TABLE 1: Averaged electron probe analyses, Bathurst area
Abbreviations are as follows: cpx-clinopyroxene, amph-amphibole, chl-chlorite, epi-epidote, pump-pu
kfsp-microcline, stii-stilpnomelane, sph-sphene, mgt-magnetite, ilm-ilmenite, gar-garnet, car-car
rim and core compositions shown by (r)- rim and (c)-core. The number of analyses averaged is

Unit	Fournier nappe				
SAMPLE	VL062				
MINERAL	amph	plag	epi	chl	pump
n	3	4	3	4	2
SIO2	50.63	67.21	35.59	27.56	36.45
TIO2	0.18	0	0.03	0.03	4.1
AL2O3	4.52	20.01	22.74	18.27	17.43
FEO	12.38	0.21	12.61	21.17	10.69
MNO	0.24	0	0.16	0.32	0.15
MGO	14.87	0	2.58	17.6	0.49
CAO	11.54	0.07	19.18	0.2	24.75
NA2O	0.55	11.5	0.03	0.03	0.04
K2O	0.1	0.02	0.01	0.02	0.02
CR2O3	0.06		0.22	0.17	0.05
BAO	0.02	0.02	0.07	0.04	0
SRO		0.22			
F	0.13		0.07	0.23	0
CL	0.03		0.02	0.02	0.02
TOTAL	95.24	99.27	93.31	85.66	94.19

Analyses from Trczienski et al. (1984)

Standard cells are calculated by reducing the analysis to the number of charges, followed by reductio
iron. (The more usual number of 'oxygens' is the half the number of charges.)

Si	7.41	2.96	2.93	2.92	6.04
Ti	0.02	0	0	0	0.51
Al	0.78	1.04	2.2	2.28	3.41
Fe3+Cr	0.57	0.01	0.87	0	0.5
Fe2	0.95	0	0	1.88	0.98
Mn	0.03	0	0.01	0.03	0.02
Mg	3.24	0	0.32	2.78	0.12
Ca+Ba+Sr	1.81	0	1.69	0.02	4.4
Na	0.16	0.98	0	0.01	0.01
K	0.02	0	0	0	0.01
Charges	46	16	25	28	49
Cations	13*	5	8	10	16

*ignoring Na+K

Calculated pressure and temperature from THERMOCALC 3.25
(Error limits are 1 σ calculated by propagation of uncertainties in analyses and thermodynamic data)

P (kbar)	4.6+/-1.7
T C	376+/-47

mpellyite, plag-plagioclase, phn-phengite,
bonate, scap-scapolite
given by the value of n

Fournier nappe
VL078

amph	plag	epi	chl	phn	amph
6	4	5	4	3	4
51.56	66.64	36.83	26.34	36.81	51.16
0.05	0	0.04	0.05	0.96	0.08
2.41	20.17	21.53	18.74	14.7	1.37
14.56	0.21	13.7	23.55	19.24	11.17
0.26	0	0.18	0.26	0.12	0.29
14.46	0	0.06	17.49	11.77	16.74
12.51	0.64	22.96	0.07	0.07	12.93
0.4	11.09	0.07	0.03	0.07	0.23
0.07	0.1	0	0.02	6.1	0.03
0.06		0.02	0.24	0.78	0.06
0.07	0.02	0.1	0.05	0.16	0.05
	0.03				
0.15		0	0.21	0.53	0
0.04		0.01	0.02	0	0.02
96.59	98.88	95.48	87.07	91.32	94.13

n to the number of cations by oxidizing

7.58	2.95	2.99	2.78	2.9	7.61
0.01	0	0	0	0.06	0.01
0.42	1.05	2.06	2.33	1.36	0.24
0.33	0	0.93	0.04	0	0.32
1.46	0.01	0	2.04	1.27	1.07
0.03	0	0.01	0.02	0.01	0.04
3.17	0	0.01	2.76	1.38	3.71
1.97	0.03	2	0.01	0.01	2.06
0.11	0.95	0.01	0.01	0.01	0.07
0.01	0.01	0	0	0.61	0.01
46	16	25	28	22	46
13*	5	8	10	7	13

4.8+/1.1
363+/-36

Fournier nappe
WS140

plag	epi	phn	chl	scap	cpx
5	3	3	4	1	5
67.34	38.14	52.5	26.49	47.38	50.98
0	0.04	0	0.04	0.01	0.29
19.86	25.35	29.1	19.07	24.83	2
0.31	8.27	2.38	20.42	2.02	8.66
0	0.12	0.04	0.4	0.27	0.13
0	0.02	3.51	18.16	1.73	16.06
0.12	23.25	0.09	0.24	15.82	19.28
11.42	0.09	0.16	0.03	3.1	0.23
0.07	0.05	6.09	0.02	0.13	0
	0.01	0.02	0.16	0	0.07
0.03	0.04	0.01	0.01	0.14	0.04
0.08					
	0.08	0.16	0.16	0.1	0.07
	0.01	0.02	0.01	0.02	0
99.24	95.46	94.08	85.22	95.54	97.83
2.97	3.04	3.44	2.82	7.26	1.92
0	0	0	0	0	0.01
1.03	2.38	2.25	2.39	4.48	0.09
0.01	0.54	0	0	0	0.06
0	0.01	0.13	1.81	0.26	0.21
0	0.01	0	0.04	0.04	0
0	0	0.34	2.88	0.39	0.9
0.01	1.99	0.01	0.03	2.6	0.78
0.98	0.01	0.02	0.01	0.92	0.02
0	0.01	0.51	0	0.03	0
16	25	22	28	50	12
5	8	7	10	16	4

(no intersection)

Fournier nappe
WS443

plag	epi	phn	pump	kfsp	amph
6	4	4	3	2	4
67.7	37.18	46.55	32.61	65.58	53.6
0	0.06	0.03	0.01	0	0.03
20.15	21.68	29.23	19.48	19.08	1.45
0.08	12.76	6.73	13.08	0.1	13.33
0	0.04	0.05	0.12	0	0.22
0	0.25	3.96	6.45	0	14.78
0.5	23.14	0.02	14.33	0.07	10.77
10.93	0	0.06	0.03	3.7	1.16
0.17	0.01	6.15	0.01	12.44	0.08
0	0.02	0	0.03	0	0.03
0.06	0.06	0	0.03	0.17	0.03
0.11				0.07	
0	0	0	0.4	0	0.04
0	0	0	0.01	0	0.01
99.7	95.2	92.78	86.6	101.21	95.53
2.97	3.02	3.19	5.69	2.97	7.85
0	0	0	0	0	0
1.04	2.07	2.36	4.01	1.02	0.25
0	0.87	0	1.62	0	0.3
0	0	0.39	0.29	0	1.33
0	0	0	0.02	0	0.03
0	0.03	0.41	1.68	0	3.23
0.02	2.01	0	2.68	0	1.69
0.93	0	0.01	0.01	0.33	0.33
0.01	0	0.54	0	0.72	0.02
16	25	22	49	16	46
5	8	7	16	5	13*

(no intersection)

	Fournier nappe VL654			Fournier nappe GW025
plag	epi	chl	sph	amph
5	5	4	2	4
68.66	38.7	25.7	27.48	48.53
0	0.19	0.01	38.7	0.08
19.46	22.28	18.26	0.88	6.73
0.09	11.13	22	0.54	15.06
0	0.09	0.29	0.05	0.27
0	0.18	17.33	0.1	13.71
0.04	22.59	0.12	28.48	12.15
11.59	0.63	0	0.05	0.96
0.04	0.01	0.01	0.08	0.19
0	0.04	0.01	0.08	0.19
0.05	0.04	0.01	0.09	
0				
0	0.08	0.34	0.5	
0	0.01	0.01	0	
99.94	95.95	84.1	97.03	97.87

3	3.1	2.8	0.94	7.02
0	0.01	0	0.99	0.01
1	2.1	2.35	0.04	1.15
0	0.74	0.02	0.02	0.72
0	0	1.99	0	1.1
0	0.01	0.03	0	0.03
0	0.02	2.82	0.01	2.95
0	1.94	0.01	1.04	1.88
0.98	0.1	0	0	0.27
0	0	0	0	0.04
16	25	28	10	46
5	8	10	3	13*

5.2+/-0.7
375+/-21

Blueschist sliver
TCH#

amph(r)	amph(c)	epi	chl	phn	plag
1	1	1	1	1	1
53.92	53.84	37.53	26.67	48.25	67.72
0.67	0	0	0	0.25	0.05
6.94	3.27	26.27	19.15	23.53	19.57
17.87	13.34	7.34	24.25	0	0.69
0.25	0	1.35	0.37	7.2	0
8.57	14.89	1.18	16.88	4.34	0.14
1.73	10.82	23.09	0.2	0.19	0.25
6.94	2.11	0	0.82	0.22	11.24
0.16	0.07	0	0	8.15	0
97.05	98.34	96.76	88.34	92.13	99.66
7.74	7.69	2.96	2.79	3.39	2.98
0.07	0	0	0	0.01	0
1.17	0.55	2.44	2.36	1.95	1.01
0.7	0.17	0.49	0	0	0
1.44	1.43	0	2.12	0	0.03
0.03	0	0.09	0.03	0.43	0
1.83	3.17	0.14	2.63	0.45	0.01
0.27	1.66	1.95	0.02	0.01	0.01
1.93	0.58	0	0.17	0.03	0.96
0.03	0.01	0	0	0.73	0
46	46	25	28	22	16
13*	13*	8	10	7	5

7.2+/-1.2
365+/-35

Blueschist sliver
VL233

amph(r)	amph(c)	plag	epi	phn	chl	stil
4	2	5	4	3	4	2
52.48	45.88	67.52	36.04	47.55	25	46.77
0.05	0.16	0	0.07	0.17	0.02	0.03
6.33	7.99	19.9	22.01	24.07	18.11	8.97
21.23	22.62	0.13	13.25	6.98	28.09	18.8
0.14	0.19	0	0.17	0.03	0.39	1.7
6.81	7.42	0	0.01	3.03	14.23	7.77
1.62	6.8	0.05	22.17	0.03	0.05	0.19
5.95	3.84	11.56	0.17	0.16	0.05	0.04
0.03	0.26	0.05	0.01	7.34	0.03	1.42
0.02	0.03		0.04	0.02	0.03	0.03
0.02	0.12	0.04	0.06	0.2	0.03	1.07
		0.04				
0.05	0.09		0.02	0.12	0.09	0.22
0.02	0.03		0.01	0.01	0.02	0.01
94.76	95.42	99.28	94.04	89.71	86.14	87.01

7.75	6.97	2.97	2.97	3.41	2.73	7.97
0.01	0.02	0	0	0.01	0	0
1.1	1.43	1.03	2.14	2.04	2.34	1.8
1.16	1.18	0.01	0.91	0	0.16	0
1.47	1.69	0	0	0.42	2.41	2.68
0.02	0.03	0	0.01	0	0.04	0.25
1.5	1.68	0	0	0.32	2.32	1.97
0.26	1.11	0	1.96	0	0.01	0.03
1.7	1.13	0.99	0.03	0.02	0.01	0.01
0.01	0.05	0	0	0.67	0	0.31
46	46	16	25	22	28	47.63
13*	13*	5	8	7	10	15.63

7.2+/-1.3	7.2+/-1.4
375+/-43	442+/-76

Blueschist sliver
VL495

amph	epi	chl	plag	plag
5	3	4	4	5
53.62	35.42	26.44	67.71	69.55
0.06	0.1	0.05	0	0.02
4.42	21.46	18.39	19.66	19.01
19.75	14.43	22.26	0.12	0.23
0.15	0.24	0.43	0	0
8.93	0.03	18.03	0	0
0.88	22.5	0.05	0.03	0.05
6.11	0.02	0.01	11.49	11.17
0.02	0.01	0.01	0.04	0.05
0.04	0.03	0.18		
0.02	0.08	0.02	0.04	
			0.04	
0.13	0	0.08		
0.01	0	0.01		
94.12	94.31	85.97	99.12	100.08

7.85	2.92	2.81	2.98	3.03
0.01	0.01	0	0	0
0.76	2.09	2.3	1.02	0.98
1.51	1	0.04	0	0
0.9	0	1.93	0.01	0.01
0.02	0.02	0.04	0	0
1.95	0	2.86	0	0
0.14	1.99	0.01	0	0
1.73	0	0	0.98	0.94
0	0	0	0	0
46	25	28	16	16
13*	8	10	5	5

7.2+/-0.6
358+/-17

Blueschist sliver
VL331

epi(c)	epi(r)	amph(c)	amph(r)	chl	sph	mgt
2	3	3	3	4	2	2
37.59	37.37	53.33	55.55	27.31	30.87	0.46
0	0	0.04	0.03	0.1	35.89	1.11
20.07	20.6	4.98	4.74	18.82	2.3	0
16.29	14.45	20.84	21.14	23.55	2.14	92.43
0	0	0.19	0.28	0.49	0.07	0
0	0.25	7.49	8.05	16.38	0.35	0
22.92	22.94	0.84	0.97	0.03	28.41	0.31
0	0	6.67	7.04	0.26	0.1	0
0	0	0	0.06	0.52	0.01	0
96.87	95.61	94.38	97.86	87.46	100.14	94.31
3.03	3.03	7.88	7.93	2.87	1.01	0.02
0	0	0	0	0.01	0.88	0.03
1.9	1.97	0.87	0.8	2.33	0.09	0
1.05	0.97	1.19	1.08	0	0.06	1.9
0.05	0.01	1.39	1.44	2.07	0	1.04
0	0	0.02	0.03	0.04	0	0
0	0.03	1.65	1.71	2.57	0.02	0
1.98	1.99	0.13	0.15	0	0.99	0.01
0	0	1.91	1.95	0.05	0.01	0
0	0	0	0.01	0.07	0	0
25	25	46	46	28	10	8
8	8	13*	13*	10	3	3

7.5+/-0.7
370+/-39

Blueschist sliver

'

VL642

amph	plag	epi	phn	chl	sph
4	5	5	3	6	3
53.08	68.35	36.11	49	25.13	30.2
0.04	0	0.06	0.04	0.02	18.12
5.24	19.65	21.08	25.79	17.68	3.78
21.38	0.07	13.69	6.18	27.71	1.7
0.09	0	0.17	0.02	0.25	0.01
6.72	0	0.01	3.22	13.63	0.13
0.81	0.02	22.86	0.09	0.07	27.97
6.14	11.65	0.02	0.1	0.03	0.36
0.02	0.03	0.01	6.98	0.01	0.18
0.01	0	0.02	0.02	0.01	0.02
0.02	0.05	0.04	0.23	0.05	0.35
	0.03				
0.19	0	0.04	0.62	0.1	0.31
0	0	0.01	0	0.01	0.01
93.73	99.84	94.1	92.25	84.69	83.12

7.91	2.99	2.98	3.4	2.8	1.19
0.01	0	0	0	0	0.54
0.92	1.01	2.05	2.11	2.32	0.18
1.22	0	0.95	0	0.04	0.06
1.45	0	0	0.36	2.54	0
0.01	0	0.01	0	0.02	0
1.49	0	0	0.33	2.27	0.01
0.13	0	2.02	0.01	0.01	1.18
1.77	0.99	0	0.01	0.01	0.03
0	0	0	0.62	0	0.01
46	16	25	22	28	10
13*	5	8	7	10	3

7.1+/-2.0

373+/-65

				Campbell Brook schist	
					WS341
mgt	cpx	cpx	amph	plag	epi
3	3	2	5	4	4
0.1	50.85	46.64	52.95	67.32	34.83
0.28	0.25	2.13	0.06	0	0.21
0.05	2.21	4.68	2.48	19.06	19.67
87.82	18.3	10.22	22.08	0.23	16.64
0	0.29	0.22	0.16	0	0.32
0.04	5.74	12.49	8.5	0	0.19
0.07	11.77	19.96	2.53	0.04	20.44
0.01	6.73	0.69	5.43	11.64	0.05
0	0.12	0.02	0.11	0.04	0.11
0	0.03	0.03	0.02	0	0
0	0.04	0.04	0.02	0.01	0.04
				0.06	
0.01	0.15	0.15	0.15	0	0.16
0.02	0.01	0	0.01	0	0.02
88.4	96.48	97.28	94.5	98.38	92.66
0	1.96	1.8	7.89	2.99	2.94
0.01	0.01	0.06	0.01	0	0.01
0	0.1	0.21	0.44	1	1.96
1.97	0.47	0.13	1.36	0.01	1.16
1.01	0.13	0.21	1.39	0	0.02
0	0.01	0.01	0.02	0	0.02
0	0.33	0.72	1.89	0	0.02
0	0.49	0.82	0.4	0	1.85
0	0.5	0.05	1.57	1	0.01
0	0.01	0	0.02	0	0.01
8	12	12	46	16	25
3	4	4	13*	5	8
				7.4+/-3.2	
				410+/-72	

chl	sph	mgt	gar	cpx	amph
5	2	2	1	4	5
26.07	32.04	0.6	34.1	47.97	52.13
0.04	30.67	10.28	0	1.87	0.03
17.34	1.93	0.42	0.36	4	3.1
25.83	3.6	79.46	27.82	12.71	24.61
0.39	0.05	0.02	0.11	0.36	0.4
15.16	1.35	0.09	0	10.22	7.01
0.07	26.1	0.21	33.33	18.19	1.56
0.02	0.47	0.02	0.06	2.18	6.18
0.04	0.02	0.05	0	0.01	0.03
0.02	0.03	0.12	0	1.03	0
0.01	0.14	0.1	0.01	0.02	0.02
0.37	0.45	0.09	0.29	0.07	0.18
0.02	0	0.01	0.01	0	0
85.4	96.84	91.46	96.09	98.61	95.23
2.86	1.08	0.02	2.93	1.83	7.78
0	0.78	0.31	0	0.05	0
2.24	0.08	0.02	0.04	0.18	0.54
0	0.1	1.32	2	0.18	1.61
2.37	0	1.31	0	0.22	1.46
0.04	0	0	0.01	0.01	0.05
2.48	0.07	0.01	0	0.58	1.56
0.01	0.94	0.01	3.07	0.74	0.25
0	0.03	0	0.01	0.16	1.79
0.01	0	0	0	0	0.01
28	10	8	24	12	46
10	3	3	8	4	13*

Campbell Lake schist

	WS339				
plag	epi	chl	sph	mgt	ilm
6	4	4	3	2	2
68.03	36.27	25.52	30.55	1.64	0
0	0.77	0.03	29.83	0.75	47.97
19.61	19.93	16.78	2.65	0.14	0.53
0.06	14.36	27.21	3.71	86.49	35.25
0	0.43	1.02	0.05	0.06	13.7
0	0.01	13.78	0	0.01	0.08
0.15	21.47	0.09	27.36	0.43	0.09
11.65	0.04	0.05	0.63	0.06	0.01
0.06	0.03	0.01	0.02	0	0.01
0	0.02	0.03	0.04	0.02	0.06
0.02	0.06	0.04	0	0	0.02
0.05					
0	0.07	0.7	0.42	0	0
0	0.01	0.02	0	0.03	0.01
99.62	93.44	85.28	95.26	89.63	97.73

2.99	3.03	2.85	1.05	0.07	0
0	0.05	0	0.77	0.02	0.92
1.01	1.96	2.21	0.11	0.01	0.02
0	0.9	0.05	0.11	1.82	0.14
0	0.11	2.5	0	1.06	0.62
0	0.03	0.1	0	0	0.3
0	0	2.3	0	0	0
0.01	1.92	0.01	1.01	0.02	0
0.99	0.01	0.01	0.04	0.01	0
0	0	0	0	0	0
16	25	28	10	8	6
5	8	10	3	3	2

7.3+/-2.5
410+/-67

Campbell Brook schist

WS354

amph	plag	epi(c)	ep(r)	chl	sph
6	5	2	2	4	3
51.22	68.34	38.22	38.73	28.11	29.26
0.44	0	0	0.21	0.07	35.22
3.69	19.41	21.65	22.1	16.98	1.99
15.89	0.16	14.12	13.44	22.96	1.45
0.2	0	0	0	0.33	0.02
13.21	0	0.19	0	16.19	0.24
8.53	0.06	23.39	23.6	0.38	27.87
1.95	11.85	0	0	0.19	0.04
0.09	0.05	0	0	0.03	0.02
0.04	0	0	0	0.09	0.03
0	0			0.01	0.09
	0				
0.07	0			0.96	0.28
0	0			0.02	0
95.34	99.86	97.57	98.08	86.31	96.51

7.47	2.99	3.03	3.05	3.01	0.99
0.05	0	0	0.01	0.01	0.9
0.64	1	2.02	2.05	2.14	0.08
1.08	0.01	0.92	0.81	0	0.04
0.86	0	0.02	0.07	2.06	0
0.03	0	0	0	0.03	0
2.87	0	0.02	0	2.59	0.01
1.33	0	1.99	1.99	0.04	1.01
0.55	1.01	0	0	0.04	0
0.02	0	0	0	0	0
46	16	25	25	28	10
13*	5	8	8	10	3

6.3+/-0.9
396+/-44

California Lakes, nappe 3

WS448

plag	chl	epi(c)	epi(r)	sph	amph(c)	amph(r)
6	4	3	3	4	4	4
68.27	26.52	37.27	37.17	31.48	54.94	54.11
0.02	0	0.04	0.09	30.91	0.2	0.12
19.72	17.26	20.75	20.47	3.5	2.57	4.08
0.14	27.59	16.19	16.65	4.67	24.99	24.34
0	1.06	0.5	0.15	0.04	0.31	0.44
0	14.48	0.08	0.25	0.1	7.16	7
0	0.1	23.59	23.55	28.91	1.51	1.33
10.96	0.29	0	0.19	0.06	6.36	6.12
0.31	0	0.04	0	0.2	0.09	0.58
99.42	87.3	98.46	98.52	99.87	98.13	98.12
3	2.87	2.96	2.95	1.03	7.94	7.8
0	0	0	0.01	0.76	0.02	0.01
1.02	2.2	1.94	1.92	0.14	0.44	0.69
0	0	1.08	1.11	0.13	1.37	1.45
0.01	2.49	0	0	0	1.65	1.48
0	0.1	0.03	0.01	0	0.04	0.05
0	2.33	0.01	0.03	0.01	1.54	1.5
0	0.01	2.01	2	1.01	0.23	0.21
0.93	0.06	0	0.03	0	1.78	1.71
0.02	0	0	0	0.01	0.02	0.11
16	28	25	25	10	46	46
5	10	8	8	3	13*	13*

6.3+/-0.7	6.3+/-0.8
367+/-31	370+/-33

nappe 3	California Lakes block, nappe 1		
GW133	VL020		
amph	kfsp	plag	phn
3	3	5	4
54.3	64.12	66.65	48.16
0.1	0	0	0.22
4.09	17.79	18.79	23.86
23.35	0.04	0.29	5.46
0.19	0	0	0.07
7.76	0	0	2.1
0.92	0	0.01	0.02
7.59	0.26	12.12	0.31
0.01	16.5	0.69	10.89
0.06			
98.37	98.71	98.55	91.09
7.8	3.01	2.98	3.44
0.01	0	0	0.01
0.69	0.98	0.99	2.01
1.28	0	0.01	0
1.53	0	0	0.33
0.02	0	0	0
1.66	0	0	0.22
0.14	0	0	0
2.11	0.02	1.05	0.04
0	0.99	0.04	0.99
46	16	16	22
13*	5	5	7
	(no intersection)		

California Lakes block, nappe 1 California Lake

	VL022				
plag	ksp	chl	phn	epi	amph
PVL022	KVL022	LVL022	VVL022	3	4
68.42	64.98	24.43	51.25	35.96	52.37
0	0	0.02	0.36	0.06	0.06
18.99	18.51	18.85	24.82	20.19	3.88
0.07	0.03	27.58	4.48	14.93	18.29
0	0	0.57	0.04	0.17	0.19
0	0	14.51	2.28	0.01	10.03
0.03	0.05	0.06	0.02	22.69	4.16
11.51	0.38	0.05	0.02	0.03	5.25
0.09	15.95	0.06	11.09	0.01	0.07
				0.05	0.05
				0.02	0.01
				0.02	0.13
				0.01	0.01
99.11	99.9	86.13	94.34	94.14	94.5
3.01	3	2.66	3.5	2.98	7.79
0	0	0	0.02	0	0.01
0.99	1.01	2.42	2	1.97	0.68
0	0	0.23	0	1.03	0.87
0	0	2.29	0.26	0	1.4
0	0	0.05	0	0.01	0.02
0	0	2.36	0.23	0	2.22
0	0	0.01	0	2.01	0.66
0.98	0.03	0.01	0	0	1.51
0.01	0.94	0.01	0.97	0	0.01
16	16	28	22	25	46
5	5	10	7	8	13*

es block, nappe 1 California Lake

VL595					
chl	carb	mgt	sph	amph(c)	amph(r)
4	1	2	3	3	4
26.01	0.08	0.44	28.89	52.47	51.08
0.02	0.01	0.18	36.04	0.05	0.03
18.53	0.03	0.06	1.27	4.81	2.24
22.02	0.52	90.23	1.43	22.12	19.68
0.39	0.82	0.02	0.05	0.2	0.3
18	0.22	0.05	0.31	5.84	9.5
0.07	62.48	0.23	28.13	2.22	7.79
0.03	0.01	0.1	0.07	5.79	2.56
0.01	0.01	0.02	0.07	0.13	0.96
0.05	0.04	0.14	0.09		
0.03	0.04	0.08	0		
0.27	0	0.06	0.18		
0.01	0.01	0	0		
85.44	64.26	91.59	96.53	94.96	94.49
2.78	0	0.02	0.98	7.94	7.86
0	0	0.01	0.92	0.01	0
2.34	0	0	0.05	0.86	0.41
0.07	0	1.96	0.04	0.6	0.22
1.9	0.01	0.99	0	2.36	2.36
0.04	0.01	0	0	0.03	0.04
2.87	0.01	0	0.02	1.32	2.18
0.01	0.98	0.01	1.03	0.36	1.28
0.01	0	0.01	0.01	1.7	0.76
0	0	0	0	0.03	0.19
28	2	8	10	46	46
10	1	3	3	13*	13*

(no intersection) 6.5+/-0.9 6.5+/-1

371+/-26 397+/-37

es block, nappe 1 California Lake

VL021

plag	epi	chl	cpx	amph	plag
3			4	5	5
67.05	36.61	25.01	52.36	52.93	68.38
0.01	0.08	0.15	0.03	0.06	0
19.09	21	16.5	2.13	1.85	19.65
0.18	15.33	26.86	18.62	19.68	0.16
0.01	0.01	0.39	0.24	0.26	0
0.02	0.09	12.65	5.71	10.4	0
0.33	21.87	0.01	10.36	4.35	0.04
11.74	0	0.2	7.78	4.8	11.72
0.74	0.16	0.02	0.01	0.08	0.08
			0.07	0.04	0
			0.01	0.03	0.02
					0.07
			0.04	0.12	0
			0	0.01	0
99.17	95.17	84.3	97.36	94.61	100.11
2.98	3.02	2.82	1.99	7.88	2.99
0	0.01	0.01	0	0.01	0
1	2.04	2.19	0.1	0.33	1.01
0.01	0.95	0.19	0.5	1.12	0.01
0	0.01	2.58	0.09	1.33	0
0	0	0.04	0.01	0.03	0
0	0.01	2.12	0.32	2.31	0
0.02	1.93	0	0.42	0.69	0
1.01	0	0.04	0.57	1.39	0.99
0.04	0.02	0	0	0.01	0
16	25	28	12	46	16
5	8	10	4	13*	5

es block, nappe 1

WS141

phn	chl	sph	mgt	cpx	plag
4	5	3	2	4	5
47.38	27.66	30.22	0.13	46.68	68.39
0.07	0.03	34.78	1.03	2.61	0
21.43	17.41	2.97	0.05	6.9	19.12
8.01	22.5	1.7	89.09	9.71	0.26
0.07	0.54	0.09	0.04	0.2	0.07
5.96	17.29	0.2	0.03	12.67	0
0.13	0.06	28.4	0.21	21.69	0.1
0.01	0.03	0.05	0.03	0.48	11.37
6.87	0.06	0.02	0.02	0	0.01
1.38	0.18	0.01	0.03		
0	0.03	0.19	0.03		
0.43	0.11	0	0.16		
0	0.01	0.01	0		
91.74	85.92	98.59	90.86	100.94	99.32
3.37	2.94	1	0.01	1.73	3.01
0	0	0.87	0.03	0.07	0
1.8	2.18	0.12	0	0.3	0.99
0	0	0.05	1.93	0.13	0
0.48	2	0	1.02	0.17	0.01
0	0.05	0	0	0.01	0
0.63	2.74	0.01	0	0.7	0
0.01	0.01	1.01	0.01	0.86	0.01
0	0.01	0	0	0.03	0.97
0.62	0.01	0	0	0	0
22	28	10	8	12	16
7	10	3	3	4	5

6.8+/-1.6

386+/-14

California Lakes block, nappe 1 California Lake

WS179 '

pump	epi(r)	epi(c)	chl	stil	amph(c)
3	3	3	5	2	3
35.56	37.76	37.49	26	46.43	52
0.01	0.05	0.05	0.02	0.24	1.63
21.73	22.97	22.97	18.16	5.91	2.09
8.38	13.12	13.12	33.05	27.18	14.68
0.15	0.32	0.32	0.43	2.1	0.25
2.36	0.23	0.23	11.66	7.21	13.71
23.04	24.51	24.51	0.01	0.44	11.33
0.27	0.23	0.23	0.38	0.18	1.69
0.01	0.01	0.01 98.93	0.08	3.39	0.19
91.51	99.2		89.79	93.08	97.57
5.86	2.95	2.94	2.8	7.72	7.62
0	0	0	0	0.03	0.18
4.22	2.12	2.13	2.31	1.16	0.36
1.14	0.86	0.86	0	0.5	0
0.02	0	0	2.98	3.28	1.8
0.02	0.02	0.02	0.04	0.3	0.03
0.58	0.03	0.03	1.87	1.79	3
4.07	2.06	2.06	0	0.08	1.78
0.09	0.04	0.04	0.08	0.06	0.48
0	0	0	0.01	0.72	0.04
49	25	25	28	47.63	46
16	8	8	10	15.63	13*

3.8+/-2
267+/-37

es block, nappe 1 California Lake

WS181 '

amph(r)	chl	phn	stil	cpx(c)	cpx(r)
3	4	5	3	4	4
50.44	28.47	50.5	45.63	50.12	51.63
2.15	0.21	0	0	1.39	0.89
3.94	17.22	20.19	5.7	3.05	1.51
22.03	28.51	7.87	25.3	11.41	10.94
0.23	0.45	0	1.53	0.28	0.34
7.46	13.02	4.8	6.98	14.28	15.64
4.04	0.2	0.13	0.56	19.06	17.79
5.1	0.55	0	0.61	0.68	0.56
0	0.1	10.16	4.87	0	
95.39	88.73	93.65	71.18	70.27	69.3
7.59	3.02	3.54	7.65	1.86	1.93
0.24	0.02	0	0	0.04	0.03
0.7	2.15	1.67	1.13	0.13	0.07
0.85	0	0	1.19	0.11	0.06
1.92	2.53	0.46	2.36	0.25	0.28
0.03	0.04	0	0.22	0.01	0.01
1.67	2.06	0.5	1.74	0.79	0.87
0.65	0.02	0.01	0.1	0.76	0.71
1.49	0.11	0	0.2	0.05	0.04
0	0.01	0.91	1.04	0	0
46	28	22	47.63	12	12
13*	10	7	15.63	4	4

(no intersection)

es block, nappe 1

WS224					
amph(r)	amph(c)	epi(c)	epi(r)	chl	cpx(c)
3	3	4	4	6	3
52.58	52.92	38.89	37.83	26.88	50.76
0	0	0	0	0.27	1.23
1.53	1.38	22.54	22.52	18.82	2.07
18.18	18.86	12.9	12.42	28.48	10.19
0.25	0.39	0.51	0.93	0.42	0.38
11.34	10.72	0	0	13.08	13.73
11.91	11.41	22.78	22.4	0.19	21.05
0.52	0.78	0	0	0	0.48
0.18		0	0.12	0	0.05
66.49	66.46	47.62	46.22	88.14	99.94
7.88	7.94	3.08	3.04	2.87	1.9
0	0	0	0	0.02	0.04
0.27	0.24	2.1	2.13	2.37	0.09
0	0	0.74	0.81	0	0.08
2.28	2.37	0.11	0.02	2.54	0.24
0.03	0.05	0.03	0.06	0.04	0.01
2.53	2.4	0	0	2.08	0.77
1.91	1.83	1.93	1.93	0.02	0.84
0.15	0.23	0	0	0	0.04
0.03	0	0	0.01	0	0
46	46	25	25	28	12
13*	13*	8	8	10	4

(no intersection)

California Lakes block, nappe 1
WS355

cpx(r)	amph(c)	amph(r)	chl	epi	kfsp	sph
3	5	5	6	4	3	3
50.75	53.08	52.77	26.67	37.24	63.37	29.14
1.15	0.16	0.19	0	0.26	0	36.3
1.83	3.48	3.06	17.68	21.15	17.38	1.51
10.67	26.53	26.66	30.16	14.05	0	1.29
0.28	0.01	0.28	0.28	0	0	0
13.74	6.46	6.06	13.84	0	0	0
21.25	2.93	2.25	0	23.26	0	26.63
0.72	5.69	5.67	0.33	0	1.09	0
0.01	0.12	0.07	0	0	14.6	0
100.4	98.46	97.01	88.96	95.96	96.44	94.87
1.89	7.74	7.79	2.85	3.01	3.02	1
0.03	0.02	0.02	0	0.02	0	0.94
0.08	0.6	0.53	2.23	2.01	0.98	0.06
0.13	1.34	1.5	0.01	0.94	0	0.04
0.2	1.9	1.79	2.69	0.01	0	0
0.01	0	0.04	0.03	0	0	0
0.76	1.41	1.33	2.2	0	0	0
0.85	0.46	0.36	0	2.01	0	0.98
0.05	1.61	1.62	0.07	0	0.1	0
0	0.02	0.01	0	0	0.89	0
12	46	46	28	25	16	10
4	13*	13*	10	8	5	3

6.6+/-1.2
346+/-30

California Lakes block, nappe 1

WS356

stil	plag	epi	amph(c)	amph(r)	chl
2	4	4	5	5	4
45.82	67.21	38.34	53.24	54.89	27.54
0.27	0	0	0	0	0
5.15	20.01	24.41	1.66	1.95	19.27
24.85	0.21	10.15	15.16	15.04	27.19
1.46	0	0.35	0.28	0.29	0.51
7.44	0	0	13.37	13.85	15.07
0.68	0.07	23.77	9.35	10.42	0
0.28	11.5	0	2.33	1.91	0.39
2.4	0.02	0	0	0.18	0
	0.02				
	0.22				
88.35	99.27	97.02	95.39	98.53	89.97
7.98	2.96	3.03	7.86	7.87	2.85
0.04	0	0	0	0	0
1.06	1.04	2.27	0.29	0.33	2.35
0	0.01	0.67	0.36	0.16	0
3.62	0	0	1.51	1.64	2.36
0.22	0	0.02	0.04	0.04	0.05
1.93	0	0	2.94	2.96	2.33
0.13	0	2.01	1.48	1.6	0
0.1	0.98	0	0.67	0.53	0.08
0.53	0	0	0	0.03	0
47.63	16	25	46	46	28
15.63	5	8	13*	13*	10

6.5+/-0.9 6.5+/-0.8

364+/-33 410+/-54

California Lakes block, nappe 1

GW135

phn	plag	gar	stil	chl	amph
4	5	1	3	4	5
50.59	68.66	35.61	47.36	26.35	54.38
0	0	0.02	0.05	0.04	0.06
20.19	19.46	1.3	6.08	16.67	3.6
7.87	0.09	31.2	27.55	28.23	22.46
0	0	0.73	1.86	0.62	0.3
4.8	0	0.46	7.64	14.56	7.96
0.13	0.04	32.37	0.31	0.05	1.87
0	11.59	0.08	0.12	0	6.55
10.16	0.04	0.07	1.26	0.02	0.02
		0.04	0.03	0.1	0.05
	0.05				
93.74	99.94	101.88	91.2	86.64	97.25
3.54	3	2.87	7.9	2.87	7.89
0	0	0	0.01	0	0.01
1.67	1	0.12	1.2	2.14	0.62
0	0	2.1	0	0.1	1.16
0.46	0	0	3.84	2.47	1.57
0	0	0.05	0.26	0.06	0.04
0.5	0	0.06	1.9	2.36	1.72
0.01	0	2.8	0.06	0.01	0.29
0	0.98	0.01	0.04	0	1.84
0.91	0	0.01	0.27	0	0
22	16	24	47.63	28	46
7	5	8	15.63	10	13*

(no intersection)

California Lakes block, Spruce Lake nappe				California Lake
'	GW136			
pump	cpx	cpx	cpx	cpx
3	1	1	1	1
35.97	51.56	51.68	51.26	48.89
0.04	0.82	0.03	0.08	1.52
19.52	3.22	0.97	1.53	3.28
10.18	8.42	17.16	17.6	11.36
0.11	0.19	0.81	0.64	0.26
2.47	14.92	7.66	6.79	12.79
21.91	19.72	20	17.89	20.25
0.47	1.26	2.89	4.51	0.85
0.05	0.02	0.03	0.5	0.03
0.07	0.1	0.1	0.12	0.05
90.79	100.23	101.33	100.92	99.28
6.01	1.89	1.94	1.91	1.84
0.01	0.02	0	0	0.04
3.84	0.14	0.04	0.07	0.15
1.29	0.12	0.28	0.45	0.14
0.14	0.14	0.26	0.1	0.21
0.02	0.01	0.03	0.02	0.01
0.62	0.82	0.43	0.38	0.72
3.92	0.78	0.81	0.72	0.82
0.15	0.09	0.21	0.33	0.06
0.01	0	0	0.02	0
49	12	12	12	12
16	4	4	4	4
(no intersection)				

es block, Spruce Lake nappe			California Lakes block, Spruc		
GW153			91080		
cpx	cpx	amp	plag	kfsp	phn
1	1	4	6	3	4
51.33	52.41	50.09	68.34	64.83	48.62
0.16	0.27	0.38	0	0	0.06
2.92	3.67	3.58	19.13	17.79	22.82
20.17	20.09	24.68	0.36	0.01	11.21
0.31	0.19	0.27	0	0	0.19
4.92	3.99	8.24	0	0	2.78
12.44	10.45	10.05	0.07	0	0.1
7.28	8.87	1.99	10.81	0.25	0.11
0.01	0	0.31	0.64	16.28	10.45
0.07	0.09	0.06			
99.61	100.03	99.65	99.35	99.16	96.34
1.92	1.94	7.42	3.01	3.02	3.38
0.01	0.01	0.04	0	0	0
0.13	0.16	0.63	0.99	0.98	1.87
0.55	0.59	0.63	0	0	0
0.09	0.03	2.43	0.01	0	0.65
0.01	0.01	0.03	0	0	0.01
0.28	0.22	1.82	0	0	0.29
0.5	0.41	1.59	0	0	0.01
0.53	0.64	0.57	0.92	0.02	0.02
0	0	0.06	0.04	0.97	0.93
12	12	46	16	16	22
4	4	13*	5	5	7
(no intersection)			(no intersectio		

ce Lake nappe California Lakes block, Sprur

WS216

chl	pump	pump	plag	kfsp	phn(c)
5	2	2	5	3	2
32.2	35.16	37.41	68.72	65.78	48.62
0.11	0.02	0.02	0	0	0.06
18.55	22.99	25.53	19.34	18.16	22.82
21.06	5.11	6.3	0	0.07	11.21
0.57	0.26	0.11	0	0	0.19
7.01	2.1	0.98	0	0	2.78
0.11	20.88	22.78	0.61	0.19	0.1
0.3	0.05	0.03	11.62	3.49	0.11
3.01	0.06	0.05	0.12	12.51	10.45
82.92	86.63	93.21	100.41	100.2	96.34
3.52	6.09	6.05	2.99	3	3.38
0.01	0	0	0	0	0
2.39	4.69	4.87	0.99	0.98	1.87
0	0.16	0.04	0	0	0
1.92	0.58	0.82	0	0	0.65
0.05	0.04	0.02	0	0	0.01
1.14	0.54	0.24	0	0	0.29
0.01	3.87	3.95	0.03	0.01	0.01
0.06	0.02	0.01	0.98	0.31	0.02
0.42	0.01	0.01	0.01	0.73	0.93
28	49	49	16	16	22
10	16	16	5	5	7

n) 6.0+/-1.6

329+/-64

ne Lake nappe				Tetagouche block, Strachan	
					WS361
phn(r)	sph	chl	amph(c)	amph(r)	epi
2	2	4	3	3	5
47.93	32.19	24.27	55.1	53.27	38.46
0.06	20.93	0	0	0	0
31.49	12.19	21.32	1.54	2.14	21.49
1.44	1.05	28.91	14.04	16.03	14.46
0.01	0.01	0.49	0.39	0.52	0.36
1.74	0.1	10.81	14.31	13.04	0
0	27.56	0.03	11.05	9.87	23.36
0.47	0	0.08	1.14	1.81	0
10.5	0.32	0.08	0.13	0.15	0
93.64	94.35	85.99	97.7	96.83	98.13
3.24	1.08	2.67	7.93	7.77	3.04
0	0.53	0	0	0	0
2.51	0.48	2.77	0.26	0.37	2
0	0.03	0	0.13	0.46	0.92
0.08	0	2.66	1.56	1.5	0.04
0	0	0.05	0.05	0.06	0.02
0.18	0.01	1.78	3.07	2.84	0
0	0.99	0	1.7	1.54	1.98
0.06	0	0.02	0.32	0.51	0
0.91	0.01	0.01	0.02	0.03	0
22	10	28	46	46	25
7	3	10	13*	13*	8
					5.8+/-0.7
					352+/-27

Lake nappe

chl	plag
4	5
27.91	66.97
0	0
17.83	19.34
24.37	0.19
0.75	0.04
16.62	0.03
0.14	0.1
0	11.76
0	0.05
87.62	98.48
2.93	2.98
0	0
2.21	1.01
0	0.01
2.14	0
0.07	0
2.6	0
0.02	0.01
0	1.01
0	0
28	16
10	5