



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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

**CERTIFICATE WH18197821**

Project: Coffee

P.O. No.: KGC-18-1398

This report is for 98 Percussion samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 13-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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

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
W802851		0.91	0.002		<0.2	0.64	11	<10	70	<0.5	<2	0.19	<0.5	5	18	7
W802852		1.12	0.005		<0.2	1.12	13	<10	120	<0.5	<2	0.37	<0.5	9	42	7
W802853		1.71	0.001		<0.2	1.96	3	<10	280	0.5	<2	1.34	<0.5	16	156	9
W802854		0.86	<0.001		<0.2	2.06	<2	<10	340	0.6	<2	2.64	<0.5	21	156	23
W802855		1.35	<0.001		<0.2	2.36	<2	<10	320	1.2	<2	1.68	<0.5	21	193	12
W802856		1.30	0.001		<0.2	2.33	17	<10	310	1.0	<2	0.78	<0.5	18	166	11
W802857		1.88	<0.001		<0.2	0.50	18	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	2	13	6
W802858		2.17	<0.001		<0.2	0.37	4	<10	40	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	10	3
W802859		1.83	<0.001		<0.2	0.35	5	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	11	5
W802860		0.06	0.002		<0.2	1.50	<2	<10	120	<0.5	<2	0.86	<0.5	9	10	89
W802861		1.62	<0.001		<0.2	0.58	8	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	2	15	6
W802862		1.45	0.001		<0.2	2.18	7	<10	90	0.7	<2	0.60	<0.5	26	116	34
W802863		1.91	0.001		<0.2	0.38	4	<10	30	<0.5	<2	0.09	<0.5	2	15	9
W802864		1.82	0.001		<0.2	0.51	21	<10	60	0.5	<2	0.10	<0.5	3	19	7
W802865		2.02	0.001		<0.2	0.67	39	<10	70	0.8	<2	0.13	<0.5	4	26	8
W802866		1.88	<0.001		<0.2	0.30	17	<10	40	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	13	5
W802867		2.25	<0.001		<0.2	0.32	12	<10	40	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	13	4
W802868		2.06	0.005		<0.2	0.36	24	<10	40	0.5	<2	0.06	<0.5	1	16	5
W802869		2.27	0.005		<0.2	0.74	30	<10	70	0.8	<2	0.13	<0.5	4	25	5
W802870		0.06	3.23	2.84	0.8	2.56	157	<10	170	<0.5	<2	1.85	<0.5	27	427	84
W802871		1.74	0.007		<0.2	0.36	24	<10	60	0.5	<2	0.07	<0.5	2	14	4
W802872		1.18	0.001		<0.2	0.84	21	<10	90	0.7	<2	0.10	<0.5	4	21	7
W802873		1.80	<0.001		<0.2	1.79	14	<10	260	0.6	<2	0.45	<0.5	12	34	7
W802874		1.83	<0.001		<0.2	2.54	5	<10	320	0.9	<2	0.59	<0.5	21	278	12
W802875		1.70	<0.001		<0.2	1.24	12	<10	170	<0.5	<2	0.21	<0.5	8	39	7
W802876		1.47	<0.001		<0.2	2.10	4	<10	270	0.7	<2	1.53	<0.5	13	70	5
W802877		1.73	<0.001		<0.2	1.66	4	<10	200	0.5	<2	0.74	<0.5	10	50	6
W802878		1.11	<0.001		<0.2	2.47	7	<10	580	0.8	<2	0.44	<0.5	18	72	15
W802879		1.23	<0.001		<0.2	2.39	10	<10	390	0.8	2	0.74	<0.5	15	63	6
W802880		0.06	0.002		<0.2	1.58	<2	<10	120	<0.5	<2	0.92	<0.5	8	10	89
W802881		1.01	<0.001		<0.2	2.08	10	<10	270	0.9	<2	0.97	<0.5	13	50	3
W802882		1.60	<0.001		<0.2	2.61	5	<10	1040	0.7	<2	0.81	<0.5	16	73	3
W802883		1.73	<0.001		<0.2	2.16	11	<10	200	0.7	<2	1.14	<0.5	13	59	3
W802884		1.68	<0.001		<0.2	2.69	17	<10	420	0.7	<2	0.65	<0.5	16	94	3
W802885		1.05	0.002		<0.2	3.11	29	<10	980	1.0	<2	2.73	<0.5	30	288	15
W802886		1.31	<0.001		<0.2	1.44	80	<10	1160	1.0	<2	0.55	<0.5	12	45	11
W802887		1.36	<0.001		<0.2	1.88	117	<10	290	1.6	<2	0.34	<0.5	12	50	4
W802888		1.58	0.006		<0.2	1.72	103	<10	250	1.3	<2	0.24	<0.5	11	72	11
W802889		1.50	0.012		<0.2	0.67	81	<10	120	0.5	<2	0.07	<0.5	3	16	4
W802890		0.06	6.21	5.93	1.2	2.49	519	<10	110	<0.5	<2	2.01	<0.5	44	788	97



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: 2 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

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
W802851		1.39	<10	<1	0.14	20	0.24	267	1	0.02	11	250	4	<0.01	<2	2
W802852		1.78	<10	<1	0.38	20	0.68	364	1	0.03	18	370	4	<0.01	<2	2
W802853		2.34	10	<1	1.08	10	1.87	497	1	0.03	33	630	3	<0.01	<2	2
W802854		2.56	10	<1	1.34	<10	2.06	612	<1	0.03	30	580	3	<0.01	<2	2
W802855		2.77	10	<1	1.36	10	2.34	595	1	0.02	72	520	2	<0.01	<2	3
W802856		2.90	10	<1	1.11	10	2.21	699	1	0.02	54	440	5	<0.01	<2	4
W802857		1.11	<10	<1	0.28	30	0.26	184	3	0.02	4	110	10	<0.01	<2	<1
W802858		0.83	<10	<1	0.18	20	0.15	176	2	0.03	2	50	12	<0.01	<2	<1
W802859		0.86	<10	<1	0.15	20	0.16	189	1	0.02	2	70	11	<0.01	<2	<1
W802860		2.68	<10	<1	0.20	10	0.72	364	2	0.14	4	610	3	0.01	<2	2
W802861		1.11	<10	<1	0.30	30	0.30	245	1	0.04	6	140	10	<0.01	<2	1
W802862		2.64	<10	<1	1.19	10	2.14	505	1	0.01	75	550	3	<0.01	<2	2
W802863		0.89	<10	<1	0.19	20	0.16	171	1	0.03	6	80	7	<0.01	<2	<1
W802864		1.02	<10	<1	0.26	30	0.19	234	1	0.02	7	170	6	<0.01	<2	1
W802865		1.31	<10	<1	0.32	20	0.33	305	1	0.02	8	180	6	<0.01	2	2
W802866		0.81	<10	<1	0.15	30	0.06	175	2	0.03	4	100	8	<0.01	<2	<1
W802867		0.84	<10	<1	0.19	30	0.10	197	2	0.02	3	110	5	<0.01	<2	<1
W802868		0.92	<10	<1	0.16	30	0.10	143	2	0.02	3	110	5	<0.01	2	1
W802869		1.59	<10	<1	0.27	30	0.40	298	1	0.03	8	220	6	<0.01	<2	2
W802870		5.04	10	<1	0.53	10	2.17	824	5	0.16	237	360	18	0.35	2	5
W802871		1.31	<10	<1	0.19	30	0.11	242	2	0.02	4	180	4	<0.01	<2	1
W802872		1.77	<10	<1	0.54	30	0.43	342	1	0.02	13	220	8	<0.01	<2	2
W802873		2.99	10	<1	1.13	30	1.05	560	1	0.03	23	600	4	<0.01	<2	2
W802874		3.36	10	<1	1.30	20	2.67	617	1	0.02	219	490	4	<0.01	<2	4
W802875		2.20	<10	<1	0.69	30	0.77	396	2	0.02	26	330	3	<0.01	<2	2
W802876		3.01	10	<1	1.40	20	1.57	594	1	0.02	47	490	<2	<0.01	<2	3
W802877		2.51	10	<1	1.05	20	1.10	424	2	0.03	38	420	3	<0.01	<2	2
W802878		4.01	10	<1	1.61	10	1.80	658	1	0.03	47	400	2	0.01	<2	3
W802879		3.91	10	<1	1.34	10	1.56	754	1	0.03	42	600	<2	<0.01	<2	3
W802880		2.71	<10	<1	0.20	10	0.72	367	2	0.16	5	610	3	0.01	<2	2
W802881		4.50	10	<1	0.93	10	1.28	795	2	0.03	36	820	<2	<0.01	<2	2
W802882		3.92	10	<1	1.59	10	1.79	497	1	0.05	52	630	2	0.03	<2	3
W802883		3.96	10	<1	0.71	10	1.50	606	1	0.04	41	850	<2	<0.01	<2	3
W802884		3.97	10	<1	1.52	20	2.13	409	1	0.05	96	530	<2	0.01	<2	5
W802885		4.26	10	<1	2.01	30	3.13	472	1	0.03	303	370	<2	0.02	<2	11
W802886		2.78	10	<1	0.77	40	0.81	510	1	0.01	38	570	3	0.03	2	7
W802887		3.25	<10	<1	0.89	30	0.85	653	1	<0.01	35	480	5	0.01	12	7
W802888		2.57	10	<1	1.02	30	1.08	623	1	0.01	68	370	7	0.01	8	5
W802889		0.83	<10	<1	0.23	30	0.10	229	1	<0.01	11	140	6	0.01	11	1
W802890		7.29	10	<1	0.59	10	2.65	1220	6	0.06	470	450	16	0.96	3	6



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: 2 - C  
 Total # Pages: 4 (A - C)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 31-AUG-2018  
 Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802851		14	20	0.05	<10	<10	21	<10
W802852		24	20	0.10	<10	<10	26	<10
W802853		35	<20	0.22	<10	<10	45	<10
W802854		47	<20	0.22	<10	<10	46	<10
W802855		70	<20	0.22	<10	<10	63	<10
W802856		40	<20	0.17	<10	<10	54	<10
W802857		6	40	0.02	<10	<10	4	<10
W802858		7	40	0.01	<10	<10	1	<10
W802859		9	40	0.01	<10	<10	2	<10
W802860		67	<20	0.12	<10	<10	95	<10
W802861		11	40	0.03	<10	<10	8	<10
W802862		30	<20	0.18	<10	<10	43	<10
W802863		8	30	0.02	<10	<10	4	<10
W802864		8	40	0.03	<10	<10	8	<10
W802865		9	30	0.02	<10	<10	13	<10
W802866		6	40	0.01	<10	<10	3	<10
W802867		5	40	0.01	<10	<10	2	<10
W802868		6	40	0.01	<10	<10	6	<10
W802869		13	40	0.02	<10	<10	16	<10
W802870		94	<20	0.11	<10	<10	74	<10
W802871		9	40	0.01	<10	<10	10	<10
W802872		11	30	0.05	<10	<10	14	<10
W802873		60	<20	0.14	<10	<10	29	<10
W802874		72	<20	0.18	<10	<10	43	<10
W802875		46	20	0.07	<10	<10	20	<10
W802876		121	<20	0.14	<10	<10	40	<10
W802877		47	<20	0.14	<10	<10	26	<10
W802878		55	<20	0.21	<10	<10	59	<10
W802879		86	<20	0.21	<10	<10	49	<10
W802880		72	<20	0.13	<10	<10	96	<10
W802881		69	<20	0.17	<10	<10	39	<10
W802882		56	<20	0.20	<10	<10	59	<10
W802883		100	<20	0.16	<10	<10	41	<10
W802884		51	<20	0.21	<10	<10	50	<10
W802885		28	<20	0.25	<10	<10	76	<10
W802886		27	20	0.08	<10	<10	37	<10
W802887		21	20	0.09	<10	<10	39	<10
W802888		16	30	0.09	<10	<10	30	<10
W802889		10	40	0.01	<10	<10	8	<10
W802890		68	<20	0.09	<10	<10	78	<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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

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
W802891		1.92	0.028		<0.2	0.60	88	<10	90	0.5	<2	0.07	<0.5	3	16	5
W802892		1.63	0.042		<0.2	1.14	273	<10	190	1.2	<2	0.24	<0.5	11	15	11
W802893		1.54	0.026		<0.2	0.59	76	<10	50	0.5	<2	0.03	<0.5	1	12	3
W802894		1.72	0.023		0.2	0.57	75	<10	50	0.6	<2	0.05	<0.5	2	12	4
W802895		1.99	0.003		<0.2	0.45	31	<10	30	0.6	<2	0.04	<0.5	2	11	3
W802896		1.44	0.008		<0.2	0.32	22	<10	40	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	13	4
W802897		1.70	0.006		<0.2	0.23	15	<10	50	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	15	5
W802898		1.50	0.030		<0.2	0.27	17	<10	30	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	16	4
W802899		1.50	0.003		<0.2	2.48	7	<10	320	0.8	<2	0.41	<0.5	18	156	4
W802900		0.06	0.007		<0.2	1.60	<2	<10	130	<0.5	<2	0.94	<0.5	8	10	90
W802901		1.66	0.005		<0.2	2.07	22	<10	350	0.6	<2	3.11	<0.5	35	552	10
W802902		1.71	0.004		<0.2	2.40	13	<10	500	1.0	<2	0.89	<0.5	22	154	104
W802903		2.00	0.007		<0.2	1.90	9	<10	340	0.6	<2	0.61	<0.5	15	88	25
W802904		1.45	<0.001		<0.2	1.69	18	<10	180	0.5	<2	0.37	<0.5	9	47	5
W802905		1.56	<0.001		<0.2	2.14	4	<10	260	0.5	<2	0.83	<0.5	14	70	8
W802906		1.67	0.004		<0.2	2.23	7	<10	320	0.8	<2	0.79	<0.5	16	95	8
W802907		1.94	0.004		<0.2	1.99	11	<10	520	0.8	<2	1.49	<0.5	18	85	20
W802908		1.78	<0.001		<0.2	1.44	72	<10	310	1.2	<2	0.72	<0.5	12	53	15
W802909		1.58	<0.001		<0.2	0.54	36	<10	60	0.6	<2	0.12	<0.5	3	13	9
W802910		0.06	0.140		0.2	0.78	80	10	280	0.5	<2	13.9	0.7	5	17	10
W802911		1.54	0.001		<0.2	0.37	47	<10	80	<0.5	<2	0.14	<0.5	2	19	5
W802912		1.30	0.005		<0.2	0.36	103	<10	60	0.5	<2	0.10	<0.5	2	13	4
W802913		1.44	0.005		<0.2	0.41	80	<10	80	0.5	<2	0.12	<0.5	2	17	7
W802914		1.60	0.053		<0.2	0.45	83	<10	70	0.5	<2	0.11	<0.5	3	15	6
W802915		1.32	0.031		<0.2	0.07	23	<10	30	<0.5	<2	0.02	<0.5	1	25	5
W802916		1.95	0.009		<0.2	0.21	71	<10	50	<0.5	<2	0.05	<0.5	2	19	4
W802917		1.35	0.010		<0.2	0.18	96	<10	100	<0.5	<2	0.15	<0.5	2	15	3
W802918		1.71	0.032		<0.2	0.35	242	<10	330	0.6	<2	0.41	<0.5	2	11	4
W802919		1.68	0.030		<0.2	0.29	194	<10	90	<0.5	<2	0.24	<0.5	2	12	3
W802920		0.06	<0.001		<0.2	1.53	2	<10	130	<0.5	<2	0.86	<0.5	9	9	89
W802921		1.43	0.006		<0.2	0.27	135	<10	50	0.5	<2	0.15	<0.5	1	13	2
W802922		1.67	0.003		<0.2	0.17	93	<10	100	<0.5	<2	0.78	<0.5	2	17	3
W802923		1.51	2.91	2.70	<0.2	0.36	269	<10	110	0.7	<2	0.15	<0.5	4	14	2
W802924		2.08	2.31	2.24	<0.2	0.33	165	<10	60	0.7	<2	0.11	<0.5	1	10	1
W802925		1.38	1.330	1.32	<0.2	0.39	345	<10	80	0.9	<2	0.13	<0.5	1	9	<1
W802926		1.47	0.486	0.58	<0.2	0.33	342	<10	90	0.9	<2	0.10	<0.5	1	7	2
W802927		1.30	0.085		<0.2	0.47	131	<10	100	0.5	<2	0.67	<0.5	1	9	2
W802928		1.01	0.104		<0.2	0.58	143	<10	70	0.6	<2	0.33	<0.5	1	10	2
W802929		1.32	0.075		<0.2	0.59	145	<10	50	0.6	<2	0.09	<0.5	1	11	2
W802930		0.06	0.775	0.64	<0.2	2.79	4	<10	100	<0.5	<2	2.01	<0.5	15	103	167



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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

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
W802891		0.88	<10	<1	0.19	30	0.08	184	1	<0.01	8	120	11	0.01	13	1
W802892		2.72	<10	<1	0.36	50	0.28	564	1	<0.01	20	730	28	<0.01	27	3
W802893		0.70	<10	<1	0.13	20	0.03	140	1	<0.01	5	70	31	<0.01	11	<1
W802894		0.83	<10	<1	0.11	20	0.04	169	1	0.01	5	100	63	0.01	11	1
W802895		0.79	<10	<1	0.08	10	0.03	118	2	0.02	3	60	13	0.01	<2	<1
W802896		0.73	<10	<1	0.09	20	0.03	144	2	0.04	5	60	4	<0.01	3	<1
W802897		0.59	<10	<1	0.08	20	0.03	126	2	0.05	6	60	3	<0.01	2	<1
W802898		0.75	<10	<1	0.09	20	0.04	140	2	0.06	6	60	3	0.01	<2	<1
W802899		3.87	10	<1	1.55	20	1.84	516	3	0.05	130	250	3	0.01	<2	3
W802900		2.76	<10	<1	0.21	10	0.73	376	2	0.16	5	620	3	0.02	<2	2
W802901		3.36	10	<1	0.84	10	2.85	592	1	0.02	288	510	<2	0.02	<2	5
W802902		3.80	10	<1	1.08	10	2.29	557	2	0.07	145	740	2	0.05	<2	4
W802903		3.01	10	<1	1.00	20	1.48	463	3	0.08	59	630	5	0.01	<2	3
W802904		2.91	10	<1	0.89	40	1.03	439	3	0.05	25	480	5	0.01	<2	3
W802905		3.61	10	<1	1.18	10	1.49	362	4	0.07	45	640	2	0.07	<2	4
W802906		3.38	10	<1	0.91	10	1.74	486	2	0.09	69	540	<2	0.05	<2	3
W802907		3.11	10	<1	1.01	10	1.68	526	2	0.07	50	650	2	0.02	<2	6
W802908		2.30	<10	<1	0.69	20	0.95	646	2	0.02	23	310	3	0.01	6	4
W802909		1.06	<10	<1	0.23	20	0.20	159	2	0.04	5	150	3	0.01	<2	1
W802910		1.06	<10	<1	0.40	10	3.55	219	3	0.02	22	270	9	0.04	23	3
W802911		0.97	<10	<1	0.14	30	0.14	158	2	0.04	8	120	5	0.01	<2	1
W802912		1.12	<10	<1	0.09	30	0.08	213	2	0.04	5	120	7	0.01	4	1
W802913		1.31	<10	<1	0.13	40	0.12	259	2	0.03	5	190	13	0.01	6	1
W802914		1.15	<10	<1	0.11	40	0.10	243	2	0.03	8	160	8	<0.01	9	1
W802915		0.77	<10	<1	0.03	10	0.02	97	4	<0.01	6	30	<2	<0.01	<2	<1
W802916		0.84	<10	<1	0.10	20	0.03	140	3	0.01	5	90	3	<0.01	3	1
W802917		0.81	<10	<1	0.07	30	0.05	129	2	0.03	4	110	3	<0.01	<2	1
W802918		0.97	<10	<1	0.08	30	0.04	156	2	0.03	4	120	5	0.01	<2	1
W802919		0.86	<10	<1	0.09	20	0.03	186	2	0.01	4	100	17	<0.01	<2	1
W802920		2.64	10	1	0.20	10	0.71	373	2	0.14	5	610	3	0.01	<2	2
W802921		0.84	<10	<1	0.08	30	0.03	135	2	0.03	4	90	5	<0.01	4	1
W802922		0.72	<10	<1	0.06	20	0.04	104	3	0.04	5	80	3	0.04	<2	1
W802923		1.02	<10	<1	0.18	20	0.03	381	2	<0.01	13	210	<2	<0.01	23	1
W802924		0.54	<10	1	0.19	20	0.03	178	1	<0.01	3	50	<2	<0.01	37	<1
W802925		0.70	<10	2	0.17	10	0.06	318	2	<0.01	4	50	4	<0.01	118	<1
W802926		0.66	<10	1	0.14	10	0.04	250	1	<0.01	2	40	3	<0.01	155	<1
W802927		0.61	<10	<1	0.07	20	0.06	127	1	<0.01	3	40	2	0.01	28	<1
W802928		0.85	<10	<1	0.08	20	0.02	171	2	<0.01	3	60	2	<0.01	20	1
W802929		0.76	<10	<1	0.06	20	0.02	190	2	<0.01	3	60	2	<0.01	12	1
W802930		2.61	10	<1	0.19	10	1.44	459	3	0.29	151	390	12	0.07	<2	3



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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802891		9	40	0.01	<10	<10	8	<10
W802892		24	40	0.02	<10	10	50	<10
W802893		7	40	<0.01	<10	<10	6	<10
W802894		7	40	<0.01	<10	<10	7	<10
W802895		6	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W802896		6	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802897		5	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802898		6	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802899		32	20	0.16	<10	<10	43	<10
W802900		74	<20	0.13	<10	<10	98	<10
W802901		37	<20	0.12	<10	<10	51	<10
W802902		53	<20	0.18	<10	<10	50	<10
W802903		32	<20	0.15	<10	<10	45	<10
W802904		20	30	0.10	<10	<10	37	<10
W802905		40	<20	0.16	<10	<10	53	<10
W802906		43	<20	0.13	<10	<10	41	<10
W802907		40	<20	0.13	<10	<10	53	<10
W802908		21	30	0.06	<10	<10	34	<10
W802909		12	40	0.01	<10	<10	7	<10
W802910		160	<20	0.02	<10	<10	53	10
W802911		14	40	0.01	<10	<10	5	<10
W802912		15	40	<0.01	<10	<10	5	<10
W802913		20	30	0.01	<10	<10	8	<10
W802914		24	40	0.01	<10	<10	8	<10
W802915		7	<20	<0.01	<10	<10	2	10
W802916		14	40	<0.01	<10	<10	6	<10
W802917		17	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W802918		34	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802919		21	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W802920		70	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W802921		15	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802922		74	30	<0.01	<10	<10	3	10
W802923		16	30	<0.01	<10	<10	4	<10
W802924		11	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W802925		15	30	<0.01	<10	<10	3	<10
W802926		15	30	<0.01	<10	<10	5	<10
W802927		17	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802928		11	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802929		12	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W802930		79	<20	0.10	<10	<10	70	<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 BURRARD STREET  
VANCOUVER BC V6C 2X8

Page: 4 - A  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	WEI-21	Au-ICP21	Au-AA13	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Recvd Wt.	Au	Au	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd	Co	Cr
		kg	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.001	0.03	0.2	0.01	2	10	10	0.5	2	0.01	0.5	1	1
W802931		1.55	0.041		<0.2	0.61	67	<10	90	0.5	<2	0.08	<0.5	1	10
W802932		1.38	0.010		<0.2	0.58	42	<10	30	<0.5	<2	0.04	<0.5	1	7
W802933		2.15	0.009		<0.2	1.62	59	<10	400	0.6	<2	0.94	<0.5	10	13
W802934		1.35	0.028		<0.2	1.78	29	<10	420	<0.5	<2	1.28	<0.5	10	16
W802935		1.24	0.006		<0.2	0.68	17	<10	160	0.7	<2	0.42	0.9	3	13
W802936		1.95	0.002		<0.2	0.32	12	<10	60	0.5	<2	0.15	<0.5	2	16
W802937		1.25	0.004		<0.2	1.70	11	<10	330	0.9	<2	2.57	<0.5	15	103
W802938		1.67	0.002		<0.2	0.51	19	<10	300	<0.5	2	0.75	<0.5	8	18
W802939		1.42	<0.001		<0.2	0.54	17	<10	100	<0.5	<2	0.65	<0.5	5	17
W802940		0.06	<0.001		<0.2	1.58	<2	<10	130	<0.5	<2	0.88	<0.5	9	10
W802941		1.85	0.002		<0.2	2.43	14	<10	610	1.5	<2	1.61	<0.5	19	13
W802942		1.62	0.024		<0.2	1.73	335	<10	700	1.4	<2	0.75	<0.5	21	10
W802943		2.61	0.047		<0.2	0.55	104	<10	90	0.5	<2	0.73	<0.5	1	8
W802944		2.21	0.001		<0.2	2.54	14	<10	620	1.6	<2	1.61	<0.5	20	12
W802945		1.24	0.056		<0.2	1.10	1085	<10	220	1.4	<2	1.20	<0.5	20	9
W802946		2.13	0.007		<0.2	0.93	103	<10	90	0.6	<2	1.59	<0.5	8	8
W802947		1.54	0.008		<0.2	0.70	69	<10	130	0.5	<2	1.61	<0.5	2	9
W802948		0.94	0.052		<0.2	0.40	68	<10	50	<0.5	<2	0.80	<0.5	3	18





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 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Fe	Ga	Hg	K	La	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
		% 0.01	ppm 10	ppm 1	% 0.01	ppm 10	% 0.01	ppm 5	ppm 1	% 0.01	ppm 1	ppm 10	ppm 2	% 0.01	ppm 2
W802931		0.65	<10	<1	0.04	20	0.02	125	2	<0.01	3	60	5	<0.01	5
W802932		0.44	<10	<1	0.03	20	0.02	59	1	<0.01	2	60	7	<0.01	2
W802933		2.85	10	<1	0.50	20	0.62	534	1	0.05	4	550	28	0.01	8
W802934		3.14	10	<1	0.52	20	0.90	751	2	0.06	5	610	24	<0.01	6
W802935		1.33	<10	<1	0.27	20	0.24	267	2	0.05	4	220	60	<0.01	<2
W802936		0.80	<10	<1	0.09	20	0.08	153	3	0.05	4	80	56	<0.01	<2
W802937		2.81	10	<1	1.07	20	1.34	599	1	0.05	37	370	10	<0.01	<2
W802938		1.56	<10	<1	0.27	30	0.15	254	2	0.04	9	460	6	0.01	<2
W802939		1.64	<10	<1	0.33	40	0.23	271	2	0.05	6	500	<2	<0.01	<2
W802940		2.71	10	<1	0.20	10	0.74	381	2	0.15	5	650	3	0.01	<2
W802941		5.29	10	<1	1.98	50	1.50	959	1	0.03	10	2080	<2	0.01	<2
W802942		4.81	10	1	1.14	50	0.77	899	2	0.01	10	2180	7	0.01	9
W802943		0.62	<10	<1	0.07	20	0.07	117	1	<0.01	2	40	2	0.01	17
W802944		5.50	10	<1	2.07	50	1.57	973	1	0.04	9	2080	4	0.01	<2
W802945		5.16	<10	<1	0.38	70	0.21	646	2	<0.01	9	2330	14	0.02	22
W802946		1.95	<10	<1	0.22	50	0.25	335	1	<0.01	6	840	4	0.03	3
W802947		0.92	<10	<1	0.10	40	0.18	192	1	<0.01	4	230	<2	0.04	<2
W802948		1.11	<10	<1	0.14	40	0.14	195	3	0.05	5	220	3	0.02	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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

Sample Description	Method Analyte Units LOD	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41	ME-ICP41
		Sr	Th	Ti	Tl	U	V	W
		ppm 1	ppm 20	% 0.01	ppm 10	ppm 10	ppm 1	ppm 10
W802931		9	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W802932		6	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802933		43	<20	0.05	<10	<10	67	<10
W802934		49	<20	0.05	<10	<10	74	<10
W802935		24	30	0.03	<10	<10	24	<10
W802936		12	40	0.01	<10	<10	7	<10
W802937		68	20	0.12	<10	<10	66	<10
W802938		30	30	0.04	<10	<10	18	<10
W802939		21	30	0.05	<10	<10	24	<10
W802940		73	<20	0.13	<10	<10	100	<10
W802941		55	20	0.32	<10	<10	156	<10
W802942		36	20	0.17	<10	<10	123	<10
W802943		18	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W802944		56	20	0.33	<10	<10	162	<10
W802945		34	20	0.03	<10	20	107	<10
W802946		28	30	0.03	<10	<10	36	<10
W802947		34	40	0.01	<10	10	7	<10
W802948		26	40	0.02	<10	10	8	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: 31-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18197821**

**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-21
	LOG-23	PUL-32m	PUL-QC	SPL-21
	WEI-21			
Applies to Method:	Processed at ALS Vancouver located at 2103 Dollarton Hwy, North Vancouver, BC, Canada.			
	Au-AA13	Au-ICP21	ME-ICP41	