

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ORTOPIROXÊNIO - ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can127																		
Cristal	1							2				3					4		
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P1	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3
SiO ₂	52,26	52,69	52,76	52,05	52,71	52,62	52,40	50,87	52,14	51,96	52,14	51,53	51,95	51,71	52,34	52,05	52,59	51,97	52,66
TiO ₂	0,00	0,04	0,04	0,03	0,01	0,08	0,00	0,00	0,03	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,03	0,00	0,07	0,02
Al ₂ O ₃	4,67	4,55	4,60	4,64	4,65	4,56	4,64	4,99	4,65	4,81	4,59	4,62	4,68	4,73	4,67	4,62	4,46	4,59	4,36
Cr ₂ O ₃	0,24	0,25	0,31	0,16	0,24	0,25	0,22	0,23	0,27	0,30	0,24	0,28	0,25	0,22	0,23	0,24	0,22	0,21	0,20
Fe ₂ O ₃	1,24	1,18	0,83	1,04	1,34	0,29	1,55	1,86	1,48	2,37	2,08	1,41	1,60	1,92	1,61	2,55	2,07	1,71	0,81
FeO	12,87	12,80	13,13	11,94	12,77	12,68	12,71	12,60	12,80	12,12	12,95	12,58	12,62	12,58	12,53	11,50	12,22	12,63	13,29
MnO	0,16	0,24	0,19	0,23	0,23	0,16	0,22	0,24	0,21	0,30	0,26	0,22	0,13	0,23	0,26	0,20	0,21	0,21	0,28
MgO	27,59	27,90	27,70	27,01	27,82	26,88	27,75	26,75	27,45	27,23	27,19	27,29	27,39	27,37	27,66	28,16	27,99	27,55	27,51
CaO	0,25	0,17	0,21	1,42	0,22	1,62	0,22	0,22	0,21	0,18	0,19	0,25	0,23	0,17	0,23	0,21	0,23	0,20	0,19
NiO	na	na	na	na	na	na	na	0,15	0,12	0,04	0,11	0,07	0,22	0,10	0,12	0,06	0,13	0,07	0,11
Na ₂ O	0,01	0,01	0,04	0,06	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,21	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
K ₂ O	0,01	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Total	99,30	99,83	99,81	98,58	100,03	99,19	99,72	97,92	99,38	99,58	99,85	98,30	99,12	99,04	99,66	99,61	100,12	99,21	99,45
Sítio T																			
Si	1,881	1,884	1,888	1,886	1,882	1,896	1,878	1,866	1,879	1,868	1,874	1,878	1,877	1,871	1,878	1,865	1,877	1,875	1,895
Al	0,119	0,116	0,112	0,114	0,118	0,104	0,122	0,134	0,121	0,132	0,126	0,122	0,123	0,129	0,122	0,135	0,123	0,125	0,105
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	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	2,000	2,000	2,000
Sítio M1																			
Mg	0,881	0,884	0,886	0,882	0,880	0,894	0,878	0,861	0,875	0,854	0,868	0,877	0,872	0,869	0,875	0,864	0,873	0,875	0,892
Cr	0,007	0,007	0,009	0,004	0,007	0,007	0,006	0,007	0,008	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006
Al	0,080	0,076	0,082	0,085	0,077	0,089	0,074	0,082	0,076	0,072	0,068	0,076	0,076	0,073	0,076	0,060	0,065	0,071	0,080
Fe ³⁺	0,033	0,032	0,022	0,028	0,036	0,008	0,042	0,050	0,040	0,064	0,056	0,038	0,043	0,052	0,043	0,068	0,056	0,046	0,022
Ti	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	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	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	1,000	1,000	1,000
Sítio M2																			
Ca	0,010	0,007	0,008	0,055	0,008	0,062	0,008	0,009	0,008	0,007	0,007	0,010	0,009	0,006	0,009	0,008	0,009	0,008	0,007
Mg	0,600	0,603	0,591	0,577	0,601	0,550	0,605	0,602	0,599	0,605	0,589	0,606	0,604	0,607	0,605	0,641	0,616	0,607	0,584
Fe ²⁺	0,384	0,382	0,392	0,356	0,381	0,379	0,380	0,377	0,383	0,363	0,388	0,376	0,377	0,376	0,375	0,343	0,365	0,378	0,397
Na	0,001	0,001	0,002	0,004	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,015	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Mn	0,005	0,007	0,006	0,007	0,007	0,005	0,007	0,007	0,006	0,009	0,008	0,007	0,004	0,007	0,008	0,006	0,006	0,006	0,008
K	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
Ni	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004	0,001	0,003	0,002	0,006	0,003	0,004	0,002	0,004	0,002	0,003
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	1,000	1,000	1,000
mg#	79,4	79,6	79,0	80,4	79,5	79,2	79,6	79,5	79,4	80,1	79,0	79,8	79,6	79,7	79,8	81,4	80,3	79,7	78,8
Wolastonita	0,52	0,35	0,43	2,95	0,45	3,31	0,45	0,46	0,43	0,37	0,40	0,53	0,48	0,34	0,46	0,43	0,47	0,40	0,39
Enstatita	78,98	79,28	78,69	78,02	79,15	76,61	79,25	79,13	79,04	79,80	78,63	79,36	79,25	79,41	79,43	81,09	79,93	79,37	78,49
Ferrossilita	20,50	20,37	20,88	19,03	20,39	20,08	20,30	20,40	20,53	19,83	20,96	20,11	20,27	20,24	20,11	18,49	19,60	20,23	21,13
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 4 cátions e 6 O

NA = não analisado