

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ORTOPIROXÊNIO - ESPINÉLIO HARZBURGITO

Amostra	Can102								Can105										
Cristal	1			2					1		2					3			
Análise	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P4	P5
SiO ₂	56,92	56,22	56,09	55,62	55,25	55,58	56,31	56,62	55,16	56,16	55,46	55,54	55,49	56,04	55,83	55,68	55,97	55,71	55,92
TiO ₂	0,06	0,03	0,00	0,00	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01	0,06	0,01
Al ₂ O ₃	2,32	2,53	2,72	2,67	2,77	2,63	2,36	1,99	4,03	3,43	3,18	3,40	3,38	3,46	3,41	3,52	3,58	3,49	3,54
Cr ₂ O ₃	0,41	0,39	0,50	0,45	0,51	0,59	0,46	0,38	0,79	0,67	0,66	0,65	0,70	0,80	0,80	0,71	0,88	0,80	0,68
Fe ₂ O ₃	1,57	2,08	1,81	1,98	2,58	1,33	1,96	1,62	1,26	0,79	2,13	1,29	2,02	1,13	1,59	0,96	0,78	1,38	0,36
FeO	3,98	3,61	3,73	3,44	2,93	4,14	3,92	3,67	3,92	4,52	3,60	4,05	3,31	4,27	4,07	4,30	4,39	4,04	5,01
MnO	0,17	0,16	0,13	0,16	0,12	0,09	0,16	0,12	0,08	0,15	0,12	0,09	0,12	0,11	0,11	0,13	0,11	0,11	0,10
MgO	35,55	35,25	35,17	34,84	35,00	34,64	35,15	35,52	34,01	34,36	34,11	34,25	34,22	34,60	34,68	34,14	34,37	34,57	34,04
CaO	0,34	0,44	0,39	0,50	0,43	0,36	0,36	0,27	0,91	0,84	1,24	0,81	1,35	0,58	0,48	0,83	0,74	0,62	0,76
NiO	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Na ₂ O	0,01	0,01	0,00	0,04	0,03	0,01	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02
K ₂ O	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00
Total	101,35	100,71	100,55	99,69	99,68	99,37	100,78	100,26	100,20	100,95	100,55	100,12	100,63	101,03	101,03	100,31	100,87	100,80	100,42
Sítio T																			
Si	1,927	1,917	1,915	1,915	1,903	1,922	1,920	1,935	1,893	1,913	1,900	0,904	1,897	1,906	1,900	1,908	1,907	1,900	1,915
Al	0,073	0,083	0,085	0,085	0,097	0,078	0,080	0,065	0,107	0,088	0,100	0,093	0,103	0,094	0,100	0,092	0,093	0,100	0,085
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	0,997	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Sítio M1																			
Mg	0,927	0,917	0,915	0,913	0,903	0,921	0,920	0,932	0,890	0,911	0,898	0,904	0,895	0,904	0,899	0,905	0,905	0,901	0,914
Cr	0,011	0,010	0,014	0,012	0,014	0,016	0,012	0,010	0,021	0,018	0,018	0,018	0,019	0,022	0,021	0,019	0,024	0,022	0,018
Al	0,020	0,018	0,025	0,024	0,015	0,029	0,015	0,016	0,056	0,050	0,029	0,045	0,034	0,045	0,037	0,051	0,051	0,040	0,058
Fe ³⁺	0,041	0,054	0,047	0,051	0,067	0,034	0,051	0,042	0,033	0,020	0,055	0,033	0,052	0,029	0,041	0,025	0,020	0,036	0,009
Ti	0,002	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
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	0,012	0,016	0,014	0,018	0,016	0,013	0,013	0,010	0,033	0,031	0,046	0,030	0,049	0,021	0,017	0,030	0,027	0,023	0,028
Mg	0,867	0,875	0,875	0,876	0,895	0,864	0,867	0,878	0,849	0,833	0,844	0,849	0,849	0,850	0,860	0,839	0,841	0,857	0,824
Fe ²⁺	0,114	0,104	0,107	0,099	0,084	0,119	0,113	0,105	0,113	0,130	0,104	0,117	0,095	0,123	0,117	0,124	0,126	0,116	0,144
Na	0,001	0,001	0,000	0,003	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001
Mn	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,003	0,005	0,004	0,002	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003
K	0,001	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	0,001	0,000	0,000
Ni	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
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#	94,0	94,5	94,4	94,8	95,5	93,8	94,1	94,5	93,9	93,1	94,4	93,8	94,8	93,5	93,8	93,4	93,3	93,8	92,3
Wolastonita	0,65	0,84	0,75	0,97	0,84	0,69	0,69	0,52	1,8	1,6	2,4	1,6	2,6	1,1	0,9	1,6	1,4	1,2	1,5
Enstatita	93,41	93,73	93,64	93,84	94,73	93,11	93,41	94,01	92,3	91,6	92,1	92,3	92,3	92,4	92,9	91,9	91,9	92,7	91,0
Ferrosilita	5,94	5,43	5,60	5,19	4,43	6,20	5,90	5,47	6,0	6,8	5,5	6,1	5,0	6,5	6,2	6,5	6,6	6,1	7,5
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