DOI: 10.1590 / 2.317-4889201920180106

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

Table A.5 - Representative microprobe analyses of pyroxenoids from Buritirama Formation

Sample no.	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-056	SS-058	SS-058	SS-058
Mineral	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn
Crystal-Spot	1,5	1,6	2,13	2,14	3,27	3,28	4,29	4,30	5,46	5,47	1,1	1,2	1,3
SiO2	46,98	47,10	47,78	47,97	47,56	47,22	47,07	47,04	46,78	46,40	48,24	48,14	47,58
TiO2	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al2O3	0,05	0,02	0,05	0,00	0,03	0,01	0,04	0,00	0,00	0,08	0,04	0,01	0,03
Cr2O3	0,02	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,01
FeO	0,85	0,86	1,09	1,09	0,80	0,89	0,76	0,89	0,58	0,56	2,39	2,41	2,33
MnO	44,03	43,94	41,69	42,83	43,23	44,21	43,68	43,73	45,46	44,12	40,81	40,54	41,23
MgO	3,25	3,23	5,93	5,71	3,93	3,71	3,46	3,52	2,99	2,84	7,37	6,99	7,22
CaO	4,13	4,07	2,57	2,13	4,22	4,25	4,31	4,30	4,44	4,66	1,07	1,09	1,14
Na2O	0,05	0,01	0,00	0,04	0,04	0,05	0,00	0,00	0,03	0,06	0,00	0,01	0,01
K2O	0,03	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,00	0,01	0,00
Total (W%)	99,39	99,26	99,13	99,82	99,81	100,35	99,33	99,50	100,32	98,79	99,93	99,19	99,55
Si	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	0,99	0,98
Ti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fe	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,04	0,04
Mn	0,79	0,79	0,74	0,76	0,77	0,79	0,78	0,78	0,81	0,80	0,71	0,71	0,72
Mg	0,10	0,10	0,18	0,18	0,12	0,12	0,11	0,11	0,09	0,09	0,23	0,22	0,22
Ca	0,09	0,09	0,06	0,05	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,02	0,02	0,03
Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total-Cations	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,00	2,00	2,01	2,01	2,00	1,99	1,99
Total-Oxygen	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

Sample no.	SS-058	SS-058	SS-058	SS-058	SS-058	SS-058	SS-058	SS-060	SS-060	SS-060
Mineral	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn	Rdn
Crystal-Spot	1,4	1,5	1,6	2,7	2,8	2,9	2,10	1,69	2,70	3,72
SiO2	48,64	47,81	47,96	47,94	47,90	47,67	47,94	46,31	45,66	47,49
TiO2	0,01	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Al2O3	0,04	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02
Cr2O3	0,00	0,02	0,03	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
FeO	2,36	2,36	2,38	2,52	2,36	2,40	2,27	0,65	0,79	0,77
MnO	40,68	40,58	41,47	41,35	40,13	41,10	41,39	47,78	46,91	44,52
MgO	7,50	7,35	6,93	7,12	7,33	7,27	6,82	2,90	3,14	5,08
CaO	1,13	1,14	1,10	1,05	1,05	1,10	1,11	1,34	1,57	1,09
Na2O	0,04	0,01	0,02	0,04	0,03	0,00	0,00	0,06	0,04	0,00
K2O	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01
Total (W%)	100,39	99,29	99,90	100,08	98,86	99,55	99,57	99,07	98,11	98,99
Si	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,99	1,00	0,98	1,02
Ti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Al	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fe	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01
Mn	0,71	0,71	0,73	0,72	0,70	0,72	0,72	0,87	0,85	0,81
Mg	0,23	0,23	0,21	0,22	0,23	0,22	0,21	0,09	0,10	0,16
Ca	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
Na	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total-Cations	2,02	1,99	2,00	2,00	1,98	1,99	1,99	2,01	1,99	2,04
Total-Oxygen	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00