

RESULTADOS ANALÍTICOS DE OLIVINA - DUNITO

Amostra	Can165												
Cristal	1 - Neoblasto				2 - Neoblasto			3 - Porfiroclasto					
Análise	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P4	P5	P6
SiO ₂	40,33	40,33	40,50	40,18	41,79	42,09	41,86	41,83	42,41	41,98	42,35	41,95	42,13
TiO ₂	0,02	0,04	0,01	0,00	0,04	0,01	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02
Al ₂ O ₃	0,03	0,04	0,04	0,03	0,08	0,00	0,00	0,02	0,02	0,06	0,04	0,04	0,00
Cr ₂ O ₃	0,04	0,06	0,02	0,07	0,09	0,05	0,01	0,08	0,06	0,04	0,07	0,02	0,06
FeO	9,48	9,78	9,05	9,64	8,90	9,04	9,03	8,81	8,95	9,20	8,99	8,87	8,83
MnO	0,12	0,09	0,06	0,10	0,07	0,09	0,13	0,13	0,09	0,11	0,14	0,11	0,13
MgO	49,79	50,01	49,43	50,28	50,21	50,73	50,69	50,26	50,64	50,80	50,86	50,93	50,50
CaO	0,09	0,11	0,04	0,07	0,10	0,11	0,06	0,08	0,09	0,07	0,07	0,05	0,06
NiO	0,37	0,39	0,38	0,43	0,44	0,30	0,36	0,41	0,40	0,36	0,37	0,27	0,34
Na ₂ O	0,04	0,03	0,04	0,02	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Total	100,31	100,91	99,57	100,81	101,71	102,43	102,18	101,66	102,66	102,65	102,92	102,28	102,07
Si	0,987	0,983	0,995	0,980	1,003	1,003	1,000	1,004	1,007	0,999	1,004	1,000	1,006
Ti	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000
Al	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
Cr	0,001	0,001	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
Fe	0,194	0,199	0,186	0,197	0,178	0,180	0,180	0,177	0,178	0,183	0,178	0,177	0,176
Mn	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003
Mg	1,816	1,817	1,810	1,828	1,796	1,802	1,806	1,798	1,793	1,803	1,797	1,810	1,798
Ca	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002
Ni	0,007	0,008	0,007	0,008	0,009	0,006	0,007	0,008	0,008	0,007	0,007	0,005	0,007
Na	0,002	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
K	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total	3,013	3,016	3,005	3,019	2,995	2,996	2,999	2,995	2,992	2,999	2,994	2,998	2,993
mg#	90,3	90,1	90,7	90,3	91,0	90,9	90,9	91,1	91,0	90,8	91,0	91,1	91,1
Forsterita	90,35	90,11	90,68	90,29	90,96	90,91	90,92	91,05	90,98	90,78	90,98	91,11	91,07
Faialita	9,65	9,89	9,32	9,71	9,04	9,09	9,08	8,95	9,02	9,22	9,02	8,89	8,93
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 - DUNITO

Amostra	Can165											
Cristal	4 - Porfiroclasto						5 - Porfiroclasto					
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P7	P1	P2	P3	P4	P5	P6
SiO ₂	40,50	40,67	41,07	40,91	40,86	41,41	40,39	40,54	40,89	40,64	40,94	40,94
TiO ₂	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,00	0,04
Al ₂ O ₃	0,01	0,05	0,06	0,03	0,00	0,01	0,00	0,05	0,02	0,05	0,03	0,03
Cr ₂ O ₃	0,03	0,06	0,01	0,11	0,07	0,00	0,05	0,05	0,07	0,03	0,03	0,06
FeO	8,95	9,12	8,93	8,87	9,15	9,09	8,98	8,99	8,83	8,99	9,03	8,81
MnO	0,15	0,06	0,10	0,10	0,12	0,10	0,13	0,15	0,09	0,10	0,10	0,10
MgO	46,92	47,45	47,66	47,42	47,61	47,63	48,53	48,38	48,76	48,64	48,29	49,12
CaO	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,05	0,08	0,05	0,08	0,07	0,07
NiO	0,35	0,26	0,45	0,37	0,42	0,36	0,40	0,39	0,39	0,31	0,34	0,33
Na ₂ O	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
K ₂ O	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00
Total	96,97	97,74	98,34	97,87	98,34	98,73	98,56	98,66	99,14	98,87	98,84	99,49
Si	1,019	1,015	1,019	1,019	1,015	1,023	1,002	1,004	1,007	1,004	1,011	1,004
Ti	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
Al	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Cr	0,001	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Fe	0,188	0,190	0,185	0,185	0,190	0,188	0,186	0,186	0,182	0,186	0,186	0,181
Mn	0,003	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002
Mg	1,760	1,766	1,762	1,761	1,763	1,754	1,795	1,787	1,789	1,792	1,778	1,796
Ca	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
Ni	0,007	0,005	0,009	0,007	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008	0,006	0,007	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
K	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	2,980	2,983	2,981	2,979	2,983	2,976	2,997	2,994	2,992	2,995	2,988	2,994
mg#	90,3	90,3	90,5	90,5	90,3	90,3	90,6	90,6	90,8	90,6	90,5	90,9
Forsterita	90,33	90,27	90,49	90,51	90,27	90,33	90,60	90,56	90,78	90,61	90,51	90,86
Faialita	9,67	9,73	9,51	9,49	9,73	9,67	9,40	9,44	9,22	9,39	9,49	9,14
Total	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 - DUNITO

Amostra	Can215											
Cristal	1 - Porfiroclasto				2 - Porfiroclasto				3 - Neoblasto			
Análise	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
SiO ₂	39,99	40,53	40,23	39,95	40,06	40,36	40,14	40,17	39,99	40,00	40,14	40,36
TiO ₂	0,03	0,00	0,03	0,00	0,12	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
Al ₂ O ₃	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,04	0,11	0,01
Cr ₂ O ₃	0,09	0,05	0,03	0,00	0,02	0,09	0,11	0,03	0,08	0,04	0,03	0,07
FeO	10,20	10,08	9,80	10,31	10,06	9,92	9,96	10,12	10,39	9,51	9,92	9,84
MnO	0,12	0,15	0,06	0,08	0,08	0,08	0,16	0,10	0,12	0,11	0,11	0,08
MgO	48,90	49,14	48,61	48,40	48,74	48,92	48,87	49,09	48,97	48,83	48,96	48,96
CaO	0,07	0,07	0,08	0,08	0,04	0,04	0,07	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06
NiO	0,43	0,38	0,41	0,42	0,41	0,40	0,38	0,36	0,42	0,40	0,39	0,41
Na ₂ O	0,00	0,00	0,01	0,03	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
K ₂ O	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
Total	99,85	100,42	99,29	99,29	99,56	99,93	99,78	100,02	100,08	99,04	99,75	99,82
Si	0,987	0,993	0,995	0,991	0,990	0,993	0,990	0,988	0,985	0,991	0,989	0,993
Ti	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Al	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000
Cr	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Fe	0,210	0,206	0,203	0,214	0,208	0,204	0,205	0,208	0,214	0,197	0,204	0,202
Mn	0,002	0,003	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Mg	1,799	1,794	1,793	1,790	1,795	1,793	1,796	1,801	1,799	1,804	1,799	1,796
Ca	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002
Ni	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008
Na	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
K	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	3,012	3,007	3,004	3,009	3,007	3,005	3,008	3,011	3,014	3,008	3,009	3,006
mg#	89,5	89,7	89,8	89,3	89,6	89,8	89,7	89,6	89,4	90,2	89,8	89,9
Forsterita	89,53	89,68	89,84	89,32	89,62	89,79	89,74	89,64	89,37	90,15	89,80	89,87
Faialita	10,47	10,32	10,16	10,68	10,38	10,21	10,26	10,36	10,63	9,85	10,20	10,13
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Normalizado a 3 cátions e 4 O

NA = não analisado