



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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

**CERTIFICATE WH18195491**

Project: Coffee

P.O. No.: KGC-18-1404

This report is for 94 Percussion samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 10-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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803025		1.58	0.001		<0.2	0.75	16	<10	80	<0.5	<2	0.21	<0.5	6	28	10
W803026		2.54	<0.001		<0.2	0.61	13	<10	70	<0.5	<2	0.18	<0.5	5	21	8
W803027		1.38	<0.001		<0.2	0.30	10	<10	40	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	13	13
W803028		1.88	<0.001		<0.2	0.59	9	<10	50	0.6	<2	0.13	<0.5	3	19	7
W803029		2.12	<0.001		<0.2	0.61	18	<10	60	0.8	<2	0.10	<0.5	4	33	6
W803030		0.06	8.80	5.31	6.7	1.81	38	10	170	<0.5	2	1.07	3.2	14	31	1810
W803031		2.09	<0.001		<0.2	0.41	12	<10	40	0.7	<2	0.07	<0.5	2	18	8
W803032		2.65	<0.001		<0.2	0.25	4	<10	50	0.7	<2	0.08	<0.5	1	10	6
W803033		2.15	<0.001		<0.2	0.25	13	<10	80	0.9	<2	0.08	<0.5	1	11	6
W803034		2.06	<0.001		<0.2	0.22	11	<10	80	0.7	<2	0.09	<0.5	1	10	5
W803035		2.01	<0.001		<0.2	0.90	3	<10	90	0.8	<2	0.30	<0.5	9	40	14
W803036		1.71	<0.001		<0.2	0.51	4	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	3	19	8
W803037		1.79	<0.001		<0.2	0.45	11	<10	50	0.5	<2	0.08	<0.5	3	16	4
W803038		2.29	<0.001		<0.2	0.53	9	<10	80	<0.5	<2	0.10	<0.5	3	15	6
W803039		2.09	<0.001		<0.2	0.35	10	<10	50	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	11	4
W803040		0.06	<0.001		0.2	1.52	2	<10	120	<0.5	<2	0.89	<0.5	9	10	95
W803041		2.16	<0.001		<0.2	0.81	5	<10	90	<0.5	2	0.13	<0.5	5	14	5
W803042		2.35	<0.001		<0.2	2.14	7	<10	310	0.5	<2	0.45	<0.5	13	57	8
W803043		2.19	<0.001		<0.2	1.95	2	<10	220	0.5	2	0.44	<0.5	13	45	10
W803044		2.34	<0.001		<0.2	2.06	2	<10	270	0.5	2	0.57	<0.5	12	59	7
W803045		2.65	<0.001		<0.2	1.75	2	<10	190	0.7	<2	0.78	<0.5	13	71	5
W803046		2.14	<0.001		<0.2	2.16	<2	<10	310	0.6	2	0.73	<0.5	15	84	7
W803047		2.76	<0.001		<0.2	2.01	6	<10	380	1.1	<2	0.96	<0.5	18	44	15
W803048		2.69	<0.001		<0.2	2.45	4	<10	350	0.6	2	0.81	<0.5	17	87	6
W803049		3.03	<0.001		<0.2	2.48	2	<10	490	0.6	<2	0.49	<0.5	16	115	3
W803050		0.06	0.723	0.60	0.2	2.67	4	10	90	<0.5	<2	1.97	<0.5	14	100	168
W803051		2.13	<0.001		<0.2	2.12	<2	<10	280	0.6	2	0.46	<0.5	15	164	8
W803052		2.40	<0.001		<0.2	2.31	3	<10	320	0.7	2	1.09	<0.5	16	106	8
W803053		2.45	<0.001		<0.2	2.31	4	<10	300	0.7	<2	0.73	<0.5	16	158	3
W803054		2.71	<0.001		<0.2	0.55	5	<10	60	<0.5	<2	0.73	<0.5	3	25	3
W803055		2.59	<0.001		<0.2	0.74	7	<10	70	<0.5	<2	0.80	<0.5	3	24	5
W803056		2.02	<0.001		<0.2	0.85	18	<10	80	0.6	<2	0.79	<0.5	4	20	7
W803057		1.94	<0.001		<0.2	0.39	9	<10	30	<0.5	<2	0.74	<0.5	1	11	4
W803058		2.21	<0.001		<0.2	0.28	4	<10	40	<0.5	<2	0.34	<0.5	2	13	4
W803059		1.79	0.006		<0.2	0.24	12	<10	40	<0.5	<2	0.12	<0.5	<1	13	6
W803060		0.06	0.008		<0.2	1.43	<2	<10	120	<0.5	<2	0.85	<0.5	8	9	85
W803061		1.96	<0.001		<0.2	1.06	10	<10	130	0.9	<2	0.44	<0.5	10	17	10
W803062		1.74	<0.001		<0.2	0.60	10	<10	70	0.5	<2	0.35	<0.5	5	16	7
W803063		1.51	<0.001		<0.2	0.51	31	<10	80	0.6	<2	0.15	<0.5	2	11	4
W803064		2.01	<0.001		<0.2	0.33	16	<10	40	<0.5	<2	0.18	<0.5	1	13	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 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803025		1.55	<10	<1	0.24	20	0.36	309	1	0.03	17	270	3	<0.01	<2	2
W803026		1.29	<10	<1	0.23	20	0.27	278	1	0.04	12	230	11	<0.01	<2	1
W803027		0.91	<10	<1	0.16	20	0.11	200	2	0.03	5	80	19	<0.01	<2	1
W803028		1.14	<10	<1	0.33	20	0.37	249	1	0.04	7	130	12	<0.01	<2	1
W803029		1.29	<10	<1	0.34	20	0.33	255	2	0.04	12	190	10	<0.01	<2	2
W803030		3.74	<10	<1	0.24	10	0.91	600	24	0.21	170	550	315	0.43	5	3
W803031		1.08	<10	<1	0.28	20	0.20	266	2	0.04	5	130	13	<0.01	<2	1
W803032		0.92	<10	<1	0.22	20	0.10	223	2	0.03	6	220	10	<0.01	<2	1
W803033		1.06	<10	<1	0.23	10	0.07	287	2	0.02	3	260	11	<0.01	<2	1
W803034		0.95	<10	<1	0.21	10	0.08	303	2	0.02	3	300	8	<0.01	<2	1
W803035		1.76	<10	1	0.59	20	0.75	375	2	0.04	18	380	7	<0.01	<2	1
W803036		1.04	<10	<1	0.31	20	0.34	217	2	0.04	8	150	4	<0.01	<2	1
W803037		0.97	<10	<1	0.29	30	0.19	277	1	0.04	5	160	5	<0.01	<2	1
W803038		1.04	<10	<1	0.37	40	0.24	269	1	0.04	5	230	4	<0.01	<2	1
W803039		0.90	<10	<1	0.22	40	0.07	202	2	0.04	4	160	7	<0.01	<2	1
W803040		2.68	<10	<1	0.21	10	0.72	375	2	0.16	5	630	3	0.01	<2	2
W803041		1.71	<10	<1	0.61	40	0.43	350	2	0.04	6	340	8	<0.01	<2	1
W803042		3.53	10	<1	1.48	20	1.48	603	1	0.04	33	620	3	<0.01	<2	2
W803043		3.06	10	1	1.32	20	1.50	543	1	0.04	30	510	7	<0.01	<2	2
W803044		3.06	10	<1	1.49	20	1.67	484	2	0.07	29	560	3	<0.01	<2	3
W803045		2.89	<10	<1	1.31	10	1.37	508	2	0.05	49	490	2	<0.01	<2	2
W803046		3.41	10	<1	1.59	10	1.68	614	1	0.05	48	510	2	<0.01	<2	3
W803047		7.35	10	<1	1.09	10	1.42	695	2	0.07	37	570	4	0.01	<2	2
W803048		3.98	10	<1	1.69	10	1.82	560	2	0.06	62	610	2	<0.01	<2	3
W803049		3.78	10	<1	1.86	10	1.93	477	1	0.06	83	490	2	<0.01	<2	3
W803050		2.56	10	<1	0.18	10	1.42	445	3	0.30	146	380	13	0.06	<2	2
W803051		2.95	10	<1	1.50	20	2.02	418	2	0.05	132	500	3	<0.01	<2	3
W803052		3.20	10	<1	1.59	20	1.93	617	2	0.04	43	580	3	<0.01	<2	4
W803053		3.41	10	<1	1.60	10	1.87	691	2	0.05	109	460	4	<0.01	<2	4
W803054		1.08	<10	1	0.37	30	0.26	277	2	0.05	9	210	5	<0.01	<2	1
W803055		1.18	<10	<1	0.46	30	0.43	243	2	0.06	12	220	5	<0.01	<2	1
W803056		1.28	<10	<1	0.52	40	0.41	339	2	0.02	11	270	7	<0.01	2	1
W803057		0.52	<10	1	0.16	20	0.06	138	2	0.02	4	70	5	<0.01	<2	<1
W803058		0.57	<10	<1	0.19	20	0.07	134	2	0.03	5	70	8	<0.01	<2	<1
W803059		0.56	<10	<1	0.17	20	0.04	149	2	0.03	4	50	6	<0.01	2	<1
W803060		2.62	<10	<1	0.20	10	0.70	347	2	0.14	5	590	4	<0.01	<2	2
W803061		2.28	<10	1	0.74	30	0.79	369	2	0.05	9	750	8	<0.01	4	1
W803062		1.33	<10	<1	0.39	20	0.37	248	2	0.05	7	340	17	<0.01	<2	1
W803063		0.66	<10	1	0.22	30	0.06	180	2	0.01	5	120	9	<0.01	3	<1
W803064		0.69	<10	<1	0.18	20	0.06	150	2	0.05	6	130	5	<0.01	3	<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: 2 - C  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803025		15	20	0.05	<10	<10	23	<10
W803026		14	30	0.04	<10	<10	16	<10
W803027		4	40	0.01	<10	<10	5	<10
W803028		14	40	0.03	<10	<10	14	<10
W803029		8	30	0.02	<10	<10	18	<10
W803030		83	<20	0.14	<10	<10	93	<10
W803031		9	40	0.02	<10	<10	12	<10
W803032		16	30	0.01	<10	<10	14	<10
W803033		20	20	0.01	<10	10	26	<10
W803034		21	20	0.01	<10	<10	24	<10
W803035		28	30	0.10	<10	<10	26	<10
W803036		9	30	0.03	<10	<10	8	<10
W803037		8	40	0.01	<10	<10	7	<10
W803038		8	30	0.02	<10	<10	6	<10
W803039		5	30	0.01	<10	<10	3	<10
W803040		70	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W803041		14	30	0.07	<10	<10	14	<10
W803042		48	<20	0.22	<10	<10	44	<10
W803043		32	<20	0.19	<10	<10	39	<10
W803044		54	<20	0.21	<10	<10	49	<10
W803045		122	<20	0.21	<10	<10	47	<10
W803046		53	<20	0.25	<10	<10	53	<10
W803047		71	<20	0.20	<10	<10	49	<10
W803048		35	<20	0.27	<10	<10	55	<10
W803049		36	<20	0.29	<10	<10	69	<10
W803050		76	<20	0.09	<10	<10	67	<10
W803051		26	<20	0.21	<10	<10	42	<10
W803052		30	<20	0.19	<10	<10	53	<10
W803053		21	<20	0.18	<10	<10	41	<10
W803054		22	30	0.03	<10	<10	6	<10
W803055		21	40	0.04	<10	<10	10	<10
W803056		26	30	0.04	<10	<10	11	<10
W803057		18	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803058		9	30	<0.01	<10	<10	2	<10
W803059		8	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803060		66	<20	0.12	<10	<10	93	<10
W803061		42	30	0.14	<10	<10	46	<10
W803062		23	40	0.06	<10	<10	18	<10
W803063		10	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W803064		13	40	0.01	<10	<10	2	<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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803065		1.96	<0.001		<0.2	0.24	14	<10	30	<0.5	<2	0.06	<0.5	1	17	4
W803066		1.92	0.015		<0.2	0.25	13	<10	30	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	14	4
W803067		1.77	<0.001		<0.2	0.21	13	<10	30	<0.5	<2	0.17	<0.5	<1	12	4
W803068		1.77	<0.001		<0.2	0.18	9	<10	20	<0.5	<2	0.22	<0.5	1	13	3
W803069		1.79	<0.001		<0.2	0.22	8	<10	20	<0.5	<2	0.16	<0.5	<1	13	3
W803070		0.06	3.24	2.96	0.8	2.64	171	10	190	<0.5	<2	2.00	<0.5	28	465	89
W803071		2.14	0.011		<0.2	0.24	12	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	13	5
W803072		1.61	0.003		<0.2	0.28	10	<10	70	<0.5	<2	0.09	<0.5	1	14	6
W803073		1.54	0.001		<0.2	0.24	12	<10	20	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	14	8
W803074		1.11	0.007		<0.2	0.25	9	<10	30	<0.5	<2	0.10	<0.5	1	17	5
W803075		1.57	0.001		<0.2	0.26	7	<10	20	<0.5	<2	0.27	<0.5	1	15	5
W803076		1.69	0.002		<0.2	0.33	6	<10	60	<0.5	<2	0.22	<0.5	2	14	10
W803077		1.45	0.001		<0.2	0.28	7	<10	20	<0.5	<2	0.31	<0.5	2	16	17
W803078		1.12	<0.001		<0.2	0.24	8	<10	20	<0.5	<2	0.28	<0.5	1	15	5
W803079		1.74	0.001		<0.2	0.27	21	<10	150	0.5	<2	0.58	<0.5	1	10	10
W803080		0.06	<0.001		<0.2	1.66	2	10	140	<0.5	2	0.99	<0.5	9	11	97
W803081		1.42	<0.001		<0.2	0.34	67	<10	50	<0.5	<2	0.08	<0.5	1	11	5
W803082		1.54	0.017		<0.2	0.38	87	<10	40	0.5	<2	0.11	<0.5	2	10	4
W803083		1.83	0.001		<0.2	0.39	61	<10	40	0.5	<2	0.09	<0.5	2	11	5
W803084		1.71	2.18	2.29	0.2	0.64	1315	10	110	1.6	<2	0.28	<0.5	16	41	9
W803085		1.48	0.095		<0.2	0.42	203	<10	40	0.6	<2	0.06	<0.5	1	10	4
W803086		1.64	0.010		<0.2	0.76	92	<10	50	0.8	<2	0.16	<0.5	5	16	6
W803087		1.31	0.004		<0.2	0.48	46	<10	40	0.5	<2	0.12	<0.5	2	8	2
W803088		1.56	0.005		<0.2	0.69	38	<10	50	0.8	<2	0.17	<0.5	3	8	3
W803089		1.45	3.38	3.50	<0.2	0.43	379	10	120	1.0	<2	0.15	<0.5	2	11	5
W803090		0.06	6.04	5.77	1.0	2.47	517	10	110	<0.5	2	2.02	0.5	42	801	105
W803091		1.83	0.023		<0.2	0.99	108	<10	120	0.9	<2	0.42	<0.5	8	30	8
W803092		1.69	0.006		<0.2	2.74	38	<10	260	1.6	<2	3.05	<0.5	22	71	16
W803093		1.50	0.007		<0.2	3.27	51	<10	720	1.4	3	2.23	<0.5	32	148	35
W803094		1.53	0.001		<0.2	2.26	106	<10	2770	2.9	<2	4.81	<0.5	28	614	2
W803095		1.76	0.001		<0.2	3.12	25	<10	1140	1.3	2	2.64	<0.5	28	95	18
W803096		1.61	0.011		<0.2	1.37	92	<10	230	1.2	<2	0.99	<0.5	12	46	21
W803097		1.78	0.020		<0.2	2.21	474	<10	510	1.5	2	1.73	<0.5	17	77	17
W803098		1.81	0.002		<0.2	2.02	12	<10	670	1.1	<2	2.30	<0.5	18	79	23
W803099		1.57	0.033		<0.2	0.52	143	<10	320	0.6	<2	0.34	<0.5	4	11	6
W803100		0.06	0.002		0.2	1.53	<2	<10	130	<0.5	<2	0.89	<0.5	8	10	95
W803101		1.96	0.004		<0.2	0.50	148	<10	100	0.5	<2	0.15	<0.5	2	10	15
W803102		1.94	0.014		<0.2	0.59	117	<10	80	0.6	<2	0.31	<0.5	1	8	3
W803103		1.76	<0.001		<0.2	0.30	52	<10	100	0.5	<2	0.49	<0.5	1	12	4
W803104		1.27	<0.001		<0.2	0.37	21	<10	70	0.5	<2	0.43	<0.5	1	10	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 - B  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803065		0.68	<10	<1	0.12	20	0.04	127	3	0.05	5	80	4	<0.01	2	<1
W803066		0.68	<10	<1	0.11	20	0.05	111	2	0.07	4	70	4	<0.01	3	<1
W803067		0.55	<10	<1	0.11	20	0.03	119	2	0.06	4	70	6	<0.01	3	<1
W803068		0.57	<10	<1	0.09	20	0.02	104	2	0.07	3	60	4	<0.01	2	<1
W803069		0.65	<10	<1	0.08	20	0.05	87	2	0.06	4	60	5	<0.01	<2	<1
W803070		5.53	10	<1	0.58	10	2.39	891	6	0.18	257	390	23	0.37	<2	5
W803071		0.69	<10	<1	0.10	20	0.05	96	2	0.07	5	60	9	<0.01	3	<1
W803072		0.85	<10	<1	0.09	20	0.09	115	3	0.05	6	60	4	0.01	<2	<1
W803073		0.67	<10	<1	0.09	20	0.07	100	2	0.06	4	70	3	<0.01	2	<1
W803074		0.79	<10	<1	0.08	20	0.06	94	3	0.07	4	50	3	<0.01	<2	<1
W803075		0.71	<10	<1	0.09	30	0.08	120	3	0.06	4	100	5	<0.01	<2	<1
W803076		0.84	<10	<1	0.12	30	0.12	115	3	0.06	4	110	6	<0.01	2	<1
W803077		0.86	<10	1	0.11	30	0.10	144	3	0.05	5	120	5	<0.01	2	<1
W803078		0.75	<10	<1	0.10	20	0.06	130	3	0.05	3	70	4	<0.01	3	<1
W803079		0.69	<10	<1	0.10	30	0.03	124	2	0.04	4	70	7	<0.01	<2	<1
W803080		3.02	10	<1	0.22	10	0.81	401	2	0.17	5	690	3	<0.01	<2	3
W803081		0.85	<10	<1	0.11	20	0.02	173	2	0.01	4	70	8	<0.01	8	<1
W803082		0.98	<10	<1	0.14	30	0.11	192	2	0.02	3	140	9	0.01	8	1
W803083		1.18	<10	<1	0.22	30	0.13	169	2	0.04	3	130	11	<0.01	7	1
W803084		2.47	<10	2	0.26	30	0.14	337	2	0.01	22	480	18	<0.01	169	7
W803085		0.96	<10	<1	0.16	30	0.03	145	2	<0.01	3	110	14	<0.01	25	1
W803086		1.23	<10	1	0.21	30	0.22	199	2	0.01	8	200	8	<0.01	9	2
W803087		0.88	<10	<1	0.17	30	0.06	185	1	0.02	2	130	8	<0.01	5	<1
W803088		1.22	<10	<1	0.32	30	0.29	231	1	0.03	4	240	9	<0.01	3	1
W803089		1.32	<10	1	0.19	40	0.08	493	3	0.01	4	140	13	<0.01	17	1
W803090		7.40	<10	1	0.61	10	2.70	1270	6	0.07	484	470	23	0.98	3	6
W803091		1.92	<10	<1	0.44	20	0.68	439	2	0.03	12	370	8	0.01	11	3
W803092		3.99	10	<1	1.32	20	2.46	782	1	0.03	40	780	6	<0.01	2	8
W803093		4.99	10	<1	1.79	10	3.16	788	1	0.04	116	1160	3	0.01	<2	7
W803094		3.32	10	<1	1.32	10	3.72	717	1	0.02	556	160	5	0.07	4	4
W803095		4.38	10	<1	1.95	10	2.86	730	1	0.06	74	1370	6	0.02	2	6
W803096		2.38	<10	<1	0.63	20	0.82	411	2	0.03	44	570	37	0.01	2	4
W803097		3.71	10	<1	1.42	20	1.77	595	2	0.04	37	650	8	0.08	3	7
W803098		3.27	10	<1	1.40	20	1.73	605	2	0.05	42	560	6	0.26	<2	6
W803099		1.11	<10	<1	0.07	20	0.03	269	3	0.01	6	140	15	0.01	12	2
W803100		2.70	<10	<1	0.20	10	0.73	376	2	0.16	5	630	3	0.01	<2	2
W803101		0.83	<10	<1	0.06	30	0.03	158	2	0.01	5	130	5	<0.01	4	1
W803102		0.63	<10	<1	0.07	20	0.02	131	2	0.01	3	60	3	<0.01	2	1
W803103		0.74	<10	<1	0.07	30	0.08	96	3	0.08	3	80	3	0.02	<2	1
W803104		0.61	<10	<1	0.06	30	0.07	69	2	0.05	2	70	2	<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: 29-AUG-2018  
 Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803065		7	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803066		10	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803067		8	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W803068		10	30	<0.01	<10	<10	1	<10
W803069		18	40	0.01	<10	<10	1	10
W803070		100	<20	0.12	<10	<10	80	<10
W803071		18	40	0.01	<10	<10	2	10
W803072		18	40	0.01	<10	<10	2	10
W803073		16	40	0.01	<10	<10	2	<10
W803074		18	40	0.01	<10	<10	1	10
W803075		18	40	0.01	<10	<10	2	10
W803076		29	30	0.02	<10	<10	2	10
W803077		20	40	0.01	<10	<10	2	10
W803078		15	40	0.01	<10	<10	1	10
W803079		32	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W803080		77	<20	0.14	<10	<10	106	10
W803081		11	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803082		9	30	0.01	<10	<10	5	<10
W803083		12	40	0.01	<10	<10	5	<10
W803084		27	30	<0.01	<10	20	37	<10
W803085		10	40	<0.01	<10	<10	8	<10
W803086		8	40	0.01	<10	<10	10	<10
W803087		7	50	<0.01	<10	<10	2	<10
W803088		9	40	0.02	<10	<10	8	<10
W803089		21	30	<0.01	<10	<10	6	<10
W803090		69	<20	0.09	<10	<10	80	<10
W803091		39	30	0.05	<10	<10	26	<10
W803092		133	<20	0.13	<10	<10	77	<10
W803093		115	<20	0.26	<10	<10	97	<10
W803094		114	<20	0.09	<10	<10	53	<10
W803095		148	<20	0.25	<10	<10	97	<10
W803096		49	30	0.06	<10	<10	37	<10
W803097		63	20	0.13	<10	10	64	<10
W803098		101	<20	0.16	<10	<10	52	<10
W803099		18	30	<0.01	<10	<10	8	<10
W803100		71	<20	0.13	<10	<10	97	<10
W803101		11	40	<0.01	<10	<10	6	<10
W803102		16	40	<0.01	<10	<10	4	<10
W803103		29	40	0.01	<10	10	4	<10
W803104		28	40	<0.01	<10	<10	4	<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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803105		1.54	<0.001		<0.2	0.52	28	<10	230	0.5	<2	1.32	<0.5	1	10	3
W803106		1.45	<0.001		<0.2	0.64	29	<10	130	0.5	<2	0.68	<0.5	<1	8	3
W803107		1.59	<0.001		<0.2	0.56	21	<10	140	<0.5	<2	0.05	<0.5	1	7	2
W803108		1.39	<0.001		<0.2	0.71	48	<10	70	0.5	<2	0.27	<0.5	1	4	2
W803109		1.23	<0.001		<0.2	0.26	24	<10	40	<0.5	<2	0.49	<0.5	<1	7	2
W803110		0.06	0.139		0.3	0.73	80	10	270	0.5	<2	13.7	0.7	4	17	10
W803111		1.42	<0.001		<0.2	0.62	19	<10	30	<0.5	<2	1.06	<0.5	1	6	2
W803112		1.41	0.001		<0.2	0.66	40	<10	80	0.5	<2	0.81	<0.5	4	17	9
W803113		1.12	<0.001		<0.2	0.27	9	<10	20	<0.5	<2	0.37	<0.5	1	11	3
W803114		1.04	<0.001		<0.2	0.26	5	<10	10	<0.5	<2	0.41	<0.5	1	12	3
W803115		1.23	<0.001		<0.2	0.51	23	<10	160	0.8	<2	1.27	<0.5	4	10	10
W803116		1.25	0.007		<0.2	0.41	3	<10	30	<0.5	<2	0.67	<0.5	1	12	5
W803117		1.55	3.57	3.73	<0.2	0.41	373	<10	110	0.9	<2	0.14	<0.5	2	11	5
W803118		1.60	0.012		<0.2	0.36	4	<10	30	<0.5	2	0.62	<0.5	1	10	2





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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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
W803105		0.75	<10	<1	0.05	20	0.05	124	2	0.02	2	50	4	0.01	2	1
W803106		0.52	<10	<1	0.04	20	0.02	67	2	0.01	2	40	3	<0.01	<2	1
W803107		0.46	<10	<1	0.05	10	0.01	48	2	0.01	1	40	3	0.01	<2	<1
W803108		0.74	<10	<1	0.05	20	0.02	123	1	0.01	1	80	6	0.01	2	<1
W803109		0.55	<10	<1	0.04	20	0.03	65	1	0.06	1	40	2	0.02	<2	<1
W803110		1.04	<10	<1	0.39	10	3.54	223	3	0.03	21	280	10	0.03	26	3
W803111		0.62	<10	<1	0.03	20	0.03	88	1	0.01	1	40	4	<0.01	2	1
W803112		1.03	<10	<1	0.03	20	0.03	187	1	0.02	10	130	37	0.01	3	3
W803113		0.75	<10	<1	0.06	30	0.09	136	2	0.08	3	80	3	0.01	<2	1
W803114		0.71	<10	<1	0.06	30	0.14	117	2	0.08	3	90	3	0.07	<2	1
W803115		1.22	<10	<1	0.15	30	0.18	180	2	0.04	4	340	7	0.08	<2	2
W803116		0.89	<10	<1	0.20	40	0.20	145	2	0.09	3	150	3	0.06	<2	1
W803117		1.22	<10	<1	0.18	40	0.07	425	3	0.01	3	130	12	0.01	18	<1
W803118		0.79	<10	<1	0.18	40	0.18	133	2	0.07	3	160	2	0.05	<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: 4 - C  
Total # Pages: 4 (A - C)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

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	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm
		1	20	0.01	10	10	1	10
W803105		34	40	<0.01	<10	<10	3	<10
W803106		16	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803107		10	40	<0.01	<10	<10	1	<10
W803108		13	50	<0.01	<10	<10	2	<10
W803109		21	40	<0.01	<10	10	2	<10
W803110		157	<20	0.02	<10	<10	52	20
W803111		17	40	<0.01	<10	<10	2	<10
W803112		13	40	<0.01	<10	<10	13	<10
W803113		19	40	0.01	<10	<10	4	<10
W803114		22	40	0.01	<10	10	5	<10
W803115		66	30	0.01	<10	10	15	<10
W803116		34	30	0.03	<10	10	8	<10
W803117		22	30	<0.01	<10	10	5	<10
W803118		31	30	0.02	<10	10	7	<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: 29-AUG-2018  
Account: KAMGOL

Project: Coffee

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH18195491**

**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