

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ESPINÉLIO - ESPINÉLIO HARZBURGITO

Amostra	Can102												Can105									
Cristal	1			2			3			4			1					2				
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P6
SiO ₂	0,10	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,02	0,03	0,04	0,07	0,00	0,01	0,03	0,03	0,04	0,09	0,08	0,05	0,08	0,02	0,01
TiO ₂	0,04	0,03	0,08	0,04	0,03	0,04	0,01	0,06	0,06	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,05	0,01	0,03	0,00
Al ₂ O ₃	39,16	38,17	38,45	37,80	38,27	38,32	38,13	38,04	38,27	38,22	38,26	38,02	38,84	39,00	39,08	39,17	39,13	37,35	38,01	38,18	37,68	37,80
Cr ₂ O ₃	30,40	30,90	31,12	31,51	31,03	30,95	31,26	31,11	31,59	31,39	31,32	31,25	29,85	30,31	30,54	30,34	30,54	32,41	32,06	32,54	32,01	32,38
Fe ₂ O ₃	1,82	1,38	1,40	1,99	1,18	1,55	1,24	1,39	1,56	1,54	1,60	1,50	0,76	0,54	0,33	0,04	0,74	0,29	0,52	0,64	1,06	1,32
FeO	13,08	12,33	12,56	12,59	12,98	12,84	13,09	13,16	12,91	12,20	12,56	12,90	12,76	12,70	13,17	13,38	12,55	12,92	12,43	13,07	13,02	12,10
MnO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MgO	15,94	16,12	16,32	16,11	15,95	15,90	15,81	15,75	16,18	16,55	16,31	15,97	15,78	16,22	16,09	15,87	16,34	16,01	16,28	15,88	15,83	16,36
CaO	0,03	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02
NiO	0,12	0,21	0,09	0,11	0,08	0,11	0,16	0,10	0,10	0,12	0,11	0,18	0,15	0,02	0,07	0,10	0,14	0,06	0,16	0,16	0,04	0,16
ZnO	0,50	0,33	0,32	0,39	0,29	0,43	0,28	0,38	0,29	0,27	0,34	0,22	0,35	0,29	0,12	0,13	0,27	0,22	0,24	0,40	0,41	0,38
V ₂ O ₃	0,13	0,16	0,17	0,17	0,13	0,16	0,13	0,21	0,14	0,18	0,26	0,19	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,13	0,14	0,10	0,11
Total	101,31	99,66	100,51	100,72	99,97	100,30	100,17	100,22	101,12	100,53	100,86	100,27	98,57	99,16	99,47	99,11	99,85	99,37	99,96	101,09	100,20	100,64
Si	0,022	0,005	0,001	0,000	0,003	0,000	0,009	0,005	0,006	0,009	0,016	0,000	0,001	0,007	0,007	0,009	0,021	0,018	0,011	0,017	0,003	0,003
Ti	0,006	0,006	0,014	0,007	0,005	0,007	0,002	0,010	0,010	0,005	0,006	0,006	0,003	0,004	0,004	0,001	0,002	0,001	0,009	0,002	0,005	0,000
Al	10,349	10,265	10,240	10,089	10,264	10,257	10,223	10,212	10,150	10,171	10,174	10,186	10,526	10,475	10,470	10,539	10,437	10,088	10,183	10,149	10,114	10,074
Cr	5,388	5,573	5,559	5,639	5,582	5,556	5,620	5,600	5,619	5,603	5,585	5,614	5,424	5,460	5,487	5,475	5,462	5,870	5,760	5,799	5,762	5,786
Fe ³⁺	0,311	0,236	0,240	0,341	0,201	0,265	0,212	0,238	0,266	0,263	0,273	0,256	0,129	0,092	0,056	0,007	0,126	0,050	0,088	0,109	0,182	0,226
Fe ²⁺	2,485	2,338	2,382	2,397	2,465	2,440	2,490	2,504	2,456	2,312	2,385	2,454	2,410	2,397	2,487	2,527	2,369	2,456	2,357	2,491	2,482	2,300
Mn	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	0,000	0,000	0,000
MgO	5,328	5,485	5,497	5,439	5,412	5,384	5,362	5,347	5,428	5,571	5,485	5,412	5,408	5,512	5,453	5,402	5,511	5,469	5,515	5,339	5,374	5,514
Ca	0,006	0,000	0,000	0,002	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,010	0,001	0,001	0,000	0,002	0,000	0,008	0,000	0,002	0,004
Ni	0,021	0,038	0,016	0,019	0,014	0,019	0,030	0,019	0,017	0,021	0,020	0,032	0,028	0,003	0,013	0,019	0,025	0,010	0,030	0,029	0,007	0,030
Zn	0,083	0,056	0,053	0,065	0,049	0,072	0,047	0,063	0,049	0,044	0,056	0,037	0,060	0,048	0,021	0,022	0,046	0,037	0,040	0,066	0,068	0,063
V	0,023	0,029	0,030	0,032	0,023	0,029	0,024	0,038	0,026	0,033	0,048	0,034	0,014	0,017	0,015	0,019	0,020	0,026	0,021	0,023	0,017	0,018
Total	24,023	24,029	24,030	24,032	24,023	24,029	24,024	24,038	24,026	24,033	24,048	24,034	24,014	24,017	24,015	24,019	24,020	24,026	24,021	24,023	24,017	24,018
mg#	68,2	70,1	69,8	69,4	68,7	68,8	68,3	68,1	68,8	70,7	69,7	68,8	69,2	69,7	68,7	68,1	69,9	69,0	70,1	68,2	68,4	70,6
Cr/Cr+Al	34,2	35,2	35,2	35,9	35,2	35,1	35,5	35,4	35,6	35,5	35,4	35,5	34,0	34,3	34,4	34,2	34,4	36,8	36,1	36,4	36,3	36,5

Normalizado a 24 cátions e 32 O