

RESULTADOS ANALÍTICOS DE OLIVINA - ESPINÉLIO HARZBURGITO

Amostra	Can102												
Cristal	1			2					3		4		
Análise	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P5	P6	P1	P2	P3	P4	P5
SiO ₂	40,56	40,93	40,48	41,80	42,22	42,09	42,04	42,13	41,81	42,14	42,17	42,19	41,99
TiO ₂	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00
Al ₂ O ₃	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
Cr ₂ O ₃	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
FeO	8,36	7,92	8,44	7,87	8,07	7,99	7,89	7,96	7,82	8,09	8,01	8,07	7,93
MnO	0,12	0,13	0,08	0,09	0,16	0,13	0,12	0,12	0,12	0,10	0,08	0,12	0,07
MgO	51,05	50,59	50,95	51,23	52,01	51,98	51,25	51,41	51,55	51,68	51,17	51,74	51,80
CaO	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02
NiO	0,39	0,39	0,40	0,39	0,38	0,39	0,36	0,42	0,35	0,33	0,41	0,33	0,37
Na ₂ O	0,04	0,00	0,01	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Total	100,59	99,99	100,41	101,37	102,86	102,58	101,70	102,07	101,69	102,38	101,91	102,45	102,17
Si	0,985	0,996	0,985	1,002	0,998	0,998	1,004	1,003	0,999	1,001	1,005	1,001	0,999
Ti	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Al	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
Cr	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
Fe	0,170	0,161	0,172	0,158	0,160	0,158	0,158	0,158	0,156	0,161	0,160	0,160	0,158
Mn	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001
Mg	1,848	1,836	1,848	1,830	1,833	1,836	1,824	1,824	1,836	1,829	1,818	1,829	1,836
Ca	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
Ni	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,007	0,006	0,008	0,006	0,007
Na	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
K	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
Total	3,016	3,004	3,015	2,998	3,002	3,002	2,996	2,997	3,001	2,999	2,994	2,999	3,001
mg#	91,6	91,9	91,5	92,1	92,0	92,1	92,1	92,0	92,2	91,9	91,9	92,0	92,1
Forsterita	91,6	91,9	91,5	92,1	92,0	92,1	92,1	92,0	92,2	91,9	91,9	92,0	92,1
Faialita	8,4	8,1	8,5	7,9	8,0	7,9	7,9	8,0	7,8	8,1	8,1	8,0	7,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 3 cátions e 4 O

NA = não analisado

RESULTADOS ANALÍTICOS DE OLIVINA - ESPINÉLIO HARZBURGITO

Amostra	Can105							
Cristal	1			2				
Análise	P1	P2	P4	P1	P2	P3	P4	P5
SiO ₂	40,56	41,11	40,71	42,37	42,33	41,94	42,44	41,47
TiO ₂	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Al ₂ O ₃	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Cr ₂ O ₃	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00	0,04
FeO	8,34	8,48	8,82	7,96	8,15	7,86	7,87	8,03
MnO	0,07	0,12	0,12	0,12	0,10	0,12	0,07	0,11
MgO	50,90	50,86	50,86	51,10	51,70	51,07	51,64	51,03
CaO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
NiO	0,41	0,41	0,42	0,36	0,38	0,49	0,41	0,42
Na ₂ O	0,00	0,00	0,00	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,32	100,97	100,99	101,91	102,68	101,52	102,44	101,13
Si	0,987	0,993	0,986	1,009	1,002	1,004	1,006	0,998
Ti	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Al	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Cr	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001
Fe	0,170	0,171	0,179	0,159	0,161	0,157	0,156	0,162
Mn	0,001	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002
Mg	1,846	1,832	1,836	1,814	1,825	1,822	1,824	1,830
Ca	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ni	0,008	0,008	0,008	0,007	0,007	0,009	0,008	0,008
Na	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
K	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	3,013	3,007	3,013	2,991	2,998	2,996	2,995	3,001
mg#	91,6	91,4	91,1	92,0	91,9	92,1	92,1	91,9
Forsterita	91,6	91,4	91,1	92,0	91,9	92,1	92,1	91,9
Faialita	8,4	8,6	8,9	8,0	8,1	7,9	7,9	8,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 3 cátions e 4 O

NA = não analisado