

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ORTOPIROXÊNIO ESPINÉLIO ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can150															
Cristal	1					2			3				4			
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
SiO ₂	52,87	53,27	53,56	53,62	53,90	53,12	53,59	53,56	51,93	52,17	52,26	51,76	52,76	50,49	52,43	52,79
TiO ₂	0,11	0,05	0,09	0,09	0,07	0,07	0,04	0,05	0,08	0,04	0,04	0,09	0,05	0,03	0,06	0,03
Al ₂ O ₃	4,88	4,21	4,36	4,23	4,20	4,03	4,21	4,22	4,33	4,14	4,14	4,51	4,06	4,14	4,26	4,24
Cr ₂ O ₃	0,19	0,19	0,18	0,23	0,18	0,17	0,16	0,19	0,16	0,11	0,14	0,08	0,09	0,16	0,16	0,15
Fe ₂ O ₃	2,25	2,27	1,93	1,69	2,45	1,783	1,086	1,523	1,85	0,51	2,75	2,93	0,69	1,70	2,79	0,79
FeO	10,77	10,96	10,88	11,17	10,81	8,169	8,915	8,791	11,76	12,88	10,67	10,67	12,72	12,18	10,46	12,55
MnO	0,22	0,26	0,21	0,15	0,28	0,23	0,24	0,22	0,18	0,24	0,21	0,24	0,24	0,22	0,21	0,25
MgO	28,22	28,70	28,86	28,83	29,21	28,82	28,55	28,89	27,90	27,50	27,71	27,61	27,78	26,82	28,06	27,88
CaO	1,03	0,55	0,69	0,83	0,38	0,34	0,68	0,50	0,36	0,29	0,29	0,46	0,38	0,26	0,97	0,43
NiO	0,16	0,17	0,08	0,09	0,16	0,11	0,16	0,05	0,07	0,06	0,09	0,12	0,14	0,10	0,15	0,09
Na ₂ O	0,03	0,03	0,09	0,03	0,06	0,15	0,05	0,04	0,00	0,02	0,00	0,07	0,00	0,04	0,12	0,00
K ₂ O	0,01	0,03	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02
Total	100,73	100,69	100,95	100,94	101,71	96,99	97,68	98,04	98,63	97,97	98,30	98,55	98,92	96,13	99,68	99,21
Sítio T																
Si	1,869	1,882	1,883	1,886	1,881	1,886	1,892	1,881	1,880	1,903	1,893	1,875	1,904	1,886	1,875	1,898
Al	0,131	0,118	0,117	0,114	0,119	0,114	0,108	0,119	0,120	0,097	0,107	0,126	0,096	0,114	0,125	0,102
Fe ³⁺	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Sítio M1																
Mg	0,860	0,875	0,877	0,884	0,874	0,871	0,885	0,879	0,878	0,901	0,852	0,850	0,901	0,880	0,864	0,896
Cr	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,003	0,004	0,002	0,003	0,005	0,005	0,004
Al	0,072	0,057	0,064	0,062	0,054	0,054	0,068	0,056	0,065	0,081	0,069	0,067	0,077	0,069	0,055	0,078
Fe ³⁺	0,060	0,061	0,052	0,045	0,066	0,068	0,042	0,058	0,050	0,014	0,074	0,079	0,018	0,046	0,075	0,021
Ti	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001
Fe ²⁺	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Sítio M2																
Ca	0,039	0,021	0,026	0,031	0,014	0,013	0,026	0,019	0,014	0,011	0,011	0,018	0,015	0,010	0,037	0,017
Mg	0,627	0,636	0,636	0,628	0,646	0,655	0,618	0,634	0,628	0,594	0,644	0,641	0,594	0,613	0,632	0,598
Fe ²⁺	0,320	0,326	0,323	0,322	0,322	0,312	0,341	0,337	0,350	0,384	0,318	0,318	0,379	0,363	0,312	0,374
Na	0,002	0,002	0,006	0,002	0,004	0,010	0,003	0,002	0,000	0,001	0,000	0,005	0,000	0,003	0,008	0,000
Mn	0,007	0,008	0,006	0,004	0,008	0,007	0,007	0,006	0,006	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,008
K	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001
Ni	0,000	0,005	0,002	0,002	0,005	0,000	0,004	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,004	0,003	0,004	0,002
Total	0,995	1,000	1,000	1,000	1,000	0,997	1,000	1,000	0,998	1,000	0,979	0,989	1,000	1,000	1,000	1,000
mg#	82,3	82,2	82,4	82,0	82,5	83,02	81,49	81,79	82,4	82,5	79,6	81,1	79,8	80,4	82,8	80,0
Wolastonita	2,11	1,13	1,40	1,68	0,77	0,69	1,37	1,01	0,74	0,60	0,62	0,97	0,78	0,55	2,02	0,88
Enstatita	80,53	81,31	81,23	80,62	81,89	82,45	80,37	80,96	80,53	79,10	81,97	81,63	79,15	79,99	81,09	79,27
Ferrossilita	17,36	17,56	17,37	17,70	17,33	16,86	18,25	18,03	18,73	20,30	17,41	17,40	20,07	19,46	16,90	19,84
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 4 cátions e 6 O