



Energy, Mines and
Resources Canada
Geological Survey of Canada
100 West Pender, Vancouver
V6B 1R8

Énergie, Mines et
Ressources Canada
Commission géologique du Canada
100, ouest, rue Pender, Vancouver
V6B 1R8

675106
Atlin Gold
104N/12

Your file Votre référence

Our file Notre référence

1015/85-

Gina Lecheminant
BSc
601 Booth
Ottawa K1A0E8

Dear Gina:

Here is a copy of ICP analyses of the
suite I sent you in early December. They
may be useful in your mineralogical
determinations. The 'CS' suite are greenschists
after andesite or basalt. The 'SUP' suite are
altered ultramafics. SiO₂ and H₂O would have
been useful, as well as CO₂ but my analytical
budget is limited. David Newton, the student
working on a BSc thesis on sthen alteration,
is anxious to see the XRD results.

Best regards

Canada

Kenneth M. Dawson



Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
VANCOUVER OFFICE
100 WEST PENDER STREET
VANCOUVER B.C.
V6B 1R8

CERT. # : A8418481-001-A
INVOICE # : I8418481
DATE : 10-JAN-85
P.O. # : NONE
740098

ATTN: DR. K.M. DAWSON

Sample description	P ppm (ICP)	Ni ppm (ICP)	Ba ppm (ICP)	Fe % (ICP)	Mn ppm (ICP)	Cr ppm (ICP)	Mg % (ICP)	Al % (ICP)	Ca % (ICP)	Ti % (ICP)	Sr ppm (ICP)	Na % (ICP)	K % (ICP)										
84-1A	25	1360	70	3.80	1700	1770	8.80	1.06	8.59	0.017	167	0.10	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1C	<10	1370	40	3.39	465	1650	13.80	0.99	0.99	0.014	38	0.19	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1G	165	1230	40	3.79	960	1800	11.00	1.95	4.79	0.042	108	0.17	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CS-5	485	68	120	5.96	1080	190	3.21	7.87	3.24	0.678	103	2.56	1.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CS-6	455	48	60	5.08	650	150	2.67	7.54	3.09	0.665	123	2.71	0.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CS-7	345	52	30	5.20	1130	155	3.51	6.27	7.26	0.545	93	2.16	0.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CS-8	320	58	45	5.01	825	190	3.85	6.79	5.02	0.545	87	2.44	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CS-9	125	40	90	5.19	975	145	3.04	6.67	4.97	0.549	131	2.77	2.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DY 2953	125	193	120	1.30	380	350	6.79	0.73	8.85	0.027	1120	0.18	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DY 2954	<10	645	70	2.53	500	1360	12.90	0.51	1.33	0.006	159	0.27	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DY 2966	<10	1070	20	2.67	1030	1330	14.10	0.37	0.17	0.005	8	0.26	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DY 2967	<10	875	65	2.51	485	1160	12.10	0.47	0.69	0.004	44	0.18	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SG-1	245	79	340	5.02	970	165	3.73	6.00	4.69	0.664	145	2.59	1.83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SUP-2	<10	1090	65	2.22	390	990	11.00	0.48	2.83	0.003	128	0.10	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SUP-3	<10	990	30	2.84	530	865	14.80	0.32	0.13	0.003	4	0.22	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SUP-4	<10	1150	20	2.87	505	1420	15.70	0.44	0.16	0.006	3	0.23	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SUP-5	<10	815	25	3.06	405	1270	15.80	0.24	0.62	0.002	22	0.16	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SUP-6	<10	550	10	2.66	295	1190	15.40	0.18	0.23	0.002	6	0.06	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Certified by *[Signature]*

SYSTEMS BUSINESS FORMS LIMITED VANCOUVER TR2010940



Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

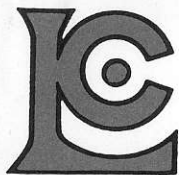
100 WEST PENDER STREET
VANCOUVER, B.C.
V6B 1R8

CERT. # : A8510592-001-A
INVOICE # : 18510592
DATE : 22-FEB-85
P.O. # : NONE
740098

ATTN: DR. K. M. DAWSON CC: D. NEWTON

Sample description	P ppm (ICP)	Ni ppm (ICP)	Ba ppm (ICP)	Fe % (ICP)	Mn ppm (ICP)	Cr ppm (ICP)	Mg % (ICP)	Al % (ICP)	Ca % (ICP)	Ti % (ICP)	Sr ppm (ICP)	Na % (ICP)	K % (ICP)										
84-1B	25	1280	15	2.87	435	1800	12.80	0.79	1.42	0.010	38	0.06	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1F	160	1080	65	2.93	1790	1320	6.61	1.57	12.00	0.045	230	0.05	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1J	275	930	30	3.09	1170	1210	5.75	2.12	11.20	0.057	220	0.02	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D 40	25	1690	<10	3.70	525	1640	28.00	0.31	0.16	0.007	3	0.06	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Certified by 



Chemex Labs Ltd.

•Analytical Chemists •Geochemists •Registered Assayers

212 Brooksbank Ave.
North Vancouver, B.C.
Canada V7J 2C1

Telephone: (604) 984-0221
Telex: 043-52597

CERTIFICATE OF ANALYSIS

TO : GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

100 WEST PENDER STREET
VANCOUVER, B.C.
V6B 1R8

CERT. # : A8510592-001-A
INVOICE # : I8510592
DATE : 22-FEB-85
P.O. # : NONE
740098

ATTN: DR. K. M. DAWSON CC: D. NEWTON

Sample description	P ppm (ICP)	Ni ppm (ICP)	Ba ppm (ICP)	Fe % (ICP)	Mn ppm (ICP)	Cr ppm (ICP)	Mg % (ICP)	Al % (ICP)	Ca % (ICP)	Ti % (ICP)	Sr ppm (ICP)	Na % (ICP)	K % (ICP)										
84-1B	25	1280	15	2.87	435	1800	12.80	0.79	1.42	0.010	38	0.06	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1F	160	1080	65	2.93	1790	1320	6.61	1.57	12.00	0.045	230	0.05	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
84-1J	275	930	30	3.09	1170	1210	5.75	2.12	11.20	0.057	220	0.02	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
D 40	25	1690	<10	3.70	525	1640	28.00	0.31	0.16	0.007	3	0.06	<0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Certified by *[Signature]*

SYSTEMS BUSINESS FORMS LIMITED VANCOUVER TR2010940