



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 1  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
This copy reported on  
31-JUL-2013  
Account: COUDES

**CERTIFICATE WH12235269**

Project: CH  
P.O. No.:  
This report is for 219 Soil samples submitted to our lab in Whitehorse, YT, Canada on 4-OCT-2012.

The following have access to data associated with this certificate:

DANIELE HEON

D. JACOB

R. STROSHEIN

**SAMPLE PREPARATION**

ALS CODE	DESCRIPTION
WEI-21	Received Sample Weight
LOG-22	Sample login - Rcd w/o BarCode
SCR-41	Screen to -180um and save both

**ANALYTICAL PROCEDURES**

ALS CODE	DESCRIPTION
ME-MS41L	51 anal. aqua regia ICPMS

To: COUREUR DES BOIS  
ATTN: DANIELE HEON  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

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: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 2 - A  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
		0.02	0.0002	0.002	0.01	0.02	10	0.5	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	0.5	0.05
CH P-20		0.36	0.0029	0.052	1.96	5.70	<10	245	0.39	0.19	0.41	0.05	37.8	9.1	24.1	5.51
CH P-21		0.37	0.0012	0.036	1.77	5.40	<10	102.5	0.17	0.14	0.05	0.05	30.1	4.4	13.3	1.56
CH P-22		0.29	0.0046	0.140	1.99	9.68	<10	144.0	0.37	0.41	0.07	0.07	59.8	6.6	16.9	4.24
CH P-23		0.39	0.0058	0.227	1.74	8.33	<10	215	0.72	0.83	0.17	0.08	57.2	7.6	17.1	8.03
CH P-24		0.31	0.0556	9.42	0.81	4.72	<10	118.5	0.21	14.40	0.06	0.52	47.4	2.1	7.1	0.74
CH P-25		0.26	0.0153	0.818	1.62	6.33	<10	240	0.35	0.45	0.14	1.07	44.1	7.5	23.3	1.81
CH P-26		0.37	0.0205	0.306	1.85	10.95	<10	138.5	0.29	0.29	0.10	1.18	51.5	21.7	20.5	1.98
CH P-27		0.37	0.0047	0.244	1.92	5.59	<10	118.0	0.26	0.52	0.21	0.50	33.9	14.7	30.6	2.08
CH P-28		0.41	0.0070	0.447	2.21	7.12	<10	158.0	0.30	0.20	0.14	0.57	58.8	13.8	22.6	2.48
CH P-29		0.38	0.0021	0.285	2.27	5.10	<10	124.0	0.40	0.41	0.31	0.90	69.6	35.5	54.7	7.63
CH P-30		0.41	0.0071	0.343	1.92	5.26	<10	103.0	0.19	0.22	0.12	0.26	39.8	8.3	28.3	2.56
CH P-31		0.29	0.0044	0.757	1.90	7.64	<10	125.0	0.21	0.13	0.17	0.18	13.80	12.3	58.2	1.48
CH P-32		0.53	0.0033	0.106	1.87	4.80	<10	120.5	0.15	0.10	0.15	0.13	23.6	10.9	54.9	1.21
CH P-33		0.55	0.0023	0.317	1.99	5.49	<10	227	0.42	0.16	0.25	0.15	33.3	13.8	55.5	3.76
CH P-34		0.48	0.0026	0.486	1.75	6.10	<10	401	0.27	0.16	0.46	0.19	32.6	9.0	34.7	2.05
CH P-35		0.41	0.0026	0.278	1.43	3.63	<10	298	0.40	0.49	0.55	0.12	44.2	8.1	20.8	3.46
CH P-36		0.50	0.0022	0.063	1.28	6.51	<10	378	0.54	0.45	0.34	0.23	49.5	16.1	18.4	3.60
CH P-37	Not Recvd															
CH P-38		0.50	0.0013	0.098	2.20	5.09	<10	291	0.72	0.90	0.74	0.19	63.4	20.9	51.4	19.25
CH P-39		0.39	0.0016	0.193	1.46	7.33	<10	283	0.59	0.74	1.32	0.31	39.7	19.4	23.2	2.55
CH P-40		0.20	0.0035	0.097	1.26	5.86	<10	173.5	0.37	0.58	0.83	0.23	38.9	15.2	18.4	3.19
CH P-41		0.29	0.0009	0.167	1.45	3.86	<10	195.5	0.25	0.48	0.61	0.31	40.3	13.4	18.7	1.96
CH A-1		0.81	0.0014	0.226	1.77	8.11	<10	425	1.31	0.51	0.42	0.18	78.4	20.4	91.7	9.43
CH A-2		0.98	0.0015	0.185	2.09	7.54	<10	437	1.10	0.30	0.59	0.13	66.9	24.8	128.0	11.45
CH A-3		0.50	0.0009	0.194	1.02	11.35	<10	392	0.40	0.23	0.60	0.27	26.7	8.9	18.7	1.30
CH A-4		0.73	0.0010	0.158	1.11	15.15	<10	291	0.31	0.25	0.44	0.13	33.8	4.3	20.0	1.17
CH A-5		0.65	0.0023	0.607	1.02	29.0	<10	356	0.60	0.35	0.49	0.39	53.4	8.6	12.9	1.04
CH A-6		0.86	0.0023	0.409	1.01	29.5	<10	331	0.82	0.24	0.34	0.45	72.6	9.6	16.9	2.12
CH A-7		0.70	0.0018	0.234	1.75	14.05	<10	250	0.38	0.17	0.22	0.27	26.1	12.0	26.7	0.91
CH A-8		0.83	0.0015	0.390	1.45	24.2	<10	261	0.46	0.20	0.29	0.71	34.7	13.5	26.3	1.35
CH A-9		0.82	0.0031	0.499	1.58	22.9	<10	390	0.51	0.16	0.54	0.37	31.8	12.8	27.0	1.13
CH A-10		0.71	0.0080	0.572	1.62	40.3	<10	277	0.52	0.22	0.26	0.27	46.1	9.5	27.3	0.91
CH A-11		0.80	0.0033	0.577	1.73	44.8	<10	333	0.44	0.23	0.40	0.71	42.9	12.2	26.7	1.01
CH A-12		0.38	0.0041	0.847	1.05	12.55	<10	223	0.25	0.22	0.30	0.38	28.9	2.5	15.9	1.07
CH A-13		0.45	0.0037	0.796	1.07	10.80	<10	225	0.24	0.21	0.32	0.40	28.4	2.5	16.0	1.09
CH A-14		0.44	0.0040	0.743	1.17	10.85	<10	245	0.22	0.23	0.34	0.40	27.0	2.5	18.1	1.00
CH A-15		0.45	0.0015	0.836	1.13	12.65	<10	144.0	0.28	1.90	0.24	0.24	28.9	3.3	18.2	2.11
CH A-16		0.48	0.0016	0.796	1.12	12.20	<10	141.5	0.25	1.99	0.23	0.23	29.3	3.2	18.1	2.17
CH A-17		0.63	0.0015	1.785	1.36	16.30	<10	345	0.48	5.24	0.35	0.82	44.9	11.9	21.2	3.03
CH A-18		0.56	0.0020	1.740	1.35	14.70	<10	330	0.47	4.88	0.36	0.71	43.8	10.5	21.3	2.99



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 2 - B  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH P-20		21.9	2.82	5.11	0.06	0.05	0.023	0.019	0.06	18.9	20.4	1.14	237	0.56	0.02	0.79
CH P-21		8.02	1.85	5.43	<0.05	0.03	0.005	0.012	0.06	12.5	14.4	1.00	141	0.72	0.01	0.77
CH P-22		24.6	2.21	5.57	0.06	0.21	0.015	0.016	0.08	35.0	23.3	1.04	175	0.84	0.01	0.65
CH P-23		32.4	2.08	4.54	0.06	0.09	0.017	0.015	0.10	35.1	25.5	0.95	227	0.85	0.01	0.66
CH P-24		211	1.76	3.52	0.06	0.03	3.30	0.083	0.07	24.2	8.3	0.15	70	41.6	0.01	0.66
CH P-25		116.0	3.08	4.66	0.05	0.06	0.693	0.023	0.08	25.6	10.7	0.42	152	3.15	0.03	0.77
CH P-26		123.5	4.34	4.70	0.07	0.09	0.101	0.045	0.05	27.5	12.5	0.43	238	6.77	0.01	0.73
CH P-27		61.5	3.06	5.82	0.06	<0.02	0.038	0.024	0.07	14.0	17.5	0.95	380	1.60	0.01	0.50
CH P-28		139.5	3.31	6.87	0.07	0.07	0.087	0.029	0.04	29.7	16.1	0.88	274	2.20	0.01	0.78
CH P-29		116.5	4.98	6.56	0.11	0.05	0.028	0.032	0.32	38.5	26.7	1.56	1950	7.43	0.01	0.45
CH P-30		75.3	2.72	5.98	0.05	<0.02	0.034	0.019	0.06	21.0	14.1	1.10	213	2.15	0.01	0.57
CH P-31		47.5	2.18	5.90	<0.05	0.02	0.045	0.016	0.02	7.8	11.6	1.04	185	1.13	0.01	0.83
CH P-32		39.4	2.06	5.25	0.05	0.02	0.016	0.012	0.02	13.9	11.4	1.13	170	1.49	0.01	0.73
CH P-33		75.4	2.72	5.44	0.05	0.02	0.027	0.018	0.03	17.4	17.1	1.12	308	1.06	0.01	0.55
CH P-34		60.1	2.24	5.30	0.05	0.03	0.041	0.021	0.03	17.9	11.9	0.74	288	0.49	0.02	0.68
CH P-35		23.6	2.25	5.20	0.05	<0.02	0.038	0.018	0.05	25.1	17.7	0.52	374	0.93	0.02	0.47
CH P-36		58.3	4.45	3.64	0.06	0.02	0.023	0.044	0.04	23.1	7.5	0.34	344	1.09	0.01	0.38
CH P-37																
CH P-38		52.2	4.72	7.30	0.09	0.09	0.016	0.033	0.45	32.6	31.3	1.50	1130	1.98	0.02	1.25
CH P-39		39.4	3.46	4.59	0.06	0.04	0.055	0.028	0.05	24.2	12.6	0.58	1910	1.58	0.02	0.70
CH P-40		19.75	2.73	4.43	0.05	0.03	0.047	0.019	0.07	21.2	13.3	0.65	854	1.17	0.02	0.69
CH P-41		21.1	2.66	4.66	0.05	0.02	0.034	0.017	0.06	22.1	12.6	0.78	784	1.31	0.02	0.59
CH A-1		30.8	3.34	5.24	0.08	0.10	0.063	0.031	0.21	40.8	14.1	0.98	537	0.77	0.01	0.65
CH A-2		36.8	4.06	5.72	0.09	0.12	0.043	0.030	0.39	35.9	14.1	1.39	541	0.65	0.01	0.63
CH A-3		13.25	2.00	3.18	<0.05	0.06	0.053	0.017	0.04	15.3	6.1	0.35	896	0.99	0.02	0.58
CH A-4		7.36	1.91	4.09	<0.05	0.06	0.049	0.021	0.05	19.5	7.5	0.30	586	0.73	0.01	0.78
CH A-5		20.4	2.19	3.27	0.06	0.07	0.093	0.020	0.06	28.7	4.3	0.17	788	5.19	0.01	0.65
CH A-6		20.8	2.37	3.20	0.07	0.08	0.053	0.024	0.07	40.0	6.1	0.22	501	3.82	0.01	0.69
CH A-7		20.5	2.48	5.37	<0.05	0.11	0.024	0.023	0.04	13.9	11.3	0.38	356	1.82	0.02	1.10
CH A-8		36.6	3.08	4.10	0.05	0.17	0.107	0.029	0.04	18.9	10.7	0.34	426	5.14	0.02	0.55
CH A-9		34.8	2.98	4.66	0.05	0.05	0.061	0.025	0.04	18.3	10.6	0.36	644	2.50	0.02	0.81
CH A-10		23.5	2.55	5.14	0.06	0.05	0.067	0.025	0.05	26.7	10.7	0.35	317	2.18	0.02	1.21
CH A-11		29.4	2.70	5.45	0.05	0.05	0.069	0.029	0.04	22.1	10.6	0.38	291	2.47	0.02	1.15
CH A-12		21.1	1.50	4.11	<0.05	<0.02	0.127	0.022	0.04	15.9	4.9	0.20	62	1.03	0.02	1.00
CH A-13		20.3	1.39	4.16	<0.05	<0.02	0.125	0.022	0.04	15.8	4.9	0.21	65	0.91	0.02	0.96
CH A-14		21.7	1.60	3.63	<0.05	0.02	0.114	0.019	0.05	14.7	5.0	0.25	79	0.96	0.02	0.97
CH A-15		15.55	2.02	3.57	<0.05	<0.02	0.062	0.018	0.05	15.3	5.3	0.26	102	2.36	0.01	0.76
CH A-16		15.25	2.00	3.56	<0.05	0.02	0.058	0.018	0.05	15.5	5.2	0.26	105	2.43	0.01	0.75
CH A-17		17.65	2.46	3.62	<0.05	0.03	0.062	0.022	0.07	24.6	9.3	0.38	667	3.95	0.02	0.82
CH A-18		17.75	2.29	3.57	0.05	0.03	0.063	0.021	0.07	23.7	9.0	0.37	605	3.58	0.01	0.80



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 2 - C  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1	0.001
CH P-20		15.0	0.066	10.75	13.0	<0.001	0.01	0.334	4.6	0.4	0.5	24.7	<0.01	0.03	4.2	0.109
CH P-21		10.2	0.016	7.00	18.4	0.001	0.01	0.247	1.7	0.2	0.4	5.2	<0.01	0.03	8.9	0.049
CH P-22		12.4	0.017	18.05	27.2	<0.001	0.04	0.296	2.4	0.6	0.4	12.7	<0.01	0.02	14.6	0.070
CH P-23		15.4	0.016	31.7	27.5	<0.001	0.01	0.260	2.3	0.7	0.7	14.0	<0.01	0.03	15.6	0.054
CH P-24		5.2	0.029	489	26.9	<0.001	0.05	0.760	0.9	0.9	0.5	7.4	<0.01	0.72	12.4	0.020
CH P-25		21.1	0.034	696	14.9	<0.001	0.10	0.536	2.8	0.9	0.4	18.2	<0.01	0.08	5.6	0.039
CH P-26		21.9	0.045	49.8	15.1	<0.001	0.03	0.539	4.2	1.8	0.4	11.5	0.01	0.14	7.4	0.031
CH P-27		45.2	0.069	31.9	14.7	<0.001	0.02	0.274	3.1	0.9	0.4	14.7	<0.01	0.04	1.3	0.062
CH P-28		15.1	0.055	46.4	9.2	<0.001	0.02	0.402	5.4	1.2	0.5	11.9	<0.01	0.04	8.3	0.051
CH P-29		83.6	0.197	135.0	39.9	0.001	0.04	0.229	4.1	2.0	0.5	15.0	<0.01	0.15	12.8	0.081
CH P-30		22.3	0.038	34.4	9.2	<0.001	0.02	0.272	3.5	0.8	0.4	8.1	<0.01	0.05	4.2	0.042
CH P-31		40.8	0.031	12.20	6.8	<0.001	0.01	0.312	3.2	0.2	0.4	11.8	<0.01	0.03	2.0	0.081
CH P-32		41.6	0.022	8.68	5.2	<0.001	0.01	0.286	2.6	0.5	0.4	12.2	<0.01	0.03	2.7	0.070
CH P-33		40.2	0.042	42.8	10.1	<0.001	0.01	0.326	4.9	0.7	0.5	15.5	<0.01	0.02	4.0	0.057
CH P-34		22.3	0.049	17.00	7.3	<0.001	0.02	0.273	5.0	0.7	0.5	19.7	<0.01	0.05	3.3	0.039
CH P-35		16.3	0.054	15.20	16.2	<0.001	0.04	0.189	2.2	0.5	0.5	22.5	<0.01	0.04	1.1	0.040
CH P-36		15.4	0.036	24.1	12.3	<0.001	0.02	0.236	8.3	1.0	0.3	10.9	<0.01	0.04	7.2	0.012
CH P-37																
CH P-38		40.1	0.045	26.6	67.4	0.001	0.04	0.218	10.6	1.2	0.7	23.9	<0.01	0.04	15.4	0.147
CH P-39		21.7	0.065	22.1	18.6	<0.001	0.08	0.304	4.8	1.2	0.4	41.4	<0.01	0.07	3.1	0.044
CH P-40		14.3	0.053	20.3	22.9	<0.001	0.06	0.272	3.3	0.7	0.4	28.7	<0.01	0.05	4.8	0.059
CH P-41		14.0	0.052	25.8	15.7	<0.001	0.05	0.190	3.7	0.6	0.4	25.4	<0.01	0.05	4.3	0.044
CH A-1		56.0	0.067	50.2	30.3	<0.001	0.02	0.248	9.8	1.2	0.6	37.5	<0.01	0.03	27.2	0.057
CH A-2		66.9	0.095	32.2	37.3	<0.001	0.02	0.259	12.6	0.9	0.5	42.5	<0.01	0.02	15.8	0.106
CH A-3		18.6	0.068	31.6	8.8	<0.001	0.05	0.300	2.7	0.9	0.3	58.4	<0.01	0.03	3.9	0.025
CH A-4		11.8	0.051	46.6	9.3	<0.001	0.05	0.253	2.7	0.6	0.4	41.9	<0.01	0.04	4.6	0.029
CH A-5		16.5	0.059	122.5	12.1	0.001	0.04	0.462	2.2	1.4	0.4	45.9	<0.01	0.03	5.0	0.012
CH A-6		20.1	0.044	80.2	9.7	<0.001	0.02	0.501	3.9	1.5	0.5	37.8	<0.01	0.02	14.7	0.019
CH A-7		25.1	0.025	49.2	7.8	<0.001	0.02	0.465	3.7	0.6	0.5	18.8	<0.01	0.03	4.7	0.063
CH A-8		54.7	0.054	35.2	7.8	<0.001	0.01	0.542	4.0	1.4	0.5	24.5	<0.01	0.04	7.2	0.046
CH A-9		32.6	0.045	33.6	7.6	<0.001	0.02	0.564	6.5	1.3	0.6	21.7	<0.01	0.03	3.4	0.048
CH A-10		23.6	0.045	103.5	9.0	<0.001	0.03	0.731	4.2	1.0	0.5	23.4	<0.01	0.03	5.6	0.055
CH A-11		28.3	0.045	91.1	9.1	<0.001	0.03	0.729	4.9	1.3	0.5	25.0	<0.01	0.03	5.3	0.052
CH A-12		12.0	0.055	139.0	9.7	<0.001	0.06	0.472	1.9	0.9	0.4	24.5	<0.01	0.02	1.2	0.039
CH A-13		11.7	0.054	138.5	9.9	<0.001	0.07	0.441	1.9	0.9	0.4	25.1	<0.01	0.02	1.2	0.039
CH A-14		11.1	0.060	147.5	8.6	<0.001	0.07	0.430	2.0	0.7	0.4	24.0	<0.01	0.03	1.3	0.044
CH A-15		11.7	0.054	160.5	8.1	<0.001	0.05	0.392	1.7	0.9	0.4	22.7	<0.01	0.06	1.2	0.042
CH A-16		11.4	0.053	156.0	8.0	<0.001	0.05	0.378	1.6	0.7	0.4	22.0	<0.01	0.06	1.2	0.041
CH A-17		19.3	0.058	336	12.7	<0.001	0.04	0.456	3.5	0.8	0.4	29.1	<0.01	0.08	4.4	0.039
CH A-18		18.8	0.057	300	12.8	<0.001	0.04	0.451	3.4	1.0	0.4	29.1	<0.01	0.07	4.3	0.039



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 2 - D  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.05	ppm 1	ppm 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.5
CH P-20		0.13	0.69	55	0.41	7.28	63.2	2.7
CH P-21		0.22	0.48	32	0.46	2.93	44.2	1.2
CH P-22		0.36	0.93	36	0.22	3.77	82.0	8.8
CH P-23		0.33	0.83	30	0.98	5.20	98.1	4.9
CH P-24		0.16	0.88	22	1.08	1.64	179.5	1.3
CH P-25		0.17	1.07	40	0.24	4.27	529	2.4
CH P-26		0.23	1.42	45	0.37	5.69	631	4.9
CH P-27		0.17	0.87	50	0.85	6.93	121.0	0.5
CH P-28		0.16	2.29	64	0.55	8.04	209	3.0
CH P-29		0.39	2.07	60	1.62	13.60	271	2.9
CH P-30		0.22	1.74	52	2.58	4.54	211	<0.5
CH P-31		0.10	0.69	48	0.35	3.11	65.6	0.7
CH P-32		0.08	1.16	42	0.68	3.99	77.3	0.5
CH P-33		0.14	0.90	49	2.10	7.53	72.5	1.1
CH P-34		0.15	0.92	47	0.52	6.02	53.2	0.9
CH P-35		0.14	0.91	33	0.19	6.35	61.5	<0.5
CH P-36		0.14	1.00	45	0.80	8.21	121.0	0.9
CH P-37								
CH P-38		0.61	2.25	68	0.46	13.00	155.0	4.6
CH P-39		0.14	2.17	42	0.34	14.30	94.9	1.7
CH P-40		0.16	1.20	35	0.59	6.87	82.0	1.3
CH P-41		0.13	1.17	37	0.21	8.11	94.8	0.8
CH A-1		0.27	1.95	60	7.23	16.95	70.1	4.7
CH A-2		0.36	1.32	85	0.28	12.70	78.5	5.5
CH A-3		0.09	1.00	32	0.24	5.89	76.4	2.0
CH A-4		0.10	1.02	39	0.19	3.70	66.7	1.8
CH A-5		0.15	1.89	25	0.20	5.97	85.3	1.9
CH A-6		0.11	2.31	31	0.30	9.24	137.5	3.5
CH A-7		0.11	0.78	49	0.24	4.52	65.2	4.6
CH A-8		0.14	1.01	43	0.25	8.99	123.5	8.5
CH A-9		0.13	1.24	50	0.25	13.90	90.3	2.2
CH A-10		0.20	1.28	47	0.20	9.01	85.0	1.7
CH A-11		0.19	1.64	49	0.24	11.35	119.5	1.8
CH A-12		0.11	1.36	19	0.14	5.14	64.0	0.5
CH A-13		0.11	1.42	17	0.14	5.17	64.6	0.5
CH A-14		0.11	1.46	22	0.23	4.67	72.3	0.5
CH A-15		0.11	1.15	38	0.18	3.56	77.8	<0.5
CH A-16		0.10	1.16	38	0.17	3.46	78.8	0.5
CH A-17		0.15	2.24	43	0.23	9.86	174.0	0.8
CH A-18		0.15	2.34	42	0.25	9.42	170.0	0.8



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 3 - A  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
CH A-19		0.79	0.0021	0.238	1.69	11.55	<10	502	0.46	0.30	0.33	0.23	30.5	9.1	26.8	0.74
CH A-20		0.82	0.0030	0.138	1.62	14.55	<10	457	0.39	0.17	0.36	0.22	33.4	7.2	26.2	0.70
CH A-21		0.88	0.0014	0.105	1.46	8.49	<10	341	0.35	0.13	0.75	0.18	25.6	8.4	26.4	0.51
CH A-22		0.74	0.0011	0.098	1.47	8.22	<10	323	0.35	0.13	0.54	0.23	26.3	8.5	25.8	0.56
CH A-23		0.72	0.0018	0.102	1.50	5.65	<10	269	0.39	0.14	0.51	0.16	27.0	7.6	27.1	0.64
CH A-24		1.05	0.0013	0.145	1.71	9.55	<10	334	0.49	0.18	0.48	0.21	38.4	8.2	27.7	0.89
CH A-25		0.90	0.0010	0.104	1.52	6.95	<10	284	0.39	0.12	0.82	0.24	27.7	9.8	30.2	0.51
CH A-26		0.83	0.0023	2.45	1.52	12.00	<10	584	1.35	5.87	1.36	1.03	60.7	16.7	36.5	4.11
CH A-27		0.90	0.0017	7.49	1.02	42.8	<10	432	1.10	38.5	0.53	1.11	72.3	20.3	17.6	5.67
CH A-28		0.81	0.0010	0.157	1.11	5.37	<10	202	0.62	0.25	0.30	0.14	56.0	5.2	16.9	1.27
CH A-29		0.80	0.0287	0.233	0.52	32.6	<10	283	0.76	0.33	0.14	0.18	57.2	1.5	6.6	2.02
CH A-30		0.61	0.0011	0.109	1.57	9.39	<10	461	0.53	0.20	0.37	0.12	51.2	5.0	20.8	1.10
CH A-31		0.74	0.0006	0.187	1.27	7.59	<10	431	0.51	0.22	0.18	0.22	57.9	5.9	17.5	1.53
CH A-32		0.63	0.0018	0.774	1.37	13.45	<10	1370	0.50	0.29	0.28	1.72	47.5	11.5	33.0	1.89
CH A-33		0.59	0.0027	0.358	2.39	16.35	<10	538	0.57	0.21	0.18	0.39	25.6	8.1	31.6	1.23
CH A-34		0.60	0.0016	0.340	0.94	22.1	<10	230	0.27	0.20	0.13	0.50	40.5	7.2	17.9	0.63
CH A-35		0.63	0.123	0.813	1.10	34.7	<10	450	0.40	0.18	0.16	0.78	40.1	8.2	19.6	1.01
CH A-36		0.64	0.0009	0.235	1.02	16.60	<10	523	0.23	0.17	0.15	0.36	31.7	5.0	19.3	0.79
CH A-37		0.75	0.0037	0.763	1.66	27.7	<10	625	0.69	0.25	0.90	0.72	64.1	13.1	28.8	1.04
CH A-38		0.57	0.0048	0.357	1.42	6.07	<10	786	0.61	0.27	1.25	0.19	80.7	6.9	21.1	0.67
CH A-39		0.75	0.0024	0.097	1.81	6.28	<10	437	0.44	0.23	0.53	0.09	32.3	9.1	31.4	0.61
CH A-40		0.54	0.0027	0.157	1.82	6.11	<10	519	0.40	0.22	0.43	0.16	34.7	10.2	27.1	0.99
CH A-41		0.74	0.0042	0.115	2.06	5.76	<10	533	0.48	0.11	0.58	0.07	26.0	13.5	41.1	1.26
CH B-1		0.47	0.0015	0.290	0.78	6.19	<10	278	0.31	0.32	0.19	0.40	61.8	1.9	9.6	0.74
CH B-2		0.56	0.0017	0.194	1.34	8.28	<10	230	0.39	0.21	0.26	0.11	66.9	5.4	21.8	1.00
CH B-3		0.70	0.0021	0.235	1.52	14.35	<10	291	0.54	0.26	0.23	0.19	57.1	6.7	23.3	1.03
CH B-4		0.65	0.0067	0.211	1.76	17.40	<10	216	0.47	0.25	0.21	0.16	51.8	7.8	28.3	0.88
CH B-5		0.43	0.0053	0.590	1.70	18.30	<10	291	0.51	0.25	0.27	0.15	57.1	7.1	28.6	1.31
CH B-6		0.64	0.0054	0.634	2.25	13.85	<10	355	0.56	0.24	0.28	0.14	48.1	8.2	33.6	1.51
CH B-7		0.66	0.0021	0.134	2.21	13.20	<10	207	0.45	0.18	0.22	0.19	29.6	8.7	31.7	0.84
CH B-8		0.66	0.0024	0.187	2.16	18.00	<10	150.5	0.39	0.26	0.14	0.22	35.1	6.4	30.7	1.07
CH B-9		0.59	0.0038	0.423	1.60	19.60	<10	303	0.62	0.26	0.30	0.16	84.8	9.6	27.6	1.02
CH B-10		0.38	0.0036	0.444	1.55	15.10	<10	241	0.39	0.24	0.30	0.17	44.7	4.8	23.5	1.01
CH B-11		0.75	0.0033	0.341	1.85	22.8	<10	166.5	0.41	0.26	0.20	0.14	41.2	5.9	26.2	0.95
CH B-12		0.51	0.0021	0.157	1.12	7.21	<10	113.0	0.33	0.25	0.17	0.29	66.5	6.9	17.4	1.51
CH B-13		0.55	0.0106	0.213	1.59	10.70	<10	248	0.57	0.27	0.18	0.43	65.1	5.1	22.7	1.02
CH B-14		0.65	0.0018	0.133	1.20	6.36	<10	157.0	0.57	0.19	0.18	0.38	67.3	9.0	19.6	1.78
CH B-15		0.72	0.0024	0.188	1.50	7.21	<10	235	0.55	0.24	0.20	0.29	69.6	7.1	21.1	1.50
CH B-16		0.72	0.0007	0.062	0.39	1.78	<10	61.4	0.24	0.19	0.08	0.12	87.5	1.7	5.3	4.49
CH B-17		0.50	0.0018	0.163	1.69	7.43	<10	266	0.63	0.23	0.24	0.25	60.5	8.4	24.4	1.83



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 3 - B  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH A-19		20.4	2.53	4.65	0.05	0.04	0.032	0.021	0.05	15.9	11.5	0.44	360	1.20	0.02	1.16
CH A-20		20.0	2.79	4.34	0.05	0.03	0.036	0.021	0.05	17.3	10.6	0.44	266	1.31	0.02	1.05
CH A-21		23.2	2.53	3.89	0.05	0.07	0.051	0.021	0.06	13.3	11.1	0.56	671	0.78	0.03	1.11
CH A-22		17.80	2.51	3.78	<0.05	0.06	0.021	0.019	0.05	13.3	10.4	0.51	515	0.79	0.03	1.11
CH A-23		18.65	2.24	3.81	0.05	0.05	0.032	0.018	0.05	14.2	10.0	0.48	406	0.60	0.03	1.05
CH A-24		24.1	2.68	4.43	0.05	0.09	0.028	0.024	0.05	20.7	11.4	0.48	325	1.14	0.02	1.17
CH A-25		31.6	2.66	4.11	0.06	0.17	0.032	0.020	0.07	14.0	12.1	0.63	445	0.54	0.04	1.30
CH A-26		58.0	4.45	3.71	0.09	0.22	0.054	0.020	0.13	36.1	12.6	0.80	241	6.59	0.02	0.77
CH A-27		151.0	4.35	2.73	0.09	0.28	0.026	0.030	0.14	38.6	8.6	0.55	1800	54.7	0.01	0.36
CH A-28		13.05	2.07	3.31	0.06	0.09	0.015	0.015	0.10	34.1	7.4	0.24	363	0.96	0.02	0.90
CH A-29		5.97	1.23	1.32	0.06	0.61	0.023	0.009	0.09	37.8	4.1	0.11	389	0.86	0.01	0.20
CH A-30		12.50	2.32	4.62	0.06	0.07	0.019	0.019	0.11	31.2	10.3	0.37	283	1.27	0.01	1.11
CH A-31		12.35	2.12	3.77	0.06	0.07	0.015	0.015	0.10	34.8	6.7	0.27	346	1.28	0.01	0.96
CH A-32		74.3	3.11	3.59	0.07	0.03	0.031	0.034	0.09	24.5	9.8	0.51	570	4.11	0.01	0.40
CH A-33		40.6	3.45	7.12	<0.05	0.11	0.025	0.030	0.07	13.9	12.4	0.40	265	2.48	0.02	1.28
CH A-34		45.6	2.71	3.20	0.05	<0.02	0.021	0.016	0.07	22.1	5.3	0.22	275	4.35	0.01	0.58
CH A-35		46.6	2.91	3.18	0.05	0.03	0.031	0.024	0.06	22.3	6.4	0.24	207	3.89	0.01	0.75
CH A-36		28.5	2.10	4.17	<0.05	<0.02	0.022	0.017	0.05	17.8	4.5	0.20	192	3.02	0.01	0.75
CH A-37		42.9	3.20	4.85	0.10	0.05	0.029	0.029	0.10	40.8	10.8	0.45	859	2.31	0.02	1.00
CH A-38		21.8	2.27	4.26	0.17	0.06	0.052	0.025	0.08	74.8	8.0	0.39	506	1.28	0.02	0.79
CH A-39		26.8	2.80	5.02	0.06	0.25	0.020	0.027	0.06	18.6	11.8	0.69	371	0.69	0.02	0.81
CH A-40		29.1	3.01	5.57	0.05	0.14	0.015	0.025	0.13	18.1	12.4	0.67	470	0.87	0.02	1.01
CH A-41		67.1	3.40	5.83	0.05	0.16	0.008	0.022	0.08	14.5	14.0	1.13	457	0.44	0.02	0.78
CH B-1		14.00	1.42	2.82	0.06	0.03	0.051	0.016	0.11	37.4	2.5	0.08	73	2.23	0.01	0.60
CH B-2		14.75	2.31	4.08	0.06	0.06	0.018	0.018	0.10	39.0	9.7	0.40	198	1.51	0.01	1.12
CH B-3		19.85	2.56	4.83	0.05	0.03	0.013	0.023	0.11	32.4	9.7	0.37	265	2.44	0.01	1.06
CH B-4		20.9	2.94	4.89	0.05	0.09	0.020	0.026	0.09	28.7	12.3	0.45	280	2.39	0.01	1.53
CH B-5		33.4	2.92	4.44	0.07	0.08	0.073	0.030	0.10	30.8	11.0	0.43	239	2.23	0.02	1.29
CH B-6		35.5	2.93	5.45	0.06	0.07	0.096	0.031	0.07	25.6	13.3	0.52	283	1.65	0.02	1.37
CH B-7		23.2	3.12	5.90	<0.05	0.05	0.023	0.026	0.06	15.5	13.8	0.47	305	1.35	0.01	1.51
CH B-8		17.40	3.44	7.46	0.05	0.08	0.018	0.028	0.07	18.9	14.2	0.41	225	1.58	0.01	1.71
CH B-9		40.6	2.65	4.91	0.08	0.05	0.076	0.033	0.08	41.3	11.8	0.41	349	1.79	0.01	1.32
CH B-10		24.4	2.08	4.80	0.05	0.04	0.080	0.026	0.05	24.7	9.6	0.36	121	1.53	0.01	1.38
CH B-11		24.9	3.49	5.60	0.05	0.04	0.069	0.029	0.05	22.6	11.4	0.40	112	1.67	0.01	1.56
CH B-12		11.10	1.88	3.62	0.07	0.03	0.045	0.021	0.07	40.3	7.2	0.28	377	1.18	0.01	1.06
CH B-13		24.1	2.08	5.58	0.06	<0.02	0.058	0.025	0.06	30.9	9.1	0.31	124	1.33	0.01	1.04
CH B-14		14.80	1.86	3.69	0.06	0.05	0.038	0.017	0.06	38.7	9.5	0.29	416	1.00	0.01	0.99
CH B-15		19.70	2.23	4.46	0.07	0.11	0.037	0.021	0.06	37.7	10.1	0.37	157	0.92	0.01	1.13
CH B-16		4.11	1.03	1.31	0.07	0.15	0.018	0.008	0.08	53.9	2.5	0.13	131	0.66	<0.01	0.42
CH B-17		20.7	2.38	4.88	0.06	0.04	0.045	0.022	0.07	32.8	10.9	0.42	309	0.94	0.01	1.02



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 3 - C  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1	0.001
CH A-19		17.0	0.051	35.6	8.4	<0.001	0.02	0.381	4.2	0.6	0.5	26.0	<0.01	0.04	2.8	0.083
CH A-20		17.0	0.065	24.0	8.3	0.001	0.03	0.427	3.8	0.8	0.5	27.1	<0.01	0.03	2.1	0.074
CH A-21		21.6	0.072	12.85	6.6	0.001	0.02	0.486	4.1	0.8	0.4	42.0	<0.01	0.03	2.3	0.087
CH A-22		18.6	0.061	17.35	6.2	<0.001	0.02	0.430	3.9	0.7	0.4	35.7	<0.01	0.03	2.6	0.083
CH A-23		16.7	0.060	19.75	7.1	<0.001	0.02	0.424	3.9	0.5	0.4	33.5	<0.01	0.02	2.6	0.092
CH A-24		20.7	0.057	36.3	9.1	0.001	0.01	0.455	5.0	0.8	0.5	35.0	<0.01	0.03	6.5	0.092
CH A-25		27.9	0.079	8.26	7.1	0.001	0.02	0.567	4.9	0.6	0.4	42.4	<0.01	0.02	3.2	0.116
CH A-26		45.8	0.060	314	22.3	0.001	0.07	0.465	7.1	2.3	0.4	61.7	<0.01	0.05	11.2	0.048
CH A-27		71.2	0.102	1470	20.1	0.001	0.02	1.265	5.7	2.5	0.5	38.7	<0.01	0.22	18.5	0.048
CH A-28		10.4	0.021	55.8	11.4	<0.001	0.01	0.223	2.6	0.5	1.8	28.7	<0.01	0.02	13.8	0.048
CH A-29		4.2	0.017	74.9	7.8	<0.001	0.02	0.236	1.7	0.4	0.2	21.0	<0.01	0.02	40.0	0.012
CH A-30		13.7	0.032	40.3	12.9	<0.001	0.02	0.250	3.1	0.5	0.5	29.5	<0.01	0.03	12.3	0.053
CH A-31		11.9	0.034	65.0	11.3	0.001	0.02	0.207	2.4	0.5	0.5	21.4	<0.01	0.02	14.9	0.044
CH A-32		47.7	0.099	20.9	9.1	0.001	0.06	0.281	6.2	3.1	0.5	55.8	<0.01	0.09	6.6	0.018
CH A-33		25.0	0.052	20.1	14.1	<0.001	0.02	0.398	4.3	1.1	0.7	25.6	<0.01	0.06	5.1	0.062
CH A-34		23.4	0.065	18.35	7.2	<0.001	0.06	0.454	1.9	2.1	1.5	26.4	<0.01	0.08	2.1	0.044
CH A-35		37.5	0.063	22.2	7.3	<0.001	0.06	0.678	3.2	2.3	0.5	39.6	<0.01	0.08	5.5	0.047
CH A-36		17.8	0.045	13.20	6.8	<0.001	0.03	0.362	2.0	0.9	0.8	21.8	<0.01	0.05	1.3	0.046
CH A-37		35.7	0.055	19.90	12.3	<0.001	0.04	0.408	5.8	1.5	0.7	50.9	<0.01	0.07	7.0	0.042
CH A-38		17.8	0.068	9.14	10.3	0.001	0.08	0.357	4.6	1.7	0.5	59.9	<0.01	0.10	3.9	0.039
CH A-39		21.8	0.049	6.85	8.2	0.001	0.01	0.347	5.9	0.5	0.6	33.1	<0.01	0.08	5.0	0.099
CH A-40		19.5	0.045	14.10	18.2	<0.001	0.01	0.377	5.3	0.6	0.6	36.8	<0.01	0.03	5.9	0.098
CH A-41		28.4	0.060	7.40	11.4	<0.001	0.01	0.324	7.2	0.5	0.5	33.4	<0.01	0.03	3.9	0.121
CH B-1		6.0	0.058	253	8.9	<0.001	0.15	0.176	1.1	0.5	0.5	28.1	<0.01	0.04	3.2	0.024
CH B-2		13.8	0.040	127.5	12.9	<0.001	0.07	0.317	2.4	0.6	0.6	26.8	<0.01	0.02	8.7	0.068
CH B-3		14.7	0.044	194.0	14.3	<0.001	0.07	0.467	2.3	0.5	0.7	26.0	<0.01	0.03	5.2	0.061
CH B-4		18.4	0.047	217	10.2	<0.001	0.06	0.663	3.2	0.8	0.6	24.8	<0.01	0.05	11.3	0.085
CH B-5		19.3	0.056	246	10.1	<0.001	0.07	0.783	4.2	0.9	0.5	28.0	<0.01	0.04	11.3	0.092
CH B-6		22.1	0.053	169.5	13.2	<0.001	0.02	0.594	5.6	1.0	0.6	27.7	<0.01	0.03	8.4	0.094
CH B-7		20.7	0.039	81.3	9.8	<0.001	0.02	0.504	3.9	0.4	0.6	21.9	<0.01	0.04	3.5	0.097
CH B-8		17.2	0.030	125.5	11.6	<0.001	0.02	0.621	3.5	0.4	0.8	17.0	<0.01	0.05	6.7	0.103
CH B-9		20.3	0.053	256	9.6	<0.001	0.02	0.641	5.0	0.9	0.6	29.6	<0.01	0.03	13.6	0.080
CH B-10		15.0	0.039	206	10.0	<0.001	0.02	0.663	3.9	0.8	0.6	29.6	<0.01	0.03	6.9	0.072
CH B-11		15.9	0.044	178.0	12.2	<0.001	0.02	0.632	4.0	0.9	0.5	19.0	<0.01	0.04	5.8	0.067
CH B-12		10.9	0.032	103.5	9.9	<0.001	0.02	0.322	2.1	0.3	0.4	19.4	<0.01	0.02	11.4	0.052
CH B-13		13.8	0.041	121.0	11.3	<0.001	0.02	0.374	2.8	0.7	0.6	18.5	<0.01	0.03	2.1	0.047
CH B-14		12.4	0.036	142.5	9.1	<0.001	0.01	0.296	2.4	0.4	0.4	19.2	<0.01	0.01	8.9	0.058
CH B-15		13.8	0.029	93.8	10.6	<0.001	0.01	0.383	3.8	0.6	0.5	20.0	<0.01	0.02	15.6	0.066
CH B-16		3.6	0.017	21.1	9.4	<0.001	0.01	0.121	1.0	0.1	0.2	12.9	<0.01	0.01	27.7	0.012
CH B-17		15.2	0.042	65.5	11.2	<0.001	0.02	0.342	4.2	0.5	0.5	23.7	<0.01	0.04	8.1	0.060





ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 3 - D  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.05	ppm 1	ppm 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.5
CH A-19		0.08	1.31	58	0.20	6.79	64.8	1.1
CH A-20		0.08	1.24	58	0.39	7.00	69.3	0.9
CH A-21		0.06	0.88	56	0.27	8.63	65.6	2.1
CH A-22		0.07	0.83	53	0.35	7.55	70.5	1.9
CH A-23		0.06	0.95	52	0.17	6.61	62.9	1.4
CH A-24		0.07	1.34	56	0.26	10.15	70.2	3.1
CH A-25		0.06	0.76	62	0.27	10.35	67.1	5.2
CH A-26		0.16	9.65	51	0.35	25.6	80.1	7.6
CH A-27		0.49	3.86	28	0.64	15.00	153.5	12.4
CH A-28		0.06	1.56	34	0.15	12.40	40.9	3.1
CH A-29		0.05	2.33	10	0.15	9.99	41.5	21.2
CH A-30		0.10	1.45	46	0.18	6.50	50.5	2.1
CH A-31		0.07	2.13	40	0.16	6.49	47.8	2.3
CH A-32		0.08	5.42	40	0.20	16.15	168.0	0.7
CH A-33		0.10	1.70	68	0.21	4.66	86.0	3.5
CH A-34		0.06	2.08	44	0.22	4.23	106.0	<0.5
CH A-35		0.07	2.03	44	0.22	5.85	140.5	0.9
CH A-36		0.07	1.05	54	0.26	3.61	72.8	<0.5
CH A-37		0.11	2.08	51	0.63	23.8	104.5	1.4
CH A-38		0.08	2.45	36	0.31	41.1	45.0	1.4
CH A-39		0.06	0.93	60	0.31	10.60	58.7	7.4
CH A-40		0.13	0.91	59	0.17	8.82	67.4	4.3
CH A-41		0.11	0.63	94	0.16	8.18	64.4	4.6
CH B-1		0.07	1.46	16	0.11	2.69	24.4	0.7
CH B-2		0.11	1.23	44	0.19	3.70	50.0	1.7
CH B-3		0.13	1.74	52	0.23	3.90	58.4	0.8
CH B-4		0.12	1.19	60	0.21	4.29	63.6	2.5
CH B-5		0.22	2.49	53	0.20	9.34	75.8	3.1
CH B-6		0.20	2.76	58	0.20	10.60	78.7	2.5
CH B-7		0.10	0.88	70	0.19	4.57	59.6	1.6
CH B-8		0.13	0.79	80	0.18	3.58	72.9	2.3
CH B-9		0.14	3.70	49	0.21	12.95	133.0	2.5
CH B-10		0.17	2.01	45	0.42	6.29	73.4	1.7
CH B-11		0.15	1.91	57	0.22	5.43	72.7	1.7
CH B-12		0.10	1.43	33	0.17	4.95	120.0	1.1
CH B-13		0.12	2.78	47	0.23	8.88	85.4	<0.5
CH B-14		0.09	2.03	36	0.18	5.29	91.7	1.9
CH B-15		0.11	2.18	39	0.19	10.15	103.0	5.7
CH B-16		0.08	0.90	8	0.27	4.46	121.0	7.1
CH B-17		0.13	1.96	43	0.21	8.46	109.5	1.6



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 4 - A  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
		0.02	0.0002	0.002	0.01	0.02	10	0.5	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	0.5	0.05
CH B-18		0.50	0.0022	0.146	1.74	8.27	<10	230	0.45	0.23	0.23	0.21	45.9	6.7	23.3	1.09
CH B-19		0.49	0.0011	0.083	1.21	5.60	<10	142.5	0.38	0.16	0.20	0.16	54.9	10.4	18.2	1.40
CH B-20		0.70	0.0019	0.205	0.71	61.8	<10	481	1.10	0.25	0.37	0.43	84.5	13.9	9.0	5.55
CH B-21		0.74	0.0018	0.312	0.91	84.6	<10	677	0.65	0.27	0.55	0.49	56.9	18.4	14.3	3.04
CH B-22		0.42	0.0012	0.083	1.64	8.22	<10	262	0.40	0.16	0.63	0.07	25.8	8.7	26.7	0.64
CH B-23		0.54	0.0013	0.134	1.64	9.35	<10	270	0.42	0.19	0.54	0.22	29.8	8.8	27.4	0.74
CH B-24		0.42	0.0086	0.135	1.50	10.65	<10	329	0.41	0.18	0.67	0.20	30.1	14.2	26.0	0.81
CH C-1		0.61	0.0013	0.198	1.54	7.42	<10	143.0	0.32	0.27	0.16	0.18	46.8	4.4	19.7	1.02
CH C-2		0.58	0.0013	0.128	1.29	5.90	<10	114.5	0.28	0.20	0.19	0.18	38.1	5.1	19.4	0.73
CH C-3		0.33	0.0020	0.500	1.80	7.19	<10	274	0.53	0.23	0.25	0.15	36.4	6.2	21.8	1.49
CH C-4		0.58	0.0019	0.286	1.80	7.73	<10	213	0.44	0.23	0.28	0.18	44.6	6.5	25.4	1.02
CH C-5		0.61	0.0012	0.126	1.38	7.73	<10	156.0	0.27	0.18	0.25	0.12	47.4	7.9	22.0	0.66
CH C-6		0.44	0.0017	0.222	1.55	8.64	<10	191.5	0.37	0.21	0.24	0.12	51.7	7.1	23.0	0.76
CH C-7		0.56	0.0016	0.113	1.48	8.10	<10	157.0	0.38	0.20	0.21	0.11	48.3	6.4	22.1	0.71
CH C-8		0.46	0.0020	0.203	1.54	8.74	<10	184.0	0.40	0.20	0.23	0.16	44.0	6.8	22.0	0.80
CH C-9		0.58	0.0008	0.021	0.87	3.73	<10	82.6	0.31	0.16	0.11	0.06	64.9	6.0	12.2	1.43
CH C-10		0.66	0.0012	0.149	1.49	6.69	<10	153.5	0.38	0.21	0.18	0.14	50.8	6.6	21.4	0.94
CH C-11		0.47	0.0017	0.225	1.86	7.35	<10	244	0.54	0.23	0.19	0.19	51.5	8.0	23.5	1.18
CH C-12		0.55	0.0023	0.232	1.83	9.34	<10	231	0.47	0.23	0.26	0.22	44.0	7.5	26.1	0.88
CH C-13		0.34	0.0018	0.234	1.63	8.00	<10	197.5	0.34	0.24	0.28	0.15	34.8	6.3	22.3	0.92
CH C-14		0.39	0.0018	0.274	1.68	7.55	<10	192.5	0.32	0.23	0.24	0.21	38.6	6.1	22.7	1.00
CH C-15	Not Recvd															
CH C-16		0.59	0.0019	0.184	1.73	7.94	<10	221	0.45	0.27	0.22	0.14	52.6	7.4	21.2	1.25
CH C-17		0.58	0.0016	0.094	1.51	7.97	<10	150.5	0.31	0.17	0.30	0.12	40.0	8.6	22.7	0.74
CH C-18		0.54	0.0017	0.125	1.51	9.50	<10	157.0	0.30	0.20	0.26	0.13	41.2	11.7	21.6	0.73
CH C-19	Not Recvd															
CH C-20		0.49	0.0013	0.216	1.75	9.15	<10	231	0.41	0.24	0.29	0.19	44.3	6.7	23.3	1.11
CH D-1		0.35	0.0008	0.328	1.42	4.61	<10	194.5	0.37	0.22	0.24	0.23	40.5	4.0	18.0	0.83
CH D-2		0.36	0.0014	0.415	1.85	6.65	<10	236	0.74	0.30	0.21	0.45	64.9	6.1	23.8	1.23
CH D-3		0.39	0.0050	0.366	1.48	3.44	<10	179.5	0.45	0.24	0.14	0.19	57.7	3.4	17.3	1.35
CH D-4		0.41	0.0012	0.188	1.63	5.97	<10	200	0.48	0.26	0.38	0.20	51.5	6.0	21.1	1.40
CH D-5		0.55	0.0024	0.099	1.37	6.29	<10	151.0	0.36	0.22	0.20	0.18	58.2	5.6	20.1	1.22
CH D-6		0.35	0.0013	0.287	1.60	4.41	<10	330	0.45	0.19	0.58	0.22	50.2	7.2	19.3	1.16
CH D-7		0.32	0.0021	0.285	1.57	4.86	<10	279	0.38	0.18	0.52	0.17	38.4	6.2	19.9	0.81
CH D-8		0.42	0.0028	0.241	1.66	6.98	<10	206	0.42	0.23	0.23	0.14	46.3	6.1	21.7	0.98
CH D-9		0.32	0.0030	0.372	1.73	8.52	<10	341	0.65	0.20	0.35	0.39	59.5	8.6	19.4	0.99
CH D-10		0.70	0.0025	0.166	1.58	10.65	<10	193.0	0.51	0.19	0.27	0.36	54.8	11.0	27.2	0.95
CH D-11		0.52	0.0020	0.210	1.50	12.30	<10	170.5	0.38	0.19	0.29	0.22	48.7	8.5	24.3	1.06
CH D-12		0.44	0.0027	0.148	1.75	9.80	<10	228	0.44	0.21	0.33	0.21	48.5	7.9	25.7	0.87
CH D-13		0.47	0.0019	0.180	1.73	12.75	<10	187.0	0.45	0.20	0.30	0.20	45.3	7.5	24.9	1.21



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 4 - B  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH B-18		14.50	2.28	5.46	0.05	0.02	0.070	0.025	0.07	25.8	11.4	0.39	198	0.89	0.01	1.20
CH B-19		11.90	1.94	3.98	0.05	0.02	0.020	0.014	0.07	31.0	7.7	0.29	701	0.75	0.01	0.86
CH B-20		34.0	3.35	1.91	0.08	0.04	0.028	0.027	0.09	48.0	4.5	0.18	529	4.66	<0.01	0.27
CH B-21		26.0	3.01	2.43	0.06	0.09	0.044	0.026	0.07	30.6	5.9	0.24	675	6.75	0.01	0.52
CH B-22		23.3	2.49	4.65	<0.05	0.05	0.043	0.027	0.05	12.9	11.7	0.51	282	0.89	0.03	1.17
CH B-23		21.1	2.41	4.86	0.05	0.03	0.033	0.024	0.05	14.9	11.9	0.50	283	1.01	0.02	1.09
CH B-24		22.6	2.70	4.36	0.05	0.03	0.040	0.021	0.05	15.2	11.0	0.48	767	1.13	0.02	0.99
CH C-1		12.80	2.10	5.73	<0.05	0.04	0.028	0.021	0.07	25.5	7.9	0.28	135	1.16	0.01	1.28
CH C-2		12.05	1.94	4.41	0.05	0.02	0.029	0.019	0.06	21.4	7.4	0.31	181	0.95	0.01	0.90
CH C-3		19.15	2.27	5.90	<0.05	<0.02	0.078	0.022	0.07	21.0	8.2	0.30	260	1.43	0.01	0.84
CH C-4		18.75	2.46	4.93	0.05	0.03	0.056	0.026	0.06	26.3	11.2	0.43	170	1.02	0.01	1.11
CH C-5		11.65	2.18	4.91	0.05	0.03	0.032	0.020	0.07	26.7	9.1	0.36	333	1.01	0.01	1.14
CH C-6		17.10	2.27	5.01	0.05	0.03	0.047	0.022	0.07	28.9	9.8	0.37	223	1.49	0.01	1.16
CH C-7		17.40	2.18	4.47	0.05	0.03	0.029	0.022	0.06	27.1	9.5	0.36	181	1.01	0.01	1.11
CH C-8		16.30	2.18	4.76	0.05	0.02	0.048	0.021	0.07	24.9	9.6	0.35	213	1.06	0.01	0.92
CH C-9		7.01	1.42	2.65	0.06	0.15	0.018	0.012	0.07	38.5	5.7	0.23	302	0.63	0.01	0.66
CH C-10		14.85	2.02	4.75	0.05	0.02	0.032	0.020	0.07	28.7	8.7	0.31	302	0.86	0.01	0.89
CH C-11		19.60	2.29	5.53	<0.05	0.02	0.048	0.022	0.07	27.4	11.2	0.37	285	0.83	0.01	1.18
CH C-12		19.20	2.45	5.34	0.05	0.03	0.052	0.024	0.06	24.5	11.8	0.42	241	0.90	0.01	1.09
CH C-13		16.10	2.10	5.10	<0.05	0.02	0.059	0.023	0.07	19.6	9.6	0.35	225	0.99	0.01	0.97
CH C-14		15.90	2.09	5.03	<0.05	0.02	0.067	0.022	0.07	22.5	9.5	0.34	210	1.09	0.01	1.01
CH C-15																
CH C-16		15.35	2.28	5.15	0.05	0.03	0.048	0.024	0.07	30.6	9.1	0.35	346	1.06	0.01	1.10
CH C-17		12.20	2.32	4.35	<0.05	0.05	0.043	0.021	0.06	22.5	9.7	0.40	387	0.81	0.02	1.18
CH C-18		13.75	2.34	4.65	<0.05	0.03	0.035	0.020	0.06	23.0	9.1	0.35	549	1.21	0.02	1.21
CH C-19																
CH C-20		15.60	2.32	5.21	<0.05	0.02	0.066	0.025	0.07	25.3	10.1	0.36	216	1.12	0.01	1.06
CH D-1		20.5	1.83	5.22	<0.05	<0.02	0.060	0.021	0.08	24.6	5.8	0.27	177	1.09	0.01	1.14
CH D-2		24.7	2.43	5.57	0.06	0.03	0.107	0.023	0.08	39.4	9.0	0.33	197	1.10	0.01	1.06
CH D-3		23.5	1.69	5.64	0.06	0.02	0.054	0.021	0.07	38.3	5.9	0.24	88	0.79	0.01	1.34
CH D-4		14.10	2.25	5.25	<0.05	0.02	0.033	0.019	0.07	28.5	8.9	0.37	194	1.07	0.01	1.01
CH D-5		11.55	2.10	5.00	0.05	0.03	0.023	0.019	0.08	33.4	8.7	0.35	225	0.94	0.01	1.10
CH D-6		13.75	1.93	4.88	0.05	0.02	0.053	0.019	0.08	28.8	8.3	0.35	421	0.78	0.02	0.96
CH D-7		15.10	1.96	4.80	<0.05	0.02	0.060	0.020	0.07	21.7	7.8	0.34	224	0.80	0.01	1.06
CH D-8		25.3	2.12	5.09	<0.05	<0.02	0.047	0.021	0.08	25.4	8.4	0.32	190	1.11	0.01	1.06
CH D-9		19.80	2.50	4.87	0.05	0.02	0.080	0.022	0.06	30.6	7.3	0.25	443	1.08	0.01	1.01
CH D-10		24.8	2.48	4.54	0.05	0.06	0.034	0.023	0.07	29.7	11.0	0.44	518	1.65	0.01	1.06
CH D-11		14.40	2.33	4.58	0.05	0.03	0.038	0.021	0.07	29.1	9.5	0.36	380	1.88	0.01	1.07
CH D-12		20.5	2.51	5.01	0.05	0.07	0.038	0.022	0.07	25.9	11.1	0.43	246	1.09	0.02	1.39
CH D-13		19.75	2.63	5.07	<0.05	0.04	0.056	0.023	0.07	25.5	11.5	0.41	229	1.08	0.02	1.26



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 4 - C  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1	0.001
CH B-18		14.8	0.038	64.6	11.9	<0.001	0.02	0.328	3.4	0.5	0.6	20.8	<0.01	0.04	5.7	0.063
CH B-19		10.5	0.042	107.5	9.4	<0.001	0.01	0.253	2.2	0.3	0.4	20.0	<0.01	0.04	7.9	0.057
CH B-20		43.0	0.061	47.3	8.3	0.002	0.01	1.115	4.9	1.9	0.5	65.5	<0.01	0.05	18.1	0.008
CH B-21		42.2	0.060	78.6	8.2	0.001	0.03	1.210	3.6	1.8	0.5	54.1	<0.01	0.06	10.5	0.018
CH B-22		20.1	0.064	14.45	7.9	<0.001	0.03	0.475	4.3	0.6	0.5	42.2	<0.01	0.04	2.3	0.089
CH B-23		19.2	0.067	27.6	8.2	0.001	0.03	0.404	4.0	0.5	0.5	36.5	<0.01	0.04	2.2	0.076
CH B-24		20.2	0.071	20.9	8.3	0.001	0.05	0.452	4.2	0.6	0.5	45.6	<0.01	0.04	2.1	0.069
CH C-1		10.7	0.020	105.5	12.5	0.001	0.01	0.264	2.6	0.4	0.6	17.0	<0.01	0.05	6.6	0.063
CH C-2		11.2	0.039	52.7	9.0	<0.001	0.02	0.230	1.9	0.3	0.4	18.4	<0.01	0.04	2.7	0.059
CH C-3		13.4	0.072	76.2	14.4	<0.001	0.05	0.262	2.0	0.3	0.6	27.1	<0.01	0.05	1.0	0.043
CH C-4		16.0	0.051	74.3	10.6	<0.001	0.02	0.293	3.2	0.5	0.5	21.8	<0.01	0.04	6.3	0.064
CH C-5		13.1	0.035	64.9	8.9	<0.001	0.02	0.275	2.5	0.4	0.5	21.8	<0.01	0.04	5.5	0.073
CH C-6		14.7	0.038	88.9	12.8	<0.001	0.02	0.352	2.7	0.2	0.5	23.9	<0.01	0.03	5.1	0.068
CH C-7		14.2	0.046	86.8	10.6	0.001	0.02	0.327	2.7	0.3	0.4	19.9	<0.01	0.02	4.6	0.067
CH C-8		14.7	0.055	72.8	12.6	<0.001	0.02	0.325	2.7	0.3	0.6	22.8	<0.01	0.04	2.2	0.056
CH C-9		7.5	0.023	35.8	9.0	<0.001	0.01	0.206	1.5	0.1	0.3	17.2	<0.01	0.02	19.3	0.043
CH C-10		11.8	0.038	75.0	10.3	<0.001	0.02	0.269	2.2	0.4	0.5	19.1	<0.01	0.03	4.2	0.058
CH C-11		14.9	0.034	131.5	12.5	<0.001	0.02	0.294	3.5	0.4	0.5	20.9	<0.01	0.04	5.3	0.058
CH C-12		16.2	0.046	110.5	11.1	<0.001	0.01	0.357	3.4	0.4	0.5	22.6	<0.01	0.04	4.6	0.062
CH C-13		13.5	0.050	87.5	11.2	<0.001	0.04	0.317	2.5	0.5	0.5	24.6	<0.01	0.05	2.0	0.052
CH C-14		13.3	0.056	104.5	10.8	<0.001	0.04	0.330	2.7	0.4	0.5	23.4	<0.01	0.04	2.9	0.052
CH C-15																
CH C-16		12.4	0.047	111.5	11.3	<0.001	0.02	0.326	3.1	0.5	0.5	21.6	<0.01	0.04	5.8	0.068
CH C-17		13.5	0.054	66.3	8.8	<0.001	0.02	0.331	3.0	0.5	0.4	23.9	<0.01	0.03	6.7	0.085
CH C-18		12.9	0.049	81.1	9.0	<0.001	0.02	0.371	2.8	0.4	0.4	22.8	<0.01	0.04	5.2	0.074
CH C-19																
CH C-20		13.7	0.054	81.3	12.0	<0.001	0.03	0.348	2.9	0.7	0.5	26.6	<0.01	0.03	3.3	0.061
CH D-1		11.5	0.052	63.9	10.4	<0.001	0.05	0.219	1.9	0.5	0.6	23.5	<0.01	0.04	1.6	0.052
CH D-2		16.0	0.058	66.8	9.8	<0.001	0.03	0.303	2.9	0.5	0.6	22.7	<0.01	0.04	3.2	0.049
CH D-3		9.3	0.037	48.9	9.4	<0.001	0.03	0.193	2.5	0.3	0.7	18.9	<0.01	0.04	4.5	0.047
CH D-4		11.8	0.049	47.2	12.0	<0.001	0.03	0.263	2.6	0.2	0.5	30.5	<0.01	0.02	3.8	0.052
CH D-5		11.3	0.036	37.0	11.0	<0.001	0.02	0.251	2.4	0.3	0.6	22.8	<0.01	0.03	6.4	0.064
CH D-6		11.6	0.050	38.2	12.6	<0.001	0.04	0.249	2.7	0.6	0.5	39.2	<0.01	0.03	3.0	0.051
CH D-7		11.3	0.052	43.6	10.8	<0.001	0.05	0.290	2.4	0.4	0.5	36.9	<0.01	0.03	1.9	0.045
CH D-8		11.6	0.052	63.7	12.5	<0.001	0.04	0.295	2.3	0.5	0.6	23.9	<0.01	0.01	2.1	0.056
CH D-9		15.5	0.082	60.9	11.1	<0.001	0.07	0.386	3.3	0.9	0.5	34.2	<0.01	0.02	1.5	0.044
CH D-10		21.0	0.055	43.6	9.6	<0.001	0.01	0.394	3.7	0.8	0.5	23.1	<0.01	0.02	8.9	0.076
CH D-11		17.2	0.053	52.8	10.9	<0.001	0.02	0.343	2.8	0.7	0.6	24.2	<0.01	0.02	6.1	0.065
CH D-12		16.8	0.055	47.9	9.5	<0.001	0.02	0.474	4.1	0.9	0.5	27.2	<0.01	0.03	6.8	0.087
CH D-13		15.1	0.057	59.1	10.8	<0.001	0.02	0.439	3.5	0.4	0.5	24.4	<0.01	0.03	5.6	0.074



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 4 - D  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.05	ppm 1	ppm 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.5
CH B-18		0.12	1.35	49	0.23	5.44	85.9	1.2
CH B-19		0.07	1.11	39	0.20	4.32	67.9	1.1
CH B-20		0.08	2.46	18	1.01	11.10	138.5	2.4
CH B-21		0.09	1.76	27	0.52	6.56	108.5	3.9
CH B-22		0.09	0.69	54	0.19	7.37	53.0	2.4
CH B-23		0.09	0.87	61	0.21	6.42	70.7	1.5
CH B-24		0.08	1.13	55	0.29	9.07	68.0	1.5
CH C-1		0.12	1.04	49	0.20	2.83	58.7	1.8
CH C-2		0.07	1.20	42	0.22	3.21	58.0	0.7
CH C-3		0.11	2.61	44	0.22	5.75	68.1	0.7
CH C-4		0.13	1.51	47	0.19	4.92	69.5	1.4
CH C-5		0.09	0.76	52	0.43	3.74	53.6	1.3
CH C-6		0.11	1.00	51	0.20	3.89	50.3	1.2
CH C-7		0.10	0.95	46	0.17	4.43	52.6	1.2
CH C-8		0.13	1.31	45	0.19	4.79	56.7	0.7
CH C-9		0.09	0.93	26	0.11	3.51	43.0	6.3
CH C-10		0.10	1.34	42	0.19	4.34	63.6	1.1
CH C-11		0.12	2.07	47	0.19	6.59	65.4	1.1
CH C-12		0.13	2.06	52	0.21	5.50	82.4	1.1
CH C-13		0.11	1.62	43	0.21	4.27	71.7	0.6
CH C-14		0.11	1.76	42	0.19	4.39	76.4	0.7
CH C-15								
CH C-16		0.12	1.64	47	0.21	5.94	80.1	1.2
CH C-17		0.08	0.95	50	0.34	4.82	72.7	2.3
CH C-18		0.09	1.04	51	0.34	4.51	68.3	1.4
CH C-19								
CH C-20		0.11	1.47	48	0.26	5.27	75.9	0.7
CH D-1		0.09	1.65	37	0.21	4.37	58.4	0.6
CH D-2		0.08	3.25	46	0.28	9.82	63.4	1.3
CH D-3		0.14	2.21	34	0.18	6.20	42.8	0.9
CH D-4		0.12	1.97	43	0.21	5.93	60.2	0.8
CH D-5		0.09	1.60	45	0.16	5.19	65.1	1.3
CH D-6		0.11	1.81	38	0.18	7.71	63.3	0.7
CH D-7		0.10	1.52	35	0.22	4.91	54.4	0.9
CH D-8		0.12	1.34	45	0.22	4.36	58.7	0.7
CH D-9		0.13	2.13	30	0.18	11.50	48.9	0.8
CH D-10		0.11	1.43	47	0.19	6.09	76.5	2.6
CH D-11		0.11	1.40	44	0.17	4.76	67.6	1.2
CH D-12		0.10	1.44	53	0.18	7.30	70.4	2.8
CH D-13		0.13	1.73	53	0.17	5.67	76.7	1.6



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 5 - A  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
CH D-14		0.47	0.0015	0.143	1.55	9.23	<10	176.0	0.45	0.18	0.49	0.27	51.7	7.6	21.5	1.06
CH D-15		0.40	0.0038	0.236	1.68	8.73	<10	219	0.40	0.23	0.33	0.17	45.5	5.8	21.3	1.15
CH D-16		0.41	0.0019	0.212	1.52	6.10	<10	241	0.36	0.20	0.57	0.12	42.0	5.9	20.5	1.00
CH D-17		0.50	0.0020	0.205	1.74	9.13	<10	254	0.48	0.22	0.47	0.22	49.2	10.0	23.6	0.86
CH D-18		0.56	0.0054	0.178	1.76	7.96	<10	330	0.70	0.23	0.42	0.27	64.7	11.2	27.7	1.30
CH D-19		0.69	0.0014	0.139	1.50	11.10	<10	262	0.50	0.18	0.41	0.18	61.6	9.2	21.9	0.88
CH D-20		0.64	0.0027	0.330	0.83	56.2	<10	202	0.88	0.25	0.60	0.84	62.3	23.0	11.3	4.54
CH E-12		0.58	0.0018	0.179	1.72	7.36	<10	278	0.53	0.20	0.43	0.26	54.4	9.1	30.6	1.53
CH E-13		0.55	0.0021	0.157	1.68	7.06	<10	302	0.48	0.20	0.46	0.23	59.2	11.0	29.8	1.62
CH E-14		0.63	0.0017	0.153	1.59	8.61	<10	272	0.47	0.18	0.38	0.27	48.4	10.8	26.1	0.85
CH E-15		0.70	0.0014	0.125	1.69	9.80	<10	216	0.45	0.17	0.34	0.17	50.1	8.3	24.7	0.93
CH E-16		0.64	0.0014	0.107	1.59	7.93	<10	253	0.50	0.17	0.45	0.21	46.0	8.4	25.5	0.82
CH E-17		0.39	0.0027	0.129	1.60	7.71	<10	291	0.47	0.16	0.59	0.18	47.1	8.5	25.1	0.85
CH E-18		0.47	0.0023	0.139	1.54	7.69	<10	241	0.35	0.19	0.48	0.19	39.8	11.5	25.2	1.09
CH E-19		0.42	0.0046	1.210	2.19	4.44	<10	739	0.73	2.23	1.51	0.85	32.8	32.8	87.3	7.83
CH E-20		0.32	0.0035	0.250	2.03	3.51	<10	488	0.75	0.42	1.81	0.24	21.3	13.1	68.1	12.95
CH F-1		0.45	0.0029	0.071	1.55	7.49	<10	276	0.42	0.15	0.95	0.16	27.2	9.9	27.6	0.53
CH F-2		0.51	0.0022	0.091	1.39	8.48	<10	236	0.40	0.13	0.77	0.17	31.7	10.3	28.1	0.64
CH F-3		0.51	0.0023	0.085	1.55	8.33	<10	237	0.39	0.14	0.71	0.12	28.7	9.3	26.6	0.60
CH F-4		0.49	0.0096	0.113	1.66	7.88	<10	234	0.34	0.16	0.54	0.15	26.7	8.1	26.1	0.70
CH F-5		0.52	0.0087	0.096	1.36	4.89	<10	160.5	0.22	0.14	0.36	0.15	28.6	4.9	20.5	0.67
CH F-6		0.54	0.0016	0.108	1.79	7.53	<10	220	0.47	0.17	0.38	0.16	38.6	9.0	27.5	0.76
CH F-7		0.68	0.0032	0.113	1.81	8.89	<10	216	0.44	0.20	0.34	0.14	41.9	8.6	27.3	1.04
CH F-8		0.61	0.0019	0.115	1.90	7.78	<10	216	0.47	0.20	0.29	0.20	44.6	7.9	27.4	1.36
CH F-9		0.77	0.0028	0.107	1.75	8.74	<10	201	0.44	0.21	0.28	0.19	47.4	8.1	25.2	1.08
CH F-10		0.74	0.0014	0.111	1.54	8.41	<10	201	0.36	0.19	0.38	0.17	42.4	7.4	23.2	1.09
CH F-11		0.82	0.0013	0.141	1.61	5.45	<10	264	0.37	0.19	0.46	0.21	49.1	8.6	29.4	1.79
CH F-12		0.52	0.0016	0.191	1.55	7.29	<10	324	0.45	0.19	0.40	0.27	53.5	23.1	29.3	1.36
CH F-13		0.44	0.0009	0.197	1.32	6.71	<10	247	0.34	0.18	0.34	0.25	43.5	9.7	19.5	0.85
CH F-14		0.73	0.0013	0.161	1.61	6.98	<10	299	0.48	0.19	0.33	0.19	52.7	9.7	24.1	0.85
CH F-15		0.48	0.0028	0.309	1.54	10.85	<10	366	0.45	0.68	0.64	0.48	35.3	8.5	32.9	1.76
CH F-16		0.52	0.0031	0.761	2.13	9.20	<10	447	0.49	1.92	0.76	0.44	39.5	12.7	42.1	3.34
CH F-17		0.61	0.0033	0.244	2.00	5.26	<10	457	0.47	0.65	0.58	0.21	21.6	14.1	59.9	7.90
CH F-18		0.55	0.0022	0.227	1.93	3.93	<10	757	0.37	0.47	1.61	0.19	18.40	11.7	81.1	2.13
CH F-19		0.67	0.0036	0.216	2.29	5.30	<10	532	0.49	0.24	1.05	0.11	23.1	14.6	140.5	4.03
CH F-20		0.53	0.0067	0.165	3.62	3.94	<10	666	0.75	0.14	0.87	0.10	19.45	35.9	398	19.25
CH F-21		0.51	0.0076	0.067	2.72	2.93	<10	486	0.37	0.07	0.53	0.10	9.76	30.0	107.0	5.55
CH F-22		0.57	0.0036	0.140	2.24	4.84	<10	420	0.38	0.11	0.79	0.08	16.45	16.7	78.8	2.76
CH F-23		0.49	0.0042	0.582	2.80	3.82	<10	542	0.60	6.70	1.07	0.31	47.8	27.1	210	20.0
CH F-24		0.61	0.0045	1.740	2.60	4.02	<10	484	1.04	4.47	0.91	0.24	34.2	21.3	157.5	15.80



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 5 - B  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH D-14		17.00	2.30	4.63	0.05	0.03	0.046	0.019	0.07	27.5	12.7	0.43	218	0.84	0.02	1.19
CH D-15		12.55	2.28	4.96	0.05	0.03	0.051	0.023	0.07	25.4	9.9	0.37	189	1.16	0.01	1.21
CH D-16		13.75	1.86	4.62	<0.05	0.02	0.052	0.018	0.06	22.9	8.7	0.37	200	0.73	0.02	0.94
CH D-17		16.65	2.46	4.82	0.05	0.02	0.054	0.025	0.06	26.5	10.9	0.41	528	1.00	0.01	1.01
CH D-18		23.9	2.03	4.92	0.06	0.03	0.106	0.027	0.06	31.5	11.9	0.39	446	1.00	0.02	1.06
CH D-19		15.60	2.29	4.31	0.06	0.03	0.065	0.019	0.06	30.1	10.3	0.34	181	0.87	0.01	1.03
CH D-20		109.0	6.77	2.12	0.10	0.14	0.032	0.045	0.09	30.8	5.1	0.26	489	7.23	0.01	0.13
CH E-12		21.3	2.53	4.88	0.06	0.08	0.033	0.020	0.07	29.1	13.3	0.52	331	1.04	0.02	1.18
CH E-13		19.10	2.50	4.77	0.07	0.06	0.035	0.022	0.07	32.1	12.0	0.52	504	1.09	0.02	1.14
CH E-14		19.65	2.47	4.64	0.05	0.03	0.040	0.022	0.06	26.0	10.5	0.41	673	1.34	0.02	1.01
CH E-15		15.90	2.63	4.97	0.05	0.03	0.070	0.025	0.06	26.3	10.8	0.41	221	1.30	0.02	1.22
CH E-16		16.65	2.31	4.77	<0.05	0.04	0.059	0.023	0.06	23.0	11.2	0.46	399	0.82	0.02	1.16
CH E-17		17.65	2.40	4.60	0.05	0.04	0.077	0.025	0.06	23.5	10.3	0.45	249	1.00	0.02	1.14
CH E-18		13.05	2.30	4.45	0.05	0.03	0.042	0.022	0.06	21.1	10.8	0.47	488	0.82	0.02	1.01
CH E-19		58.9	2.97	5.28	0.07	0.08	0.083	0.020	0.22	15.8	22.1	1.32	4050	1.32	0.02	0.78
CH E-20		47.9	2.49	5.02	0.07	0.07	0.054	0.017	0.20	11.7	24.8	1.26	331	0.40	0.03	0.81
CH F-1		33.6	2.60	4.48	<0.05	0.06	0.024	0.021	0.06	13.5	12.2	0.60	375	0.81	0.04	1.28
CH F-2		32.0	2.64	4.32	0.07	0.12	0.021	0.020	0.07	15.9	11.6	0.60	390	0.65	0.04	1.10
CH F-3		25.2	2.55	4.51	0.05	0.08	0.033	0.021	0.06	14.4	11.8	0.58	316	0.75	0.04	1.24
CH F-4		18.50	2.42	5.05	<0.05	0.03	0.041	0.023	0.05	13.8	11.4	0.48	272	1.02	0.03	1.26
CH F-5		11.85	1.68	4.22	<0.05	<0.02	0.038	0.017	0.05	15.2	8.5	0.36	134	0.73	0.02	0.87
CH F-6		23.0	2.51	5.26	0.05	0.03	0.043	0.024	0.06	21.0	11.6	0.46	283	0.86	0.02	1.22
CH F-7		21.3	2.45	5.26	<0.05	0.03	0.040	0.027	0.06	22.5	11.9	0.46	235	0.88	0.02	1.16
CH F-8		18.95	2.48	5.55	0.05	0.02	0.050	0.023	0.07	23.2	11.5	0.45	188	1.00	0.01	1.09
CH F-9		20.4	2.44	4.94	0.05	0.02	0.036	0.019	0.06	25.0	10.8	0.40	208	0.94	0.01	1.02
CH F-10		17.80	2.37	4.36	0.05	<0.02	0.027	0.025	0.05	24.9	9.4	0.38	181	1.13	0.02	0.79
CH F-11		28.4	2.45	4.35	0.05	0.03	0.044	0.026	0.09	29.8	11.5	0.53	213	1.32	0.02	0.83
CH F-12		15.25	2.48	4.41	0.05	0.02	0.053	0.025	0.06	26.8	10.3	0.43	2290	1.32	0.02	0.69
CH F-13		11.80	2.03	3.96	<0.05	<0.02	0.057	0.018	0.05	26.3	8.3	0.32	598	1.34	0.02	0.73
CH F-14		17.65	2.08	4.66	0.05	0.02	0.046	0.023	0.05	30.9	10.2	0.39	292	0.97	0.02	0.95
CH F-15		30.3	2.01	4.31	0.05	0.06	0.054	0.023	0.06	20.0	11.3	0.62	144	0.90	0.02	0.99
CH F-16		35.2	2.82	5.45	0.06	0.07	0.072	0.024	0.13	22.5	17.9	1.04	271	1.22	0.02	1.07
CH F-17		26.7	2.61	5.44	0.06	0.09	0.021	0.022	0.19	10.8	17.6	1.01	399	0.67	0.02	1.05
CH F-18		44.5	2.33	4.68	0.06	0.09	0.036	0.024	0.21	10.4	14.1	0.96	360	0.40	0.03	1.01
CH F-19		48.6	2.96	5.64	0.07	0.11	0.029	0.021	0.35	14.2	21.1	1.27	376	0.39	0.04	1.13
CH F-20		107.0	4.77	7.93	0.13	0.05	0.009	0.019	1.35	7.9	44.5	3.19	1290	0.33	0.03	0.34
CH F-21		52.5	3.56	5.94	<0.05	0.04	0.019	0.012	0.38	4.2	25.2	2.14	985	0.62	0.02	0.49
CH F-22		57.4	2.87	5.35	0.07	0.12	0.026	0.019	0.28	9.8	18.3	1.47	400	0.30	0.03	0.91
CH F-23		77.9	4.79	6.30	0.11	0.03	0.021	0.029	0.73	25.7	31.1	2.37	710	0.30	0.02	0.55
CH F-24		43.5	3.71	6.07	0.11	0.07	0.027	0.022	0.56	20.4	31.2	1.92	457	2.26	0.02	0.81



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 5 - C  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1	0.001
CH D-14		14.1	0.057	47.8	10.1	<0.001	0.01	0.403	3.6	0.7	0.5	66.4	<0.01	0.03	6.1	0.073
CH D-15		12.5	0.053	63.9	11.2	<0.001	0.02	0.356	3.3	0.6	0.5	29.3	<0.01	0.02	4.9	0.067
CH D-16		12.0	0.050	60.2	10.0	<0.001	0.03	0.351	2.8	0.5	0.5	41.7	<0.01	0.03	2.5	0.059
CH D-17		14.1	0.065	78.5	10.3	<0.001	0.02	0.382	3.5	0.7	0.5	38.6	<0.01	0.03	3.8	0.064
CH D-18		16.7	0.055	72.8	11.1	<0.001	0.03	0.504	4.9	1.0	0.5	33.5	<0.01	0.03	6.1	0.061
CH D-19		13.3	0.063	48.3	9.7	<0.001	0.02	0.412	4.0	0.7	0.4	31.3	<0.01	0.04	5.5	0.063
CH D-20		74.2	0.248	38.3	7.9	0.002	0.10	1.315	7.3	13.6	0.3	32.3	<0.01	0.15	8.6	0.005
CH E-12		18.5	0.060	38.1	11.6	<0.001	0.01	0.354	4.9	0.7	0.6	31.9	<0.01	0.02	8.5	0.090
CH E-13		18.9	0.064	47.1	11.9	<0.001	0.01	0.350	5.0	0.8	0.5	35.9	<0.01	0.04	8.6	0.085
CH E-14		17.4	0.071	33.9	9.4	<0.001	0.02	0.362	3.7	1.1	0.5	31.0	<0.01	0.02	5.0	0.071
CH E-15		14.9	0.060	34.1	10.6	<0.001	0.02	0.392	3.8	0.5	0.5	27.4	<0.01	0.03	5.4	0.080
CH E-16		15.9	0.072	26.1	9.2	<0.001	0.02	0.369	4.0	0.7	0.5	34.1	<0.01	0.02	4.7	0.087
CH E-17		15.4	0.073	32.6	10.1	<0.001	0.06	0.427	4.2	0.7	0.5	44.5	<0.01	0.03	3.7	0.079
CH E-18		14.8	0.075	26.3	10.4	<0.001	0.03	0.375	3.7	0.3	0.5	39.7	<0.01	0.03	2.9	0.081
CH E-19		45.4	0.078	103.5	34.6	<0.001	0.08	0.564	5.4	1.3	0.5	43.5	<0.01	0.05	1.8	0.092
CH E-20		35.1	0.070	12.00	33.2	<0.001	0.09	0.332	4.9	0.8	0.6	51.8	<0.01	0.02	1.0	0.094
CH F-1		22.7	0.073	9.35	6.4	<0.001	0.02	0.573	4.3	0.4	0.5	49.4	<0.01	0.04	2.4	0.090
CH F-2		25.2	0.090	8.60	7.0	<0.001	0.01	0.590	4.6	0.7	0.5	43.4	<0.01	0.02	3.8	0.110
CH F-3		20.6	0.075	9.62	7.2	<0.001	0.02	0.545	4.6	0.8	0.5	42.0	<0.01	0.03	3.0	0.098
CH F-4		16.5	0.065	13.30	9.3	<0.001	0.02	0.419	3.9	0.4	0.5	37.8	<0.01	0.03	2.4	0.085
CH F-5		12.7	0.059	17.85	8.6	<0.001	0.03	0.276	2.5	0.3	0.4	28.9	<0.01	0.03	1.0	0.069
CH F-6		17.7	0.056	19.75	9.6	<0.001	0.01	0.389	4.2	0.7	0.5	31.2	<0.01	0.04	3.6	0.091
CH F-7		18.6	0.051	35.2	10.5	<0.001	0.01	0.373	4.1	0.7	0.5	28.1	<0.01	0.02	4.8	0.085
CH F-8		18.4	0.052	41.5	13.5	<0.001	0.02	0.334	3.8	0.7	0.5	26.0	<0.01	0.01	3.5	0.076
CH F-9		17.0	0.052	35.1	10.4	<0.001	0.02	0.375	3.3	0.6	0.5	22.5	<0.01	0.02	3.2	0.072
CH F-10		19.2	0.055	31.5	9.0	<0.001	0.02	0.327	3.3	0.7	0.5	27.2	<0.01	0.02	4.2	0.058
CH F-11		26.2	0.066	23.9	10.9	<0.001	0.02	0.280	4.6	1.1	0.5	28.9	<0.01	0.03	7.2	0.073
CH F-12		19.0	0.073	36.4	11.8	<0.001	0.03	0.291	3.7	0.9	0.4	29.7	<0.01	0.02	3.2	0.057
CH F-13		13.7	0.062	35.9	9.5	<0.001	0.04	0.239	2.4	0.6	0.4	26.7	<0.01	0.01	2.4	0.042
CH F-14		18.1	0.060	45.6	10.9	<0.001	0.03	0.342	4.0	1.1	0.5	27.8	<0.01	0.03	4.6	0.060
CH F-15		25.3	0.055	61.4	12.0	0.001	0.06	0.611	4.8	1.0	0.4	44.4	<0.01	0.04	4.0	0.071
CH F-16		29.1	0.053	78.9	28.4	0.001	0.07	0.558	5.6	1.2	0.4	40.4	<0.01	0.04	5.0	0.088
CH F-17		31.7	0.046	20.3	26.4	<0.001	0.02	0.304	4.6	0.7	0.6	30.1	<0.01	0.01	2.9	0.122
CH F-18		38.1	0.068	12.90	28.1	<0.001	0.06	0.363	4.4	0.6	0.4	52.5	<0.01	0.03	1.4	0.112
CH F-19		48.1	0.076	8.95	36.9	0.001	0.03	0.381	6.3	0.7	0.5	37.3	<0.01	0.03	2.6	0.155
CH F-20		108.0	0.163	7.29	105.0	<0.001	0.02	0.196	9.9	0.2	0.5	27.0	<0.01	0.03	1.2	0.264
CH F-21		77.8	0.064	3.80	44.6	<0.001	0.02	0.242	3.5	0.2	0.3	22.1	<0.01	0.02	1.4	0.178
CH F-22		49.3	0.062	6.08	32.2	<0.001	0.02	0.369	4.9	0.5	0.4	28.2	<0.01	0.02	2.3	0.137
CH F-23		72.7	0.165	103.0	82.6	<0.001	0.02	0.223	9.2	0.4	0.3	24.8	<0.01	0.03	4.2	0.146
CH F-24		60.8	0.109	80.8	70.2	<0.001	0.02	0.342	7.6	0.7	0.5	25.1	<0.01	0.03	5.8	0.139





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 5 - D  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.01	0.05	0.1	0.5
CH D-14		0.12	1.99	47	0.16	7.88	61.9	1.7
CH D-15		0.12	1.72	44	0.18	6.16	64.1	1.2
CH D-16		0.11	2.10	37	0.18	5.17	63.2	0.7
CH D-17		0.11	2.34	49	0.16	7.00	82.0	0.9
CH D-18		0.13	4.09	47	0.15	12.00	84.7	1.3
CH D-19		0.10	3.32	49	0.43	10.60	66.1	1.3
CH D-20		0.13	3.08	34	0.45	17.85	291	12.2
CH E-12		0.13	1.54	51	0.31	9.81	68.8	3.6
CH E-13		0.12	1.85	50	0.29	10.05	67.4	2.8
CH E-14		0.09	1.61	49	0.29	8.23	72.2	1.5
CH E-15		0.11	1.45	51	0.14	7.37	64.2	1.5
CH E-16		0.09	1.31	52	0.19	8.88	64.2	1.6
CH E-17		0.09	1.88	53	0.32	9.93	62.9	1.7
CH E-18		0.11	1.48	53	0.42	6.91	65.4	1.0
CH E-19		0.45	1.40	62	12.80	11.65	100.0	3.1
CH E-20		0.26	0.88	57	10.35	9.82	71.5	2.6
CH F-1		0.08	0.62	60	0.15	7.26	54.7	2.7
CH F-2		0.08	0.47	62	0.27	10.05	58.2	5.4
CH F-3		0.07	0.55	56	0.30	8.59	57.1	3.5
CH F-4		0.09	0.83	56	0.55	5.80	53.0	1.4
CH F-5		0.07	0.72	35	0.23	4.79	46.7	0.5
CH F-6		0.10	1.24	54	0.26	7.91	61.3	1.3
CH F-7		0.10	1.26	52	0.22	7.97	62.3	1.3
CH F-8		0.15	1.44	48	0.15	7.37	65.2	0.9
CH F-9		0.12	1.57	46	0.17	6.81	67.3	0.6
CH F-10		0.09	1.48	43	0.24	6.88	67.9	0.6
CH F-11		0.10	2.04	43	0.16	12.45	74.8	1.6
CH F-12		0.11	2.17	49	0.18	10.45	70.5	0.6
CH F-13		0.09	1.62	39	0.14	6.95	57.9	0.5
CH F-14		0.09	1.84	45	0.33	9.93	60.0	0.9
CH F-15		0.11	1.61	54	0.34	10.65	93.4	2.2
CH F-16		0.26	3.84	56	0.86	12.05	104.0	2.8
CH F-17		0.21	0.70	57	7.51	5.02	60.3	3.8
CH F-18		0.25	1.04	54	0.36	6.89	57.8	4.0
CH F-19		0.34	0.67	76	0.54	10.05	73.7	4.9
CH F-20		0.88	0.18	149	0.91	3.87	116.0	1.8
CH F-21		0.28	0.31	82	0.58	3.09	78.8	1.7
CH F-22		0.47	0.34	62	0.42	7.23	76.2	5.2
CH F-23		0.79	1.08	105	4.95	11.40	312	1.4
CH F-24		0.60	0.78	74	3.70	10.80	111.0	3.5



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 6 - A  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
		0.02	0.0002	0.002	0.01	0.02	10	0.5	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.1	0.5	0.05
CH F-25		0.48	0.0023	0.557	2.41	5.28	<10	404	0.61	1.69	0.70	1.08	46.7	18.1	69.9	7.50
CH F-26		0.51	0.0018	1.935	1.37	4.03	<10	468	0.47	5.17	0.98	2.18	59.2	10.8	58.2	3.78
CH F-27		0.49	0.0049	0.801	1.78	3.59	<10	241	0.27	1.60	1.07	0.47	24.5	14.4	47.2	2.41
CH F-28		0.57	0.0040	0.314	2.23	3.67	<10	625	0.47	0.28	1.10	0.29	22.6	26.7	68.7	2.71
CH F-29		0.54	0.0019	0.679	1.41	11.00	<10	389	0.48	1.12	0.82	0.56	37.0	13.2	25.7	0.72
CH F-30		0.54	0.0017	0.949	1.08	18.05	<10	418	0.54	1.93	0.74	0.84	44.9	13.1	18.2	1.10
CH F-31		0.39	0.0013	0.704	1.29	11.40	<10	621	0.69	0.48	0.87	0.79	58.6	11.5	29.4	1.02
CH F-32		0.49	0.0011	0.140	0.78	2.96	<10	130.0	0.37	0.20	0.08	0.35	93.2	2.2	7.2	0.99
CH F-33		0.61	0.0007	0.047	2.53	6.65	<10	114.0	0.49	0.09	0.15	<0.09	34.5	15.4	19.7	5.80
CH F-34		0.40	0.0020	0.258	1.60	13.55	<10	114.0	0.31	0.26	0.10	0.28	34.7	7.4	24.5	1.53
CH F-35		0.49	0.0008	0.039	1.21	4.94	<10	112.5	0.18	0.21	0.11	0.09	46.0	2.8	13.8	1.16
CH F-36		0.59	0.0006	0.325	1.12	6.50	<10	137.5	0.32	0.28	0.43	0.72	95.5	8.8	20.4	3.06
CH F-37		0.33	0.0012	0.601	1.08	13.90	<10	174.5	0.36	0.27	0.77	1.19	41.1	20.5	26.6	1.05
CH F-38		0.49	0.0011	0.192	1.05	10.45	<10	126.5	0.13	0.22	0.28	0.38	27.3	4.3	28.8	1.48
CH F-39		0.49	0.0013	0.233	1.28	16.35	<10	204	0.22	0.31	0.26	0.53	33.4	19.5	37.7	1.28
CH F-40		0.46	0.0010	0.364	1.14	8.41	<10	157.0	0.26	0.50	0.27	0.79	43.4	12.9	23.9	0.85
CH F-41		0.60	0.0018	0.204	1.49	14.10	<10	266	0.35	0.23	0.87	0.54	34.4	12.4	41.6	1.23
CH G1		0.62	0.0013	0.185	1.34	10.15	<10	241	0.23	0.24	0.35	0.28	38.8	15.3	27.6	1.86
CH G2		0.71	0.0016	0.080	1.54	7.76	<10	296	0.36	0.14	0.80	0.18	24.4	9.1	26.3	0.50
CH G3		0.65	0.0017	0.091	1.55	7.84	<10	291	0.35	0.16	0.81	0.18	24.5	10.1	26.5	0.54
CH G4		0.69	0.0019	0.098	1.57	7.40	<10	203	0.29	0.15	0.44	0.14	23.6	8.2	24.5	0.58
CH G5		0.90	0.0006	0.093	1.60	7.08	<10	218	0.41	0.16	0.31	0.14	32.8	8.3	24.0	0.61
CH G6		0.84	0.0016	0.099	1.74	6.96	<10	228	0.40	0.17	0.30	0.16	36.1	10.2	25.4	0.73
CH G7		0.99	0.0019	0.095	1.65	6.31	<10	259	0.38	0.15	0.42	0.19	38.1	7.8	27.0	0.79
CH G8		0.64	0.0017	0.150	1.57	5.30	<10	197.5	0.36	0.16	0.29	0.13	28.0	6.4	23.1	0.94
CH G9		0.77	0.0021	0.100	1.63	5.39	<10	185.5	0.37	0.18	0.30	0.17	33.4	8.1	24.8	0.95
CH G10		0.74	0.0014	0.154	1.30	5.20	<10	152.5	0.30	0.21	0.29	0.18	32.6	8.5	24.8	1.61
CH G11		0.91	0.0012	0.148	1.57	6.19	<10	226	0.44	0.20	0.33	0.17	44.3	9.6	27.8	2.26
CH G12		0.91	0.0016	0.228	1.55	7.61	<10	306	0.49	0.23	0.66	0.45	40.7	10.7	30.0	2.34
CH G13		0.86	0.0043	0.139	1.57	6.46	<10	245	0.42	0.20	0.56	0.21	40.3	10.7	30.5	1.45
CH G14		0.70	0.0026	2.87	1.95	5.68	<10	761	0.80	6.33	0.68	1.53	51.2	29.0	44.5	3.42
CH G15		0.81	0.0042	3.64	1.97	3.07	<10	556	0.94	7.46	0.91	0.90	56.5	12.2	47.9	3.70
CH G16		0.85	0.0053	2.50	1.65	4.04	<10	343	0.59	8.93	0.52	0.52	38.2	9.5	39.1	2.59
CH G17		0.85	0.0032	2.20	1.81	3.47	<10	419	0.55	6.02	0.61	0.50	34.5	12.0	42.5	3.26
CH G18		0.83	0.0015	0.132	2.04	5.20	<10	362	0.34	0.46	0.34	0.21	18.60	12.7	43.4	0.85
CH G19		0.86	0.0023	0.951	2.42	3.68	<10	615	0.47	1.48	0.46	0.25	24.2	14.3	50.1	7.06
CH G20		0.80	0.0090	0.848	2.44	3.34	<10	615	0.46	1.38	0.44	0.20	24.5	13.0	46.9	6.67
CH G21		0.99	0.0024	0.156	2.11	4.54	<10	511	0.33	0.70	0.34	0.06	19.00	13.4	50.1	1.67
CH H1		0.27	0.0007	0.123	1.37	5.77	<10	161.0	0.25	0.28	0.24	0.17	31.6	7.8	34.5	2.24
CH H2		0.44	0.0012	0.089	1.37	6.31	<10	245	0.34	0.12	0.75	0.18	24.7	8.5	24.2	0.44



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 6 - B  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH F-25		49.8	3.58	5.83	0.08	0.10	0.030	0.023	0.17	28.5	27.0	1.44	458	1.73	0.02	0.93
CH F-26		48.8	2.68	3.19	0.06	0.07	0.060	0.016	0.11	36.3	11.7	0.75	271	11.65	0.02	0.64
CH F-27		49.1	2.72	4.31	0.06	0.03	0.162	0.019	0.10	13.9	14.2	1.33	399	1.41	0.02	0.37
CH F-28		107.5	3.89	5.34	0.05	0.06	0.032	0.023	0.15	12.5	20.7	1.35	851	1.72	0.02	0.42
CH F-29		71.1	3.07	3.63	0.06	0.10	0.035	0.028	0.06	22.5	9.1	0.47	469	5.57	0.02	0.67
CH F-30		78.7	3.38	2.77	0.06	0.12	0.030	0.030	0.05	28.1	6.5	0.31	513	11.20	0.02	0.64
CH F-31		64.9	3.06	3.72	0.08	0.06	0.032	0.028	0.05	40.3	7.4	0.40	502	7.18	0.02	1.43
CH F-32		11.00	1.68	3.53	<0.05	0.04	0.023	0.023	0.08	23.3	4.7	0.09	144	3.46	0.01	7.66
CH F-33		46.7	4.48	6.49	0.05	0.03	0.009	0.028	0.14	15.8	19.4	1.23	543	1.90	0.01	0.43
CH F-34		12.65	3.42	7.81	<0.05	0.02	0.020	0.027	0.06	19.1	11.9	0.25	649	2.21	0.01	1.42
CH F-35		7.28	1.94	5.32	<0.05	<0.02	0.030	0.021	0.04	26.1	5.3	0.15	133	1.39	0.02	0.67
CH F-36		42.4	2.72	3.62	0.09	0.03	0.017	0.021	0.08	52.9	8.6	0.58	678	8.43	0.01	1.28
CH F-37		53.9	5.62	3.14	0.07	0.09	0.066	0.029	0.03	23.8	6.5	0.36	879	16.45	0.01	0.49
CH F-38		12.90	1.56	4.47	<0.05	0.02	0.036	0.016	0.04	16.2	7.6	0.41	201	3.70	0.01	0.65
CH F-39		20.0	2.61	4.42	<0.05	0.03	0.043	0.024	0.05	19.8	9.9	0.47	842	5.74	0.01	0.75
CH F-40		32.3	2.80	3.66	0.05	0.03	0.040	0.026	0.04	25.1	7.8	0.36	495	8.44	0.01	0.59
CH F-41		29.4	2.74	4.51	0.05	0.03	0.039	0.021	0.05	21.3	10.4	0.64	679	3.81	0.02	0.82
CH G1		14.45	2.61	4.12	<0.05	<0.02	0.034	0.025	0.05	22.9	9.3	0.46	1180	1.93	0.02	0.75
CH G2		26.6	2.41	4.33	<0.05	0.06	0.033	0.023	0.06	13.4	11.8	0.51	373	0.81	0.04	1.18
CH G3		26.9	2.46	4.33	<0.05	0.07	0.024	0.022	0.06	13.5	12.4	0.54	477	0.85	0.04	1.14
CH G4		16.70	2.30	4.66	<0.05	0.03	0.032	0.019	0.05	13.5	9.9	0.41	340	0.98	0.02	1.06
CH G5		25.8	2.19	4.66	0.05	0.02	0.030	0.021	0.05	16.9	10.9	0.39	250	0.87	0.01	1.04
CH G6		20.6	2.43	4.83	0.05	0.02	0.156	0.020	0.05	18.1	10.8	0.41	410	0.95	0.01	0.94
CH G7		22.1	2.36	4.38	0.06	0.04	0.041	0.021	0.05	19.7	11.4	0.50	255	0.80	0.01	1.00
CH G8		16.25	2.06	4.46	<0.05	<0.02	0.034	0.019	0.05	14.7	9.3	0.35	189	0.93	0.01	0.77
CH G9		16.50	2.15	4.65	0.05	<0.02	0.065	0.020	0.06	17.4	10.9	0.44	251	0.95	<0.01	0.90
CH G10		16.85	2.22	3.65	0.05	0.02	0.029	0.018	0.06	16.9	8.6	0.42	300	1.22	0.01	0.74
CH G11		19.75	2.44	4.24	0.07	0.03	0.024	0.022	0.06	24.0	10.7	0.41	417	1.41	<0.01	0.82
CH G12		31.1	2.90	4.51	0.10	0.09	0.039	0.022	0.07	21.5	14.0	0.51	354	2.85	0.01	1.04
CH G13		20.6	2.45	4.34	0.06	0.04	0.043	0.024	0.07	20.6	11.7	0.54	534	1.23	0.01	0.91
CH G14		53.4	4.23	4.74	0.08	0.03	0.223	0.023	0.09	23.5	15.6	1.02	2900	9.81	0.01	0.84
CH G15		68.6	2.56	4.56	0.09	0.06	0.192	0.020	0.18	28.8	16.3	1.26	381	5.32	0.01	0.87
CH G16		36.6	2.51	4.21	0.06	0.05	0.218	0.019	0.13	20.4	14.4	0.99	311	10.85	<0.01	0.95
CH G17		32.9	2.37	4.57	0.07	0.04	0.169	0.018	0.15	17.9	16.8	1.08	369	4.41	0.01	0.87
CH G18		29.1	2.65	4.74	0.05	0.20	0.015	0.016	0.06	9.2	16.1	0.94	263	0.95	0.01	0.82
CH G19		36.8	2.78	6.04	0.08	0.06	0.037	0.020	0.19	12.8	25.4	1.25	456	1.04	0.01	0.97
CH G20		34.9	2.81	5.78	0.07	0.07	0.039	0.019	0.19	13.2	24.5	1.32	381	0.87	0.01	1.00
CH G21		36.0	2.67	5.21	0.06	0.14	0.013	0.016	0.09	9.6	15.8	1.11	350	0.77	0.01	0.67
CH H1		9.38	2.14	4.08	<0.05	<0.02	0.022	0.018	0.05	16.3	10.5	0.52	215	0.96	0.01	0.76
CH H2		24.9	2.26	3.81	0.06	0.06	0.031	0.018	0.06	12.2	10.7	0.49	356	0.80	0.03	1.12



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 6 - C  
Total # Pages: 7 (A - D)  
Plus Appendix Pages  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th	Ti
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1	0.001
CH F-25		40.6	0.048	51.0	38.5	<0.001	0.02	0.302	5.9	0.7	0.5	24.7	<0.01	0.02	7.8	0.127
CH F-26		30.1	0.056	170.0	35.0	0.001	0.05	0.314	3.4	1.0	0.4	32.1	<0.01	0.04	15.3	0.049
CH F-27		33.3	0.104	133.5	19.1	<0.001	0.05	1.465	4.3	0.9	0.3	30.8	<0.01	0.07	2.1	0.057
CH F-28		63.8	0.064	22.5	20.5	0.001	0.05	0.273	8.0	1.3	0.4	40.5	<0.01	0.02	1.5	0.066
CH F-29		56.8	0.064	99.9	8.7	0.001	0.03	0.355	5.0	1.7	0.4	37.3	<0.01	0.10	4.3	0.036
CH F-30		62.2	0.072	163.0	7.6	<0.001	0.03	0.291	4.5	2.7	0.4	37.5	<0.01	0.17	6.1	0.026
CH F-31		57.5	0.069	56.0	11.4	<0.001	0.03	0.287	4.2	2.5	0.4	45.7	<0.01	0.11	4.1	0.020
CH F-32		8.7	0.020	9.81	15.4	<0.001	0.02	0.127	0.8	1.2	0.7	6.7	0.02	0.05	5.7	0.021
CH F-33		24.2	0.026	8.18	25.6	0.001	0.01	0.126	7.2	1.1	0.5	8.0	<0.01	0.03	4.9	0.071
CH F-34		13.0	0.066	24.2	21.3	<0.001	0.03	0.412	2.0	0.5	0.7	11.5	<0.01	0.05	2.8	0.078
CH F-35		7.0	0.032	28.8	8.1	<0.001	0.02	0.225	1.4	0.6	0.6	12.1	0.01	0.02	1.8	0.042
CH F-36		48.7	0.063	89.7	19.9	0.001	0.03	0.129	2.1	2.1	0.4	28.0	<0.01	0.03	10.3	0.041
CH F-37		68.8	0.107	40.1	9.2	0.001	0.08	0.292	3.4	6.5	0.3	56.7	<0.01	0.12	4.5	0.024
CH F-38		23.8	0.048	25.2	11.7	<0.001	0.04	0.137	2.6	1.4	0.4	24.8	<0.01	0.04	2.2	0.043
CH F-39		49.8	0.056	54.1	12.2	0.001	0.04	0.207	3.3	2.0	0.5	23.8	<0.01	0.06	3.9	0.032
CH F-40		42.2	0.069	67.7	5.8	0.001	0.03	0.273	2.9	2.8	0.4	20.6	<0.01	0.08	3.8	0.031
CH F-41		36.5	0.063	30.4	14.9	0.001	0.06	0.278	4.3	1.8	0.4	47.1	<0.01	0.05	2.2	0.059
CH G1		20.3	0.068	36.1	10.2	<0.001	0.04	0.273	3.2	0.6	0.4	24.5	<0.01	0.02	3.6	0.046
CH G2		23.7	0.066	10.50	7.0	0.001	0.03	0.528	4.2	0.7	0.4	45.2	<0.01	0.03	2.5	0.088
CH G3		25.4	0.063	10.75	7.4	0.001	0.02	0.546	4.2	0.6	0.5	45.4	<0.01	0.03	2.7	0.090
CH G4		16.5	0.057	14.15	8.7	<0.001	0.03	0.342	3.3	0.6	0.5	31.2	<0.01	0.06	1.8	0.075
CH G5		17.7	0.052	19.25	7.3	0.001	0.01	0.373	3.6	0.9	0.5	26.9	<0.01	0.03	2.6	0.076
CH G6		16.0	0.057	21.4	8.0	<0.001	0.02	0.344	3.4	0.9	0.5	26.2	<0.01	0.04	2.5	0.072
CH G7		18.3	0.064	17.40	7.5	<0.001	0.01	0.328	4.1	0.6	0.5	28.5	<0.01	0.04	4.3	0.085
CH G8		14.4	0.054	20.4	8.3	<0.001	0.03	0.276	2.7	0.6	0.5	27.4	<0.01	0.02	1.1	0.058
CH G9		15.4	0.056	31.4	7.6	0.001	0.02	0.277	3.1	0.7	0.5	24.4	<0.01	0.03	3.0	0.062
CH G10		17.1	0.069	43.6	8.2	<0.001	0.02	0.250	3.0	0.6	0.4	21.7	<0.01	0.04	3.7	0.060
CH G11		19.1	0.059	31.9	9.3	<0.001	0.01	0.266	4.4	0.8	0.5	24.7	<0.01	0.04	6.9	0.061
CH G12		33.2	0.068	27.6	11.6	<0.001	0.03	0.463	5.0	2.2	0.6	41.1	0.01	0.04	5.3	0.064
CH G13		19.7	0.068	32.5	9.1	<0.001	0.02	0.343	4.5	0.7	0.5	38.0	<0.01	0.04	4.9	0.075
CH G14		29.5	0.076	323	20.6	0.001	0.06	0.487	4.1	1.6	0.5	33.8	<0.01	0.09	3.9	0.068
CH G15		30.4	0.067	194.5	25.9	0.003	0.07	0.457	4.8	1.7	0.4	44.9	<0.01	0.06	5.5	0.071
CH G16		20.5	0.064	354	20.2	0.001	0.02	0.369	3.5	0.9	0.4	27.9	<0.01	0.11	7.2	0.080
CH G17		23.8	0.065	227	25.2	<0.001	0.02	0.341	3.9	0.9	0.4	26.4	<0.01	0.05	5.4	0.085
CH G18		26.2	0.030	13.65	8.4	<0.001	<0.01	0.366	3.9	0.4	0.5	24.3	<0.01	0.03	2.9	0.121
CH G19		30.9	0.056	28.1	33.8	<0.001	0.01	0.301	5.0	0.2	0.5	27.6	<0.01	0.04	3.7	0.121
CH G20		29.7	0.055	25.2	32.6	<0.001	0.01	0.280	4.9	0.4	0.5	27.4	<0.01	0.04	3.7	0.116
CH G21		29.3	0.030	11.10	13.4	<0.001	0.01	0.345	4.5	0.3	0.4	23.7	<0.01	0.03	2.7	0.128
CH H1		15.2	0.050	32.1	10.5	<0.001	0.02	0.217	2.6	0.4	0.4	20.1	<0.01	0.03	3.0	0.051
CH H2		18.9	0.069	8.79	5.5	0.001	0.02	0.464	3.7	0.7	0.4	41.4	<0.01	0.04	2.3	0.088



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 6 - D  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn
		ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.02	0.05	1	0.01	0.05	0.1
CH F-25		0.39	0.87	61	2.07	10.25	308
CH F-26		0.26	3.01	35	1.34	6.98	407
CH F-27		0.17	0.61	56	0.80	6.84	147.0
CH F-28		0.18	0.83	78	0.58	14.50	97.8
CH F-29		0.08	1.82	40	0.23	14.40	116.5
CH F-30		0.09	1.49	30	0.24	17.00	148.5
CH F-31		0.11	1.35	35	0.28	21.5	107.5
CH F-32		0.09	0.81	22	0.24	16.80	61.4
CH F-33		0.32	0.93	60	0.11	4.66	96.4
CH F-34		0.11	0.66	71	0.20	2.83	52.8
CH F-35		0.15	0.81	40	0.11	5.16	32.0
CH F-36		0.27	2.28	23	0.17	16.30	114.5
CH F-37		0.14	2.27	39	0.21	13.25	138.0
CH F-38		0.16	0.69	36	0.19	3.82	70.5
CH F-39		0.15	1.07	40	0.20	5.46	110.0
CH F-40		0.13	1.80	38	0.27	7.07	120.0
CH F-41		0.12	1.53	52	0.26	9.79	78.2
CH G1		0.11	0.96	47	0.19	5.59	72.2
CH G2		0.06	0.69	51	0.21	9.07	59.8
CH G3		0.06	0.65	51	0.17	8.57	63.4
CH G4		0.06	0.73	50	0.23	5.39	49.6
CH G5		0.06	0.92	49	0.26	7.33	49.3
CH G6		0.09	1.02	51	0.22	7.03	55.9
CH G7		0.08	1.24	47	0.33	9.31	57.5
CH G8		0.08	0.96	41	0.15	5.35	49.9
CH G9		0.08	1.15	42	0.30	5.54	54.6
CH G10		0.08	0.91	38	0.17	4.75	57.9
CH G11		0.11	1.52	43	0.24	8.29	70.4
CH G12		0.11	2.17	44	0.24	10.50	97.2
CH G13		0.09	1.80	48	0.20	8.55	69.3
CH G14		0.28	1.84	51	7.22	13.10	136.0
CH G15		0.35	4.84	42	7.14	14.90	117.5
CH G16		0.22	1.85	46	16.45	5.87	112.0
CH G17		0.31	1.17	46	5.45	6.79	90.2
CH G18		0.10	0.38	60	0.85	3.67	52.9
CH G19		0.35	0.49	58	8.34	4.96	93.0
CH G20		0.33	0.50	55	4.22	4.85	87.0
CH G21		0.16	0.43	60	1.13	3.83	61.2
CH H1		0.12	0.60	46	0.26	4.03	56.2
CH H2		0.05	0.61	51	0.23	8.30	53.2



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 7 - A  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	WEI-21 Recvd Wt. kg	ME-MS41L Au ppm	ME-MS41L Ag ppm	ME-MS41L Al %	ME-MS41L As ppm	ME-MS41L B ppm	ME-MS41L Ba ppm	ME-MS41L Be ppm	ME-MS41L Bi ppm	ME-MS41L Ca %	ME-MS41L Cd ppm	ME-MS41L Ce ppm	ME-MS41L Co ppm	ME-MS41L Cr ppm	ME-MS41L Cs ppm
CH H3		0.65	0.0028	0.099	1.48	6.00	<10	250	0.40	0.13	0.49	0.13	25.5	8.6	23.3	0.51
CH H4		0.57	0.0013	0.110	1.50	7.36	<10	261	0.39	0.14	0.68	0.13	25.7	8.8	27.1	0.49
CH H5		0.68	0.0014	0.084	1.65	5.43	<10	261	0.41	0.17	0.44	0.15	34.8	7.6	33.5	0.82
CH H6		0.69	0.0006	0.105	1.70	6.07	<10	220	0.41	0.18	0.38	0.17	35.4	8.6	35.0	1.35
CH H7		0.49	0.0013	0.117	1.65	5.85	<10	216	0.30	0.16	0.34	0.16	29.2	7.0	25.0	0.77
CH H8		0.67	0.0026	0.113	1.73	6.39	<10	249	0.33	0.16	0.40	0.15	30.6	10.3	29.4	1.19
CH H9		0.49	0.0007	0.190	1.68	7.04	<10	267	0.40	0.19	0.36	0.21	32.5	8.6	26.7	1.25
CH H10		0.77	0.0009	0.105	1.67	6.16	<10	231	0.47	0.18	0.39	0.11	38.7	9.0	34.6	1.97
CH H11		0.44	0.0010	0.175	1.57	4.97	<10	320	0.44	0.21	0.48	0.13	31.7	8.9	32.8	2.90
CH H12		0.83	0.0009	0.448	1.73	4.87	<10	286	0.79	5.43	0.46	0.19	60.9	10.2	25.6	15.00
CH H13		0.46	0.0019	0.254	1.45	20.0	<10	310	0.46	0.60	0.56	0.11	33.1	11.0	27.9	1.38
CH H14		0.72	0.0050	4.45	1.15	8.68	<10	333	3.30	23.0	0.17	5.60	63.9	7.6	5.8	18.90
CH H15		0.63	0.0039	2.88	1.41	5.36	<10	305	1.60	7.28	0.23	0.77	76.8	5.0	20.4	1.69
CH H16		0.62	0.0014	2.16	1.33	5.11	<10	348	0.56	9.84	0.27	0.18	28.8	6.1	21.3	0.82
CH H17		0.53	0.0015	2.94	1.12	4.65	<10	288	0.54	9.06	0.18	0.12	21.2	3.7	17.3	0.86
CH H18		0.41	0.0034	5.64	1.07	3.76	<10	228	0.39	23.3	0.28	0.18	23.6	4.6	15.9	1.43
CH H19		0.52	0.0046	8.87	1.13	3.54	<10	540	0.54	24.8	0.60	0.39	30.0	4.3	17.4	1.66
CH H20		0.49	0.0097	4.13	1.16	5.80	<10	294	0.32	9.52	0.28	0.24	22.7	5.6	20.5	0.67
CH H21		0.56	0.0058	2.25	1.09	4.04	<10	355	0.30	4.41	0.27	0.29	27.7	5.0	20.2	1.05



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 7 - B  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Cu	Fe	Ga	Ge	Hf	Hg	In	K	La	Li	Mg	Mn	Mo	Na	Nb
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm	ppm	%	ppm
		0.01	0.01	0.05	0.05	0.02	0.005	0.005	0.01	0.2	0.1	0.01	1	0.01	0.01	0.05
CH H3		21.5	2.24	4.18	0.05	0.06	0.034	0.019	0.05	12.8	11.4	0.46	334	0.73	0.02	1.13
CH H4		29.2	2.54	4.08	0.06	0.13	0.023	0.020	0.06	13.0	12.1	0.56	347	0.72	0.04	1.10
CH H5		26.1	2.28	4.51	0.07	0.07	0.050	0.023	0.06	18.1	12.5	0.54	222	0.56	0.02	1.11
CH H6		18.70	2.33	4.77	0.05	0.04	0.033	0.021	0.06	19.5	12.6	0.55	255	0.79	0.01	1.07
CH H7		15.20	2.12	4.69	<0.05	0.03	0.039	0.019	0.05	15.3	11.2	0.43	205	0.80	0.01	0.94
CH H8		17.20	2.40	4.63	0.05	0.02	0.061	0.019	0.05	16.0	11.3	0.49	576	1.14	0.01	0.84
CH H9		19.65	2.36	4.64	0.06	0.02	0.040	0.021	0.05	17.0	10.0	0.40	285	1.16	0.01	0.88
CH H10		18.00	2.60	4.61	0.07	0.07	0.024	0.019	0.07	21.2	13.9	0.61	310	1.18	0.01	0.97
CH H11		19.50	2.23	4.43	0.06	0.04	0.044	0.020	0.06	17.0	12.3	0.52	309	1.09	0.01	0.91
CH H12		16.65	2.42	4.47	0.10	0.07	0.029	0.017	0.23	31.5	28.2	1.15	346	1.15	0.01	0.98
CH H13		25.4	3.02	4.09	0.06	0.07	0.054	0.021	0.04	16.5	10.7	0.51	489	1.96	0.02	1.12
CH H14		234	3.49	2.60	0.10	0.13	0.244	0.052	0.19	37.8	14.2	0.69	186	13.85	0.03	0.25
CH H15		151.0	2.32	3.91	0.10	0.16	0.154	0.038	0.07	39.4	15.0	0.43	160	8.40	0.01	1.05
CH H16		55.4	2.03	3.60	0.05	0.07	0.078	0.023	0.04	14.2	10.6	0.41	197	7.62	0.01	1.11
CH H17		31.9	1.72	3.69	<0.05	0.08	0.112	0.022	0.05	10.6	7.2	0.25	96	7.82	0.01	1.01
CH H18		46.3	1.83	2.94	0.05	0.09	0.168	0.033	0.06	11.8	9.3	0.40	137	21.5	0.01	1.08
CH H19		80.6	1.93	2.89	0.06	0.06	0.453	0.039	0.05	16.2	8.3	0.39	135	29.0	0.01	0.99
CH H20		26.3	1.87	3.52	<0.05	0.09	1.205	0.024	0.07	11.6	7.9	0.41	232	10.10	0.01	1.05
CH H21		27.6	1.69	3.20	0.05	0.09	0.315	0.016	0.05	15.8	8.2	0.49	144	8.65	0.01	0.80



ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 7 - C  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc	Se	Sn	Sr	Ta	Te	Th
		ppm	%	ppm	ppm	ppm	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
		0.1	0.001	0.01	0.1	0.001	0.01	0.005	0.1	0.1	0.2	0.2	0.01	0.01	0.1
CH H3		17.6	0.059	11.80	6.4	<0.001	0.01	0.417	3.9	0.4	0.4	35.1	<0.01	0.04	2.7
CH H4		22.1	0.073	10.65	5.7	<0.001	0.01	0.530	4.3	0.7	0.4	39.8	<0.01	0.04	3.4
CH H5		18.9	0.056	19.85	7.9	<0.001	0.01	0.347	4.8	0.8	0.5	32.0	<0.01	0.05	4.7
CH H6		19.8	0.055	23.7	8.7	<0.001	0.01	0.307	3.7	0.6	0.6	27.6	<0.01	0.05	5.2
CH H7		15.2	0.052	17.95	7.6	0.001	0.02	0.302	3.1	0.6	0.4	29.5	<0.01	0.04	2.1
CH H8		18.0	0.067	18.65	8.7	<0.001	0.02	0.273	3.5	0.5	0.4	30.1	<0.01	0.03	2.5
CH H9		17.5	0.059	21.1	8.4	<0.001	0.02	0.314	3.7	0.7	0.6	29.0	<0.01	0.03	2.7
CH H10		19.8	0.053	36.4	10.2	<0.001	0.01	0.261	4.3	0.5	0.5	26.4	<0.01	0.02	6.7
CH H11		18.6	0.051	24.6	10.4	<0.001	0.02	0.262	4.5	0.8	0.5	33.6	<0.01	0.04	3.7
CH H12		18.4	0.051	67.4	33.1	0.001	0.02	0.227	3.5	0.9	0.6	30.6	<0.01	0.08	13.3
CH H13		19.7	0.066	51.1	6.8	0.001	0.02	0.579	4.5	0.7	0.4	39.6	<0.01	0.05	4.2
CH H14		6.8	0.066	429	23.3	0.003	0.15	0.598	3.3	2.4	0.7	16.4	<0.01	0.17	18.9
CH H15		15.0	0.020	957	9.1	0.001	0.02	1.125	3.4	1.1	0.8	17.9	<0.01	0.18	20.3
CH H16		14.4	0.029	321	5.9	0.001	0.01	0.425	3.5	0.6	0.5	22.9	<0.01	0.12	6.5
CH H17		8.8	0.012	341	6.4	<0.001	0.01	0.383	2.0	0.5	0.7	13.7	<0.01	0.11	6.2
CH H18		10.0	0.025	627	8.5	0.001	0.02	0.877	1.9	0.7	0.4	14.6	<0.01	0.22	7.8
CH H19		11.9	0.035	880	9.9	0.001	0.05	0.641	2.4	1.6	0.4	24.4	<0.01	0.24	7.0
CH H20		12.6	0.028	462	7.1	<0.001	0.02	0.564	2.2	0.9	0.5	16.7	<0.01	0.21	7.2
CH H21		13.6	0.023	212	7.9	<0.001	0.02	0.420	2.3	1.2	0.4	16.9	<0.01	0.07	6.8





ALS Canada Ltd.  
 2103 Dollarton Hwy  
 North Vancouver BC V7H 0A7  
 Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
 3 RYDER PLACE  
 WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: 7 - D  
 Total # Pages: 7 (A - D)  
 Plus Appendix Pages  
 Finalized Date: 18-OCT-2012  
 Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

Sample Description	Method Analyte Units LOR	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L	ME-MS41L
		Ti	U	V	W	Y	Zn	Zr
		ppm 0.02	ppm 0.05	ppm 1	ppm 0.01	ppm 0.05	ppm 0.1	ppm 0.5
CH H3		0.06	0.69	47	0.25	7.84	50.6	2.4
CH H4		0.07	0.75	55	0.28	9.55	59.6	5.0
CH H5		0.08	1.20	51	0.27	9.67	59.1	2.9
CH H6		0.11	0.91	51	0.33	5.52	57.7	1.7
CH H7		0.08	0.79	45	0.24	5.58	54.9	0.7
CH H8		0.10	1.03	49	0.20	6.18	56.5	0.7
CH H9		0.08	1.09	48	0.27	6.97	61.6	1.0
CH H10		0.10	0.93	49	0.29	8.34	58.6	2.7
CH H11		0.10	1.21	45	0.76	8.30	54.6	1.6
CH H12		0.30	1.79	36	42.7	7.24	102.5	2.9
CH H13		0.11	1.30	55	0.76	9.07	65.4	2.7
CH H14		0.46	6.51	19	290	9.94	817	6.7
CH H15		0.12	4.04	41	77.4	9.99	203	6.1
CH H16		0.07	1.53	41	20.7	6.09	73.0	2.9
CH H17		0.10	0.99	40	38.2	2.66	52.5	2.4
CH H18		0.11	1.00	31	18.15	2.99	65.3	3.4
CH H19		0.12	2.93	27	17.30	4.85	76.5	1.9
CH H20		0.09	0.85	39	12.75	2.65	63.5	2.9
CH H21		0.10	1.08	32	3.10	3.73	63.2	3.5



ALS Canada Ltd.  
2103 Dollarton Hwy  
North Vancouver BC V7H 0A7  
Phone: 604 984 0221 Fax: 604 984 0218 www.alsglobal.com

To: COUREUR DES BOIS  
3 RYDER PLACE  
WHITEHORSE YT Y1A 5T5

Page: Appendix 1  
Total # Appendix Pages: 1  
Finalized Date: 18-OCT-2012  
Account: COUDES

Project: CH

**CERTIFICATE OF ANALYSIS WH12235269**

**CERTIFICATE COMMENTS**

**ANALYTICAL COMMENTS**

Applies to Method:

Gold determinations by this method are semi-quantitative due to the small sample weight used (0.5g).  
ME-MS41L