DOI: 10.1590 / 2.317-4889201920180106

Silas Santos Salgado; Fabrício de Andrade Caxito; Glaucia Nascimento Queiroga; Marco Paulo de Castro

Table A.6 - Representative microprobe analyses of amphiboles from Buritirama Formation.

Sample no.	SS-002	SS-002	SS-002	SS-002	SS-002	SS-002	SS-002	SS-002	SS-010	SS-010	SS-010	SS-010	SS-037
Mineral	Cum	Cum	Cum	Cum	Cum	Cum	Cum	Cum	Tr	Tr	Tr	Tr	Tr
Crystal-Spot	1,1	1,2	1,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	1,11	1,12	1,13	1,14	1,19
SiO2	55,78	55,25	55,41	55,65	55,99	55,01	55,52	55,55	53,73	56,29	56,54	56,66	56,31
TiO2	0,06	0,09	0,06	0,07	0,06	0,03	0,04	0,04	0,11	0,08	0,07	0,07	0,08
Al2O3	1,09	1,44	0,94	1,33	1,00	0,93	1,15	1,04	4,51	2,29	2,44	2,27	2,48
FeO	19,60	19,59	19,84	19,66	19,46	19,62	19,48	19,80	2,24	1,59	1,76	1,61	1,86
MnO	0,49	0,49	0,50	0,48	0,45	0,46	0,48	0,48	0,12	0,08	0,10	0,09	0,05
MgO	19,12	18,51	19,68	18,95	19,19	20,02	19,14	19,44	21,93	23,68	23,82	23,58	22,76
CaO	1,28	1,50	1,10	1,28	1,11	1,01	1,41	1,03	12,89	13,03	12,34	12,57	12,62
Na2O	0,08	0,12	0,08	0,11	0,09	0,08	0,13	0,07	1,07	0,55	0,61	0,51	0,87
K2O	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,04	0,34	0,18	0,18	0,17	0,15
Total (W%)	97,53	97,00	97,61	97,55	97,36	97,18	97,35	97,49	96,95	97,77	97,87	97,53	97,18
Si	8,00	7,59	7,61	7,64	7,69	7,94	7,62	7,63	7,47	7,67	7,71	7,72	7,75
Ti	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Al	0,18	0,23	0,15	0,21	0,16	0,16	0,19	0,17	0,74	0,37	0,39	0,36	0,40
Fe	2,35	2,25	2,28	2,26	2,24	2,37	2,24	2,27	0,26	0,18	0,20	0,18	0,21
Mn	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Mg	4,09	3,79	4,03	3,88	3,93	4,31	3,92	3,98	4,55	4,81	4,84	4,79	4,67
Ca	0,20	0,22	0,16	0,19	0,16	0,16	0,21	0,15	1,92	1,90	1,80	1,84	1,86
Na	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,29	0,15	0,16	0,14	0,23
K	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03
H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Total-Cations	16,91	16,18	16,32	16,28	16,26	17,02	16,27	16,29	17,32	17,13	17,16	17,08	17,17
Total-Oxygen	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00

Sample no.	SS-037	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056
Mineral	Tr	Mn-Cum	Mn-Cum	Mn-Cum	Mn-Cum	Mn-Cum
Crystal-Spot	1,20	1,9	1,11	2,34	2,35	2,36
SiO2	56,98	55,42	55,14	55,06	55,12	54,87
TiO2	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Al2O3	2,13	0,10	0,11	0,10	0,06	0,08
FeO	1,55	1,30	1,30	1,23	1,24	1,16
MnO	0,14	18,11	17,72	16,75	17,39	17,12
MgO	23,07	19,92	20,05	20,06	20,48	20,24
CaO	12,92	1,42	1,44	1,91	1,67	1,77
Na2O	0,72	0,09	0,07	0,06	0,07	0,05
K2O	0,15	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01
Total (W%)	97,70	96,37	95,85	95,20	96,05	95,29
Si	7,76	7,98	8,05	8,04	7,97	8,00
Ti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al	0,34	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
Fe	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
Mn	0,02	2,21	2,19	2,07	2,13	2,11
Mg	4,68	4,28	4,36	4,37	4,41	4,40
Ca	1,89	0,22	0,23	0,30	0,26	0,28
Na	0,19	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
K	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Total-Cations	17,08	16,89	17,02	16,96	16,96	16,96
Total-Oxygen	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00