

RESULTADOS ANALÍTICOS DE CLINOPIROXÊNIO - ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can127								
Cristal	1				2				
Análise	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5
SiO ₂	50,04	50,26	49,92	50,04	49,57	50,66	49,94	50,73	50,58
TiO ₂	0,20	0,29	0,17	0,21	0,23	0,21	0,21	0,24	0,25
Al ₂ O ₃	5,51	5,68	5,55	5,51	5,11	5,39	5,46	5,05	5,28
Cr ₂ O ₃	0,40	0,50	0,38	0,49	0,40	0,34	0,42	0,48	0,43
Fe ₂ O ₃	3,77	2,99	3,64	3,68	3,43	3,15	3,47	1,59	3,49
FeO	2,08	2,51	2,45	2,44	2,21	2,13	2,50	3,89	2,08
MnO	0,09	0,15	0,10	0,11	0,16	0,08	0,11	0,11	0,15
MgO	13,42	13,53	13,36	13,66	13,57	13,84	14,19	13,95	14,06
CaO	23,40	23,42	23,29	23,29	23,05	23,00	22,02	23,10	22,66
NiO	na	na	na	na	0,01	0,00	0,09	0,05	0,04
Na ₂ O	0,84	0,77	0,78	0,71	0,74	0,96	0,78	0,50	0,92
K ₂ O	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02
Total	99,77	100,09	99,65	100,13	98,50	99,76	99,19	99,70	99,96
Sítio T									
Si	1,847	1,848	1,847	1,842	1,854	1,863	1,851	1,873	1,858
Al	0,153	0,152	0,153	0,158	0,146	0,137	0,149	0,127	0,142
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	0,738	0,741	0,737	0,749	0,757	0,759	0,784	0,768	0,770
Cr	0,012	0,015	0,011	0,014	0,012	0,010	0,012	0,014	0,013
Al	0,087	0,094	0,089	0,081	0,080	0,097	0,089	0,093	0,087
Fe ³⁺	0,105	0,083	0,101	0,102	0,095	0,087	0,096	0,044	0,096
Ti	0,005	0,008	0,005	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007	0,007
Fe ²⁺	0,053	0,060	0,058	0,048	0,050	0,042	0,014	0,074	0,027
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Sítio M2									
Ca	0,925	0,922	0,923	0,918	0,924	0,906	0,874	0,914	0,892
Mg	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Fe ²⁺	0,011	0,018	0,018	0,028	0,018	0,023	0,063	0,045	0,036
Na	0,060	0,055	0,056	0,051	0,054	0,068	0,056	0,036	0,065
Mn	0,003	0,005	0,003	0,003	0,005	0,002	0,004	0,003	0,005
K	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Ni	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,001	0,001
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
mg#	92,0	90,6	90,7	90,9	91,8	92,1	91,1	86,5	92,4
Wolastonita	53,56	52,98	53,19	52,69	52,83	52,37	50,39	50,72	51,67
Enstatita	42,73	42,58	42,46	42,99	43,28	43,85	45,18	42,63	44,63
Ferrossilita	3,71	4,45	4,36	4,32	3,89	3,77	4,43	6,65	3,70
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 4 cátions e 6 O

NA = não analisado