

RESULTADOS ANALÍTICOS DE CLINOPIROXÊNIO - ESPINÉLIO ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can150								
Cristal	1						2		
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P2	P3	P4
SiO ₂	50,66	50,43	50,51	51,12	50,64	51,29	51,30	50,23	51,12
TiO ₂	0,36	0,39	0,35	0,32	0,35	0,38	0,35	0,35	0,27
Al ₂ O ₃	6,25	6,28	5,92	5,83	6,08	6,11	6,31	6,49	5,74
Cr ₂ O ₃	0,36	0,43	0,38	0,41	0,41	0,32	0,33	0,44	0,35
Fe ₂ O ₃	1,75	3,05	1,85	2,86	2,56	3,38	1,94	2,97	3,10
FeO	3,45	2,20	3,25	2,28	2,66	2,20	3,04	2,20	1,82
MnO	0,08	0,11	0,08	0,15	0,07	0,09	0,05	0,14	0,11
MgO	12,84	12,74	12,75	13,42	12,97	13,47	13,31	12,93	13,67
CaO	21,15	21,46	21,42	21,58	21,29	20,72	21,40	21,19	21,51
NiO	0,09	0,02	0,01	0,08	0,12	0,11	0,07	0,04	0,03
Na ₂ O	1,54	1,75	1,56	1,57	1,61	1,84	1,58	1,68	1,61
K ₂ O	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00
Total	98,54	98,86	98,09	99,60	98,78	99,94	99,67	98,66	99,33
Sítio T									
Si	1,882	1,867	1,886	1,877	1,877	1,874	1,880	1,862	1,879
Al	0,118	0,133	0,114	0,123	0,124	0,126	0,120	0,138	0,121
Fe ³⁺	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
Sítio M1									
Mg	0,711	0,703	0,710	0,734	0,716	0,734	0,727	0,714	0,749
Cr	0,011	0,012	0,011	0,012	0,012	0,009	0,010	0,013	0,010
Al	0,156	0,141	0,146	0,129	0,142	0,138	0,152	0,146	0,127
Fe ³⁺	0,048	0,084	0,051	0,079	0,070	0,093	0,053	0,082	0,085
Ti	0,010	0,011	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,007
Fe ²⁺	0,064	0,048	0,072	0,037	0,049	0,016	0,049	0,036	0,022
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Sítio M2									
Ca	0,842	0,851	0,856	0,849	0,845	0,811	0,840	0,842	0,847
Mg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Fe ²⁺	0,041	0,019	0,027	0,032	0,032	0,051	0,044	0,032	0,034
Na	0,111	0,126	0,113	0,112	0,116	0,131	0,112	0,120	0,115
Mn	0,003	0,003	0,002	0,005	0,002	0,003	0,002	0,004	0,003
K	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000
Ni	0,000	0,001	0,000	0,002	0,003	0,003	0,002	0,001	0,001
Total	0,997	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
mg#	87,1	91,3	87,7	91,3	89,8	91,6	88,7	91,4	93,1
Wolastonita	50,77	52,49	51,42	51,36	51,45	50,32	50,61	51,85	51,28
Enstatita	42,88	43,37	42,62	44,43	43,61	45,52	43,80	44,01	45,34
Ferrossilita	6,35	4,14	5,96	4,21	4,95	4,17	5,59	4,14	3,37
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 4 cátions e 6 O