718		1.81	0.016		<0.2	0.53	102	<10	30	0.5	<2	0.03	<0.5	1	7	4
W802719		1.45	0.874	0.94	<0.2	0.61	656	<10	110	1.1	<2	0.17	<0.5	7	41	8
W802720		0.06	<0.001		0.2	1.59	<2	<10	120	<0.5	<2	0.92	<0.5	8	9	90
W802721		1.65	0.016		<0.2	0.40	107	<10	70	0.6	<2	0.96	<0.5	1	14	6
W802722		1.70	0.005		<0.2	0.29	77	<10	110	0.5	2	0.42	<0.5	1	16	5
W802723		1.60	0.003		<0.2	0.51	49	<10	180	0.5	<2	0.56	<0.5	1	11	4
W802724		1.80	<0.001		<0.2	0.41	36	<10	60	0.6	2	1.16	<0.5	1	13	4
W802725		1.48	<0.001		<0.2	1.41	6	<10	290	0.5	<2	1.29	<0.5	6	22	18
W802726		1.23	<0.001		<0.2	2.25	3	<10	360	<0.5	<2	1.81	<0.5	10	24	13
W802727		1.61	<0.001		<0.2	1.95	3	<10	410	<0.5	<2	1.82	0.9	10	20	18
W802728		1.32	0.001		<0.2	0.21	6	<10	20	<0.5	<2	0.58	<0.5	2	13	6
W802729		1.42	<0.001		<0.2	0.14	7	<10	20	<0.5	<2	0.43	<0.5	1	18	9
W802730		0.06	0.778	0.68	0.2	2.99	5	<10	100	<0.5	<2	2.19	<0.5	16	113	179
W802731		1.60	<0.001		<0.2	1.17	12	<10	150	1.1	<2	1.59	<0.5	10	77	6
W802732		1.68	<0.001		<0.2	0.59	25	<10	10	<0.5	<2	1.08	<0.5	1	10	4
W802733		1.49	0.001		<0.2	0.60	27	<10	100	0.6	<2	2.29	<0.5	10	31	19
W802734		1.43	<0.001		<0.2	0.59	16	<10	180	0.6	<2	1.22	<0.5	6	38	12
W802735		1.53	<0.001		<0.2	0.66	7	<10	190	0.6	<2	1.28	<0.5	5	34	9
W802736		1.59	0.007		<0.2	0.67	153	<10	250	0.6	<2	0.99	<0.5	3	8	5
W802737		1.58	<0.001		<0.2	2.00	12	<10	450	1.0	<2	1.70	<0.5	17	10	24
W802738		1.62	<0.001		<0.2	2.35	8	<10	410	1.3	<2	2.67	<0.5	20	9	25
W802739		1.62	<0.001		<0.2	2.50	5	<10	360	1.3	<2	2.04	<0.5	21	10	24
W802740		0.06	<0.001		<0.2	1.76	2	<10	140	<0.5	<2	1.02	<0.5	10	10	100
W802741		1.55	0.002		<0.2	1.37	286	<10	200	0.9	<2	1.65	<0.5	11	10	17
W802742		1.33	<0.001		<0.2	0.49	57	<10	30	0.6	2	1.48	<0.5	1	6	3
W802743		1.41	<0.001		<0.2	0.34	33	<10	20	<0.5	<2	0.71	<0.5	2	10	4
W802744		1.61	0.023		0.2	0.66	330	<10	430	1.6	<2	0.09	<0.5	14	41	10
W802745		1.42	<0.001		<0.2	1.91	2	<10	130	<0.5	<2	1.89	<0.5	24	168	36





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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41 Fe %	ME-ICP41 Ga ppm	ME-ICP41 Hg ppm	ME-ICP41 K %	ME-ICP41 La ppm	ME-ICP41 Mg %	ME-ICP41 Mn ppm	ME-ICP41 Mo ppm	ME-ICP41 Na %	ME-ICP41 Ni ppm	ME-ICP41 P ppm	ME-ICP41 Pb ppm	ME-ICP41 S %	ME-ICP41 Sb ppm	ME-ICP41 Sc ppm
		0.01	10	1	0.01	10	0.01	5	1	0.01	1	10	2	0.01	2	1
W802714		0.63	<10	<1	0.11	30	0.03	138	2	0.02	2	70	5	0.01	5	<1
W802715		0.79	<10	<1	0.11	30	0.02	142	2	<0.01	4	80	6	0.01	12	<1
W802716		0.83	<10	<1	0.08	30	0.02	110	2	<0.01	4	80	5	0.01	14	1
W802717		0.89	<10	<1	0.10	20	0.03	238	2	<0.01	9	160	5	0.01	18	1
W802718		0.57	<10	<1	0.06	20	0.01	114	2	<0.01	3	70	3	0.01	5	1
W802719		1.40	<10	1	0.15	20	0.05	396	2	<0.01	23	270	10	0.01	24	3
W802720		2.64	<10	<1	0.20	10	0.68	381	2	0.16	4	610	2	0.02	<2	3
W802721		0.72	<10	<1	0.08	20	0.02	147	3	0.02	6	80	5	0.01	5	1
W802722		0.67	<10	<1	0.09	20	0.02	135	3	0.01	4	90	4	0.01	4	<1
W802723		0.66	<10	<1	0.07	30	0.02	135	2	<0.01	2	90	6	0.01	3	<1
W802724		0.67	<10	<1	0.07	30	0.18	122	2	0.02	2	80	5	0.04	<2	<1
W802725		2.26	<10	<1	0.66	20	0.65	437	5	0.13	5	400	44	0.02	<2	5
W802726		3.44	10	<1	1.03	20	1.13	600	3	0.17	5	610	28	0.02	<2	10
W802727		3.18	10	<1	0.95	20	1.02	604	3	0.13	5	590	102	0.02	<2	9
W802728		0.77	<10	<1	0.06	30	0.04	145	2	0.06	2	60	18	0.02	<2	1
W802729		0.72	<10	<1	0.06	20	0.04	102	3	0.05	4	50	4	0.03	2	1
W802730		2.81	10	<1	0.19	10	1.50	495	3	0.32	160	410	11	0.08	2	3
W802731		2.36	10	<1	0.93	20	1.13	454	2	0.03	25	200	10	0.12	2	5
W802732		0.63	<10	<1	0.03	20	0.28	107	2	0.01	2	40	4	0.08	2	1
W802733		1.54	<10	<1	0.36	20	0.36	301	2	0.04	14	430	8	0.27	<2	2
W802734		1.40	<10	<1	0.33	20	0.37	283	3	0.05	12	180	6	0.12	<2	3
W802735		1.21	<10	<1	0.37	40	0.50	252	2	0.04	14	200	4	0.12	<2	2
W802736		0.97	<10	<1	0.06	30	0.04	231	2	<0.01	3	170	7	0.02	7	1
W802737		4.55	10	<1	1.72	50	1.19	809	1	0.03	6	1720	3	0.04	<2	4
W802738		5.45	10	1	2.06	50	1.39	925	2	0.03	7	2040	3	0.09	<2	5
W802739		5.71	10	<1	2.22	50	1.56	987	1	0.03	8	2120	2	0.09	<2	5
W802740		2.95	<10	1	0.21	10	0.75	415	2	0.18	6	670	5	0.03	<2	3
W802741		3.24	10	<1	1.08	50	0.84	576	2	0.03	6	1160	3	0.28	2	3
W802742		0.66	<10	<1	0.10	50	0.15	152	2	0.02	4	190	4	0.13	2	1
W802743		0.81	<10	<1	0.12	40	0.21	154	2	0.04	3	150	3	0.13	<2	1
W802744		3.42	<10	<1	0.25	30	0.07	697	2	<0.01	46	360	43	0.02	1300	3
W802745		2.51	<10	<1	0.54	<10	2.08	597	<1	0.10	131	910	3	0.04	<2	5



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURRARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - C  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Ti	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802714		10	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802715		9	40	<0.01	<10	<10	5	<10
W802716		11	40	<0.01	<10	<10	6	<10
W802717		15	40	<0.01	<10	<10	10	<10
W802718		9	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802719		17	30	<0.01	<10	10	15	<10
W802720		77	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W802721		28	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802722		31	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W802723		23	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802724		43	40	<0.01	<10	10	3	<10
W802725		95	20	0.09	<10	<10	53	<10
W802726		88	<20	0.15	<10	<10	96	<10
W802727		99	<20	0.14	<10	<10	87	<10
W802728		40	30	0.01	<10	<10	5	<10
W802729		25	30	<0.01	<10	<10	3	10
W802730		89	<20	0.10	<10	<10	74	<10
W802731		79	30	0.07	<10	20	35	<10
W802732		26	40	<0.01	<10	10	3	<10
W802733		73	30	0.05	<10	10	21	<10
W802734		37	30	0.04	<10	10	18	<10
W802735		48	30	0.03	<10	10	16	<10
W802736		24	40	<0.01	<10	<10	6	<10
W802737		44	20	0.29	<10	<10	116	<10
W802738		57	20	0.37	<10	<10	132	<10
W802739		45	<20	0.39	<10	<10	148	<10
W802740		85	<20	0.14	<10	<10	107	<10
W802741		56	30	0.18	<10	<10	78	<10
W802742		49	40	<0.01	<10	10	3	<10
W802743		35	30	0.01	<10	10	4	<10
W802744		18	20	0.01	<10	20	32	<10
W802745		41	<20	0.09	<10	<10	51	<10



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: GOLDCORP KAMINAK LTD  
SUITE 3400 - 666 BURNARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 25-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18191928**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**LABORATORY ADDRESSES**

Applies to Method:	Processed at ALS Whitehorse located at 78 Mt. Sima Rd, Whitehorse, YT, Canada.		
	BAG-01	CRU-31	CRU-QC
	LOG-23	PUL-32m	PUL-QC
	WEI-21		
			LOG-21
			SPL-21
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.		
	Au-AA13	Au-ICP21	ME-ICP41