

RESULTADOS ANALÍTICOS DE CLINOPIROXÊNIO - GRANADA CLINOPIROXENITO

Amostra	Can94					
Cristal	1					
Análise	P3	P5	P6	P9	P10	P14
SiO ₂	54,30	54,11	54,23	53,96	54,38	54,23
TiO ₂	0,16	0,19	0,17	0,16	0,16	0,18
Al ₂ O ₃	1,97	2,03	2,00	1,99	1,95	2,02
Cr ₂ O ₃	0,10	0,04	0,07	0,05	0,08	0,03
Fe ₂ O ₃	0,00	0,98	1,18	4,02	1,05	2,89
FeO	4,18	3,41	3,10	0,50	3,16	1,43
MnO	0,11	0,10	0,11	0,14	0,07	0,14
MgO	18,37	18,31	18,72	18,79	18,61	18,20
CaO	17,92	17,99	18,09	17,97	18,06	18,18
NiO	0,02	0,00	0,01	0,08	0,08	0,09
Na ₂ O	1,03	1,21	1,12	1,57	1,18	1,60
K ₂ O	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05
Total	98,21	98,41	98,84	99,26	98,79	99,03
Sítio T						
Si	1,993	1,981	1,976	1,955	1,982	1,971
Al	0,007	0,019	0,024	0,045	0,018	0,029
Fe ³⁺	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
Sítio M1						
Mg	0,915	0,898	0,900	0,846	0,900	0,859
Cr	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001
Al	0,078	0,069	0,061	0,040	0,066	0,057
Fe ³⁺	0,000	0,026	0,032	0,109	0,028	0,078
Ti	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,005
Fe ²⁺	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
Sítio M2						
Ca	0,704	0,706	0,706	0,697	0,705	0,708
Mg	0,090	0,101	0,117	0,169	0,111	0,128
Fe ²⁺	0,126	0,103	0,093	0,015	0,095	0,043
Na	0,073	0,086	0,079	0,110	0,083	0,113
Mn	0,004	0,003	0,003	0,004	0,002	0,004
K	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002
Ni	0,001	0,000	0,000	0,002	0,002	0,003
Total	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
mg#	88,9	90,7	91,6	98,5	91,4	95,8
Wolastonita	38,38	39,04	38,88	40,38	38,93	40,75
Enstatita	54,76	55,28	55,98	58,75	55,82	56,78
Ferrosilita	6,86	5,68	5,14	0,87	5,25	2,47
	100	100	100	100	100	100

Normalização a 4 cátions e 6 O