Dézes et al.
Bulletin

Table 1. Garnet rim compositions (12 O basis).

Sample	G1	G2	S1	S2	K1	K2	M1	M2
SiO_2	37.35±0.14	37.32±0.16	36.76±0.19	37.37±0.19	36.87±0.28	37.10±0.15	38.09±0.24	36.58±0.16
TiO_2	0.03±0.01	0.03±0.02	0.02±0.01	0.05±0.03	0.09±0.31	0.03±0.01	0.08±0.03	0.03±0.01
Al_2O_3	21.21±0.08	21.08±0.05	21.05±0.06	21.08±0.12	21.11±0.14	21.17±0.10	21.18±0.06	20.95±0.12
FeO	20.70±0.54	31.90±0.22	35.62±0.60	24.63±1.00	33.25±0.36	33.19±0.39	22.35±0.16	30.07±0.25
MnO	8.52±0.57	2.89±0.08	2.68±0.28	6.87±0.49	3.30±0.62	3.30±0.60	0.43±0.17	11.06±0.23
MgO	0.82±0.07	2.55±0.08	2.83±0.04	1.24±0.13	3.31±0.16	3.63±0.15	1.82±0.11	1.58±0.04
CaO	11.85±0.28	4.87±0.17	1.53±0.23	9.41±0.62	2.58±0.33	2.14±0.20	16.43±0.20	0.55±0.07
Cr_2O_3	0.01±0.01	0.02±0.01	0.01±0.01	0.02±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01
Total	100.50	100.66	100.50	100.69	100.53	100.56	100.39	100.83
Si	2.97	2.98	2.97	2.98	2.96	2.97	2.99	2.97
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Al	1.99	1.99	2.00	1.98	2.00	2.00	1.96	2.00
Fe	1.38	2.13	2.40	1.64	2.23	2.22	1.47	2.04
Mn	0.57	0.20	0.18	0.46	0.22	0.22	0.03	0.76
Mg	0.10	0.30	0.34	0.15	0.40	0.43	0.21	0.19
Ca	1.01	0.42	0.13	0.80	0.22	0.18	1.38	0.05
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sum	8.03	8.02	8.03	8.03	8.04	8.03	8.05	8.01
n*	9.00	14.00	8.00	10.00	23.00	10.00	17.00	16.00

*Average rim compositions based on n analyses. Uncertainties correspond to one standard deviation.

DR2

Table .. Biotite and muscovite rim compositions (11 O basis).

Sample	S1-Bt	K1-Bt	K2-Bt	M2-Bt	S1-Ms	K1-Ms	K2-Ms	M2-Ms
SiO_2	34.97±0.72	35.94±0.21	35.68±0.13	34.59±0.11	45.42±0.28	45.56±0.24	45.91±0.10	45.21±0.06
TiO_2	1.60±0.27	1.82±0.20	1.80±0.34	2.61±0.21	0.41±0.14	0.65±0.13	0.80±0.06	0.77±0.09
Al_2O_3	19.73±0.36	20.07±0.21	19.97±0.23	19.77±0.17	36.45±0.21	35.63±0.31	35.17±0.16	35.97±0.26
FeO	20.07±0.30	18.53±0.23	18.70±0.13	22.11±0.24	0.75±0.08	1.03±0.10	1.09±0.06	1.20±0.05
MnO	0.10±0.04	0.17±0.04	0.20±0.04	0.40±0.05	0.02±0.03	0.02±0.03	0.02±0.02	0.03±0.02
MgO	9.94±0.16	9.81±0.10	9.91±0.09	6.75±0.07	0.47±0.03	0.67±0.07	0.82±0.04	0.47±0.05
CaO	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.02±0.02	0.02±0.01	0.00±0.01	0.01±0.01
Na_2O	0.10±0.04	0.28±0.03	0.26±0.09	0.22±0.02	2.27±0.10	1.13±0.03	1.11±0.03	0.76±0.03
K_2O	8.46±0.35	8.93±0.09	9.39±0.25	9.30±0.07	8.00±0.07	9.73±0.07	9.73±0.04	10.31±0.06
F	0.24±0.03	0.30±0.03	0.24±0.04	0.39±0.02	0.04±0.03	0.08±0.04	0.07±0.05	0.14±0.08
Total	95.19	95.82	96.15	96.14	93.84	94.51	94.72	94.87
Si	2.66	2.70	2.68	2.66	3.04	3.05	3.07	3.03
Ti	0.09	0.10	0.10	0.15	0.02	0.03	0.04	0.04
Al	1.77	1.78	1.77	1.79	2.87	2.81	2.77	2.84
Fe	1.28	1.16	1.18	1.42	0.04	0.06	0.06	0.07
Mn	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	1.13	1.10	1.11	0.77	0.05	0.07	0.08	0.05
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Na	0.01	0.04	0.04	0.03	0.29	0.15	0.14	0.10
K	0.82	0.86	0.90	0.91	0.68	0.83	0.83	0.88
Sum	7.78	7.75	7.80	7.76	7.00	7.00	6.99	7.01
n	8.00	31.00	14.00	14.00	5.00	17.00	7.00	5.00

DR

Table 3. Plagioclase rim compositions (8 O basis).

Sample	G1	G2	S1	S2	K1	K2	M1	M2
SiO_2	48.12±0.97	57.72±0.71	63.46±0.22	53.70±0.83	60.42±0.25	62.18±0.28	44.89±0.48	63.21±0.21
Al_2O_3	32.56±0.45	26.39±0.51	22.65±0.11	29.02±0.44	24.46±0.17	23.47±0.19	34.71±0.24	22.95±0.14
FeO	0.10±0.04	0.15±0.08	0.08±0.06	0.19±0.22	0.07±0.05	0.10±0.05	0.07±0.04	0.05±0.06
MgO	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00	0.01±0.02
CaO	15.72±0.63	8.21±0.59	3.74±0.07	11.25±0.48	5.92±0.20	4.80±0.11	18.25±0.31	3.88±0.14
Na_2O	2.38±0.50	7.19±0.34	9.73±0.08	5.28±0.35	8.45±0.08	9.00±0.14	1.06±0.18	9.46±0.10
K_2O	0.05±0.03	0.05±0.01	0.08±0.02	0.04±0.02	0.11±0.03	0.12±0.02	0.02±0.01	0.30±0.05
Total	98.95	99.72	99.75	99.48	99.44	99.67	99.01	99.82
Si	2.22	2.59	2.81	2.44	2.70	2.77	2.09	2.80
Al	1.77	1.40	1.18	1.55	1.29	1.23	1.91	1.20
Fe	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Mg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca	0.78	0.40	0.18	0.55	0.28	0.23	0.91	0.18
Na	0.21	0.63	0.84	0.47	0.73	0.78	0.10	0.81
K	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02
Sum	5.00	5.02	5.02	5.02	5.02	5.01	5.01	5.01
n	5.00	10.00	8.00	9.00	14.00	10.00	10.00	9.00

DR

Table 4. Hornblende rim compositions (23 O basis).

Sample	G1	G2	S2
SiO_2	43.60±0.34	41.81±0.24	41.37±0.25
TiO_2	0.25±0.03	0.39±0.03	0.35±0.07
Al_2O_3	12.53±0.74	17.76±0.26	16.90±0.48
FeO	18.43±0.35	16.89±0.42	17.94±0.47
MnO	0.55±0.08	0.23±0.06	0.44±0.07
MgO	8.56±0.46	7.65±0.28	6.75±0.22
CaO	11.81±0.23	11.17±0.23	11.49±0.14
Na_2O	0.93±0.08	1.04±0.06	1.42±0.08
K_2O	0.46±0.08	0.34±0.03	0.38±0.07
Cr_2O_3	0.01±0.01	0.02±0.02	0.05±0.06
F	0.46±0.04	0.20±0.04	0.67±0.09
Total	97.59	97.49	97.75
Si	6.59	6.22	6.24
Al	2.23	3.11	3.00
Ti	0.03	0.04	0.04
Cr	0.00	0.00	0.01
Mg	1.93	1.70	1.52
Fe	2.33	2.10	2.26
Mn	0.07	0.03	0.06
Ca	1.91	1.78	1.86
Na	0.27	0.30	0.41
K	0.09	0.06	0.07
Sum	15.45	15.35	15.46
n	5.00	12.00	12.00

DR

Table 5. Cpx rim comp. (6 O basis)

Sample	M1
SiO_2	52.01±0.28
TiO_2	0.04±0.03
Al_2O_3	0.48±0.32
FeO	12.50±0.63
MnO	0.22±0.05
MgO	10.21±0.31
CaO	23.86±0.43
Na_2O	0.12±0.08
K_2O	0.01±0.01
Cr_2O_3	0.02±0.01
F	0.00±0.00
Total	99.49
Si	1.99
Al	0.02
Ti	0.00
Cr	0.00
Mg	0.58
Fe	0.40
Mn	0.01
Ca	0.98
Na	0.01
K	0.00
Sum	3.99
n	10.00