

RESULTADOS ANALÍTICOS DE OLIVINA - GRANADA LHERZOLITO

Amostra	Can88															
Cristal	1															
Análise	P5	P7	P9	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P22	P23	P27
SiO ₂	41,77	41,37	41,55	41,86	42,16	41,91	41,55	42,12	41,61	41,83	41,81	41,49	41,51	41,79	41,23	41,51
TiO ₂	0,02	0,04	0,02	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,04	0,01	0,03	0,00	0,03	0,04	0,02
Al ₂ O ₃	0,04	0,02	0,01	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,02	0,08	0,00	0,00	0,01	0,03	0,07	0,04
Cr ₂ O ₃	0,05	0,03	0,04	0,08	0,03	0,03	0,04	0,09	0,00	0,03	0,00	0,02	0,01	0,08	0,05	0,12
FeO	9,57	9,60	9,62	9,83	9,68	9,89	9,57	9,81	9,75	9,50	9,58	9,23	9,50	9,42	9,42	9,36
MnO	0,13	0,10	0,13	0,04	0,13	0,07	0,10	0,08	0,13	0,09	0,12	0,11	0,07	0,07	0,13	0,10
MgO	48,10	48,51	48,33	48,20	48,31	47,94	47,72	47,51	47,89	48,06	47,72	48,01	47,55	47,13	47,99	47,41
CaO	0,07	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	0,10	0,07	0,10	0,10	0,06	0,08	0,07	0,06	0,11	0,06
NiO	0,36	0,40	0,40	0,37	0,49	0,40	0,38	0,44	0,43	0,38	0,42	0,41	0,42	0,36	0,40	0,36
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
Total	100,11	100,17	100,22	100,58	100,94	100,40	99,51	100,20	99,96	100,10	99,72	99,39	99,14	98,99	99,45	99,00
Si	1,019	1,010	1,014	1,022	1,029	1,023	1,014	1,028	1,015	1,021	1,020	1,013	1,013	1,020	1,006	1,013
Ti	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000
Al	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001
Cr	0,001	0,001	0,001	0,002	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,001	0,002
Fe	0,195	0,196	0,196	0,201	0,198	0,202	0,195	0,200	0,199	0,194	0,196	0,188	0,194	0,192	0,192	0,191
Mn	0,003	0,002	0,003	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,003	0,002
Mg	1,750	1,765	1,758	1,754	1,758	1,745	1,736	1,729	1,743	1,749	1,736	1,747	1,730	1,715	1,746	1,725
Ca	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002
Ni	0,007	0,008	0,008	0,007	0,010	0,008	0,007	0,009	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,007
Na	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
K	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	0,001	0,000	0,000
Total	2,979	2,985	2,984	2,991	3,001	2,983	2,960	2,973	2,972	2,979	2,965	2,961	2,949	2,941	2,962	2,944
mg#	90,0	90,0	90,0	89,7	89,9	89,6	89,9	89,6	89,8	90,0	89,9	90,3	89,9	89,9	90,1	90,0
Forsterita	89,96	90,01	89,96	89,73	89,90	89,63	89,89	89,62	89,76	90,02	89,88	90,26	89,92	89,92	90,09	90,03
Faialita	10,04	9,99	10,04	10,27	10,10	10,37	10,11	10,38	10,24	9,98	10,12	9,74	10,08	10,08	9,91	9,97
Total	100	100	100	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 - GRANADA LHERZOLITO

Amostra	Can89															
Cristal	1											INCLUSÃO (OL) na GA1				
Análise	P1	P2	P3	P4	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P1	P6	P7	P13	P14
SiO ₂	41,30	41,51	41,54	41,07	41,46	41,56	41,48	41,17	41,50	41,48	41,73	41,46	41,08	41,39	41,43	41,44
TiO ₂	0,00	0,04	0,02	0,05	0,05	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01
Al ₂ O ₃	0,01	0,01	0,07	0,02	0,04	0,06	0,02	0,04	0,06	0,04	0,00	0,11	0,04	0,03	0,04	0,07
Cr ₂ O ₃	0,09	0,03	0,11	0,06	0,02	0,07	0,05	0,05	0,02	0,06	0,05	0,01	0,05	0,00	0,04	0,01
FeO	10,21	9,84	10,14	10,30	10,16	10,13	9,80	9,96	10,06	10,13	9,80	9,78	10,26	9,68	10,04	10,06
MnO	0,05	0,11	0,07	0,15	0,07	0,10	0,10	0,14	0,13	0,18	0,09	0,11	0,10	0,10	0,13	0,10
MgO	48,21	47,73	48,07	47,51	48,39	48,13	48,02	47,87	47,87	47,73	48,38	48,64	48,59	48,78	48,28	48,61
CaO	0,06	0,09	0,06	0,08	0,08	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,06	0,08
NiO	0,33	0,41	0,51	0,41	0,36	0,37	0,47	0,38	0,49	0,38	0,37	0,46	0,42	0,30	0,42	0,39
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,03	0,01
Total	100,26	99,79	100,61	99,65	100,63	100,54	100,00	99,69	100,25	100,10	100,50	100,68	100,64	100,37	100,51	100,77
Si	1,010	1,016	1,016	1,005	1,014	1,017	1,015	1,007	1,015	1,015	1,021	1,009	0,999	1,007	1,008	1,008
Ti	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Al	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002
Cr	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
Fe	0,209	0,201	0,207	0,211	0,208	0,207	0,200	0,204	0,206	0,207	0,200	0,199	0,209	0,197	0,204	0,205
Mn	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002
Mg	1,758	1,741	1,753	1,733	1,765	1,756	1,751	1,746	1,746	1,741	1,764	1,764	1,762	1,769	1,751	1,763
Ca	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Ni	0,007	0,008	0,010	0,008	0,007	0,007	0,009	0,007	0,010	0,007	0,007	0,009	0,008	0,006	0,008	0,008
Na	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
K	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
Total	2,989	2,972	2,995	2,964	3,000	2,995	2,981	2,971	2,984	2,979	2,998	2,989	2,986	2,984	2,980	2,990
mg#	89,4	89,6	89,4	89,2	89,5	89,4	89,7	89,6	89,5	89,4	89,8	89,9	89,4	90,0	89,6	89,6
Forsterita	89,38	89,64	89,42	89,15	89,46	89,44	89,73	89,55	89,46	89,37	89,80	89,86	89,41	89,98	89,56	89,60
Faialita	10,62	10,36	10,58	10,85	10,54	10,56	10,27	10,45	10,54	10,63	10,20	10,14	10,59	10,02	10,44	10,40
Total	100	100	100	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 - GRANADA LHERZOLITO

Amostra	Can96																					
Cristal	1																					
Análise	P1	P2	P4	P5	P6	P7	P9	P10	P12	P14	P15	P16	P17	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
SiO ₂	41,38	41,49	41,28	41,47	41,70	41,46	41,31	41,76	41,32	41,53	41,68	41,45	41,06	40,62	41,06	41,57	41,52	41,54	41,78	41,66	41,21	41,49
TiO ₂	0,05	0,03	0,04	0,01	0,04	0,02	0,00	0,04	0,01	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,03	0,01	0,00	0,03	0,01
Al ₂ O ₃	0,06	0,10	0,06	0,04	0,06	0,03	0,06	0,01	0,03	0,04	0,06	0,03	0,09	0,10	0,15	0,01	0,00	0,04	0,01	0,03	0,05	0,01
Cr ₂ O ₃	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	0,05	0,06	0,03	0,05	0,02	0,08	0,01	0,07	0,08	0,01	0,09	0,00	0,09	0,10	0,00
FeO	9,91	10,08	10,33	9,98	9,75	10,15	9,91	10,32	10,13	10,10	10,06	10,22	10,20	9,97	10,00	9,85	10,03	9,90	10,31	10,28	9,86	10,16
MnO	0,14	0,11	0,17	0,09	0,12	0,13	0,08	0,14	0,08	0,10	0,11	0,08	0,08	0,11	0,12	0,10	0,15	0,14	0,10	0,09	0,12	0,14
MgO	49,34	48,86	49,29	49,44	49,02	49,17	49,17	48,67	48,98	49,25	49,24	49,53	49,08	48,38	48,96	49,45	49,49	49,29	49,07	49,25	49,59	49,38
CaO	0,09	0,11	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,05	0,07	0,08	0,13	0,09	0,07	0,11	0,10	0,08	0,10	0,09	0,07	0,07	0,10	0,08
NiO	0,44	0,40	0,43	0,44	0,41	0,46	0,44	0,38	0,30	0,39	0,38	0,39	0,36	0,31	0,39	0,47	0,39	0,34	0,48	0,40	0,44	0,36
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01
Total	101,41	101,24	101,72	101,59	101,22	101,60	101,16	101,42	100,96	101,58	101,73	101,83	101,02	99,61	100,86	101,61	101,70	101,46	101,82	101,87	101,51	101,64
Si	1,001	1,006	0,998	1,001	1,009	1,002	1,002	1,010	1,004	1,003	1,005	0,999	0,998	1,001	0,999	1,003	1,002	1,004	1,007	1,004	0,996	1,002
Ti	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Al	0,002	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,003	0,003	0,004	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000
Cr	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,002	0,000	0,002	0,002	0,000
Fe	0,200	0,204	0,209	0,202	0,197	0,205	0,201	0,209	0,206	0,204	0,203	0,206	0,207	0,206	0,203	0,199	0,202	0,200	0,208	0,207	0,199	0,205
Mn	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003
Mg	1,779	1,765	1,777	1,780	1,768	1,772	1,778	1,756	1,774	1,774	1,770	1,781	1,779	1,777	1,777	1,779	1,780	1,775	1,764	1,770	1,788	1,778
Ca	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002
Ni	0,009	0,008	0,008	0,009	0,008	0,009	0,009	0,007	0,006	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,008	0,009	0,008	0,007	0,009	0,008	0,009	0,007
Na	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
K	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	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	0,001	0,000
Total	2,997	2,994	3,000	2,997	2,989	2,997	2,997	2,988	2,995	2,995	2,993	2,999	3,000	2,998	2,998	2,996	2,998	2,994	2,992	2,995	3,002	2,998
mg#	89,9	89,6	89,5	89,8	90,0	89,6	89,8	89,4	89,6	89,7	89,7	89,6	89,6	89,6	89,7	90,0	89,8	89,9	89,5	89,5	90,0	89,7
Forsterita	89,88	89,62	89,48	89,83	89,96	89,62	89,84	89,37	89,60	89,69	89,72	89,63	89,56	89,64	89,72	89,95	89,80	89,87	89,46	89,52	89,97	89,66
Faialita	10,12	10,38	10,52	10,17	10,04	10,38	10,16	10,63	10,40	10,31	10,28	10,37	10,44	10,36	10,28	10,05	10,20	10,13	10,54	10,48	10,03	10,34
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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 - GRANADA LHERZOLITO

Amostra	Can97										Can99					Can99			Can100		
Cristal	1										1					2			1		
Análise	P3	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P12	P13	P15	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P3	P6	
SiO ₂	41,81	41,64	41,69	41,66	41,89	41,55	41,43	41,54	41,53	41,77	41,42	41,70	41,77	41,80	41,67	41,52	41,62	41,41	41,89	41,63	
TiO ₂	0,02	0,08	0,04	0,00	0,04	0,07	0,03	0,00	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,05	0,03	0,00	0,03	0,00	0,01	
Al ₂ O ₃	0,03	0,06	0,03	0,07	0,07	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,05	0,03	0,02	0,04	0,01	0,07	0,02	0,05	
Cr ₂ O ₃	0,00	0,02	0,01	0,06	0,06	0,08	0,02	0,05	0,02	0,00	0,05	0,04	0,04	0,07	0,01	0,01	0,00	0,02	0,11	0,01	
FeO	9,17	9,06	8,87	9,10	8,99	8,81	8,83	8,87	9,10	8,96	8,84	9,08	8,86	9,00	9,03	8,93	9,09	9,04	9,30	9,33	
MnO	0,11	0,13	0,18	0,10	0,13	0,14	0,17	0,08	0,10	0,18	0,13	0,14	0,16	0,10	0,09	0,14	0,10	0,10	0,15	0,04	
MgO	49,11	49,12	49,31	49,30	48,82	49,50	48,80	49,40	49,54	49,19	48,44	48,57	48,48	48,40	48,61	48,85	48,98	48,59	48,44	49,00	
CaO	0,09	0,08	0,05	0,06	0,09	0,09	0,17	0,06	0,10	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,09	0,05	0,09	0,09	0,09	
NiO	0,40	0,39	0,41	0,31	0,40	0,40	0,40	0,53	0,30	0,37	0,48	0,27	0,38	0,42	0,46	0,31	0,35	0,37	0,38	0,42	
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	
K ₂ O	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,03	
Total	100,76	100,57	100,62	100,65	100,48	100,70	99,96	100,57	100,74	100,60	99,50	99,92	99,84	99,93	100,00	99,92	100,21	99,73	100,36	100,60	
Si	1,013	1,009	1,010	1,009	1,015	1,007	1,004	1,006	1,006	1,012	1,015	1,018	1,019	1,020	1,017	1,013	1,016	1,011	1,019	1,013	
Ti	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	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	
Al	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	
Cr	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	
Fe	0,186	0,184	0,180	0,184	0,182	0,178	0,179	0,180	0,184	0,182	0,181	0,185	0,181	0,183	0,184	0,182	0,186	0,184	0,189	0,190	
Mn	0,002	0,003	0,004	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,001	
Mg	1,774	1,774	1,781	1,781	1,763	1,788	1,763	1,784	1,789	1,777	1,770	1,767	1,764	1,760	1,768	1,777	1,782	1,768	1,757	1,777	
Ca	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,004	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	
Ni	0,008	0,008	0,008	0,006	0,008	0,008	0,008	0,010	0,006	0,007	0,010	0,005	0,007	0,008	0,009	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	
Na	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	
K	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	
Total	2,986	2,982	2,986	2,987	2,977	2,991	2,965	2,986	2,992	2,984	2,984	2,982	2,979	2,979	2,983	2,986	2,995	2,978	2,980	2,993	
mg#	90,5	90,6	90,8	90,6	90,6	90,9	90,8	90,9	90,7	90,7	90,7	90,5	90,7	90,6	90,6	90,7	90,6	90,6	90,3	90,3	
Forsterita	90,52	90,62	90,83	90,62	90,64	90,92	90,79	90,85	90,66	90,73	90,72	90,51	90,70	90,56	90,57	90,70	90,57	90,55	90,28	90,35	
Faialita	9,48	9,38	9,17	9,38	9,36	9,08	9,21	9,15	9,34	9,27	9,28	9,49	9,30	9,44	9,43	9,30	9,43	9,45	9,72	9,65	
Total	100	100	100	100	100	100	100	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 - GRANADA LHERZOLITO

Amostra	Can100			Can101										Can104									
Cristal	1			2										2									
Análise	P10	P11	P13	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
SiO ₂	41,43	41,60	41,32	41,04	41,22	40,86	40,74	40,75	40,90	40,87	40,78	41,01	41,17	40,68	40,92	40,85	40,91	40,61	40,44	40,15	40,97	40,73	40,62
TiO ₂	0,03	0,04	0,03	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Al ₂ O ₃	0,03	0,04	0,06	0,03	0,01	0,05	0,04	0,02	0,01	0,06	0,04	0,04	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,00	0,03	0,03	0,03	0,02	0,05
Cr ₂ O ₃	0,00	0,05	0,09	0,08	0,00	0,07	0,08	0,01	0,07	0,03	0,09	0,09	0,03	0,09	0,08	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10	0,12
FeO	9,45	9,39	9,29	9,50	9,73	9,82	10,02	9,72	9,92	9,70	9,70	9,66	9,89	9,79	9,50	9,67	9,92	9,54	9,37	9,68	9,59	9,66	9,63
MnO	0,06	0,12	0,09	0,09	0,16	0,08	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08	0,04	0,08	0,05	0,08	0,05	0,07	0,01	0,04	0,03	0,02	0,07	0,04
MgO	49,12	49,06	49,02	48,88	48,46	48,70	48,04	48,96	48,72	48,57	48,68	48,94	48,30	48,45	48,74	48,16	48,45	48,19	48,59	48,32	48,64	48,52	48,34
CaO	0,08	0,08	0,07	0,10	0,10	0,10	0,12	0,10	0,08	0,10	0,10	0,08	0,09	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,10	0,10	0,07	0,10	0,11
NiO	0,33	0,34	0,42	0,40	0,39	0,40	0,40	0,34	0,41	0,31	0,42	0,33	0,38	0,30	0,36	0,46	0,40	0,46	0,43	0,43	0,44	0,38	0,31
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,03	0,00	0,05	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Total	100,55	100,70	100,45	100,11	100,06	100,06	99,50	99,99	100,16	99,72	99,89	100,19	100,00	99,50	99,83	99,42	99,98	99,01	99,13	98,86	99,88	99,56	99,22
Si	1,008	1,012	1,005	1,004	1,009	1,002	1,005	0,999	1,002	1,004	1,001	1,003	1,009	1,003	1,004	1,007	1,004	1,005	1,000	0,997	1,005	1,003	1,003
Ti	0,000	0,001	0,001	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Al	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
Cr	0,000	0,001	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003
Fe	0,192	0,191	0,189	0,194	0,199	0,201	0,207	0,199	0,203	0,199	0,199	0,197	0,203	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003
Mn	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001
Mg	1,781	1,779	1,778	1,782	1,769	1,780	1,767	1,790	1,779	1,779	1,782	1,784	1,765	1,780	1,782	1,770	1,773	1,778	1,790	1,789	1,778	1,781	1,780
Ca	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,202	0,195	0,199	0,204	0,197	0,194	0,201	0,197	0,199	0,199
Ni	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,006	0,008	0,006	0,008	0,006	0,007	0,009	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,006
Na	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	0,000
K	0,001	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	2,993	2,996	2,989	2,995	2,991	2,997	2,994	3,000	2,997	2,995	2,997	2,996	2,990	2,996	2,995	2,992	2,995	2,995	2,999	3,002	2,994	2,996	2,996
mg#	90,3	90,3	90,4	90,2	89,9	89,8	89,5	90,0	89,8	89,9	90,0	90,0	89,7	89,8	90,1	89,9	89,7	90,0	90,2	89,9	90,0	90,0	89,9
Forsterita	90,26	90,31	90,40	90,17	89,88	89,84	89,53	89,99	89,75	89,93	89,95	90,04	89,70	89,82	90,15	89,88	89,70	90,01	90,24	89,90	90,04	89,96	89,95
Faialita	9,74	9,69	9,60	9,83	10,12	10,16	10,47	10,01	10,25	10,07	10,05	9,96	10,30	10,18	9,85	10,12	10,30	9,99	9,76	10,10	9,96	10,04	10,05
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 3 cátions e 4 O

NA = não analisado