

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ANFIBÓLIO -ANFIBÓLIO GRANADA WEBSTERITO

Amostra	Can95													
Cristal	1					2					3			
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P5
SiO ₂	42,60	42,76	43,16	42,84	43,07	42,90	42,70	42,75	42,61	42,88	42,19	41,94	42,51	42,02
TiO ₂	1,85	1,80	1,73	1,84	1,91	1,98	1,97	1,98	2,00	2,00	1,90	1,89	1,90	1,86
Al ₂ O ₃	15,07	15,33	14,89	15,02	14,65	14,82	14,74	14,72	15,01	14,94	14,74	14,77	14,92	14,85
Cr ₂ O ₃	0,46	0,51	0,41	0,45	0,51	0,47	0,52	0,49	0,58	0,52	0,44	0,34	0,38	0,34
Fe ₂ O ₃	3,17	4,80	2,37	5,18	3,15	4,36	4,49	2,97	5,53	5,30	1,77	5,39	3,24	2,70
FeO	6,27	4,82	7,00	4,57	6,36	5,69	5,49	6,55	4,42	4,45	6,92	4,86	6,63	6,93
MnO	0,06	0,01	0,05	0,05	0,04	0,02	0,09	0,04	0,07	0,09	0,04	0,08	0,09	0,07
MgO	14,00	14,20	13,99	14,46	14,33	14,03	13,85	13,92	14,17	14,40	13,77	13,62	13,66	13,48
CaO	11,26	11,25	11,25	11,20	11,29	11,02	10,84	11,08	10,97	11,02	11,30	10,97	10,98	10,89
Na ₂ O	3,21	2,90	3,35	3,06	3,40	3,20	3,11	3,27	2,99	3,13	2,73	2,59	3,33	3,31
K ₂ O	0,40	0,39	0,40	0,41	0,39	0,40	0,42	0,40	0,43	0,37	0,64	0,38	0,35	0,37
H ₂ O	2,12	2,13	2,12	2,13	2,12	2,12	2,12	2,12	2,13	2,13	2,12	2,13	2,12	2,12
Total	100,46	100,91	100,71	101,19	101,22	101,01	100,32	100,30	100,91	101,23	98,54	98,95	100,11	98,93
Normalizado a 13 cátions excluindo Ca, Na e K														
Sítio T														
Si	6,116	6,087	6,182	6,085	6,140	6,121	6,134	6,151	6,073	6,086	6,180	6,108	6,135	6,145
Al	1,884	1,913	1,818	1,916	1,860	1,879	1,866	1,849	1,927	1,914	1,820	1,892	1,865	1,856
Total	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
Sítio M														
Al	0,666	0,659	0,694	0,598	0,600	0,612	0,629	0,647	0,594	0,585	0,724	0,644	0,672	0,703
Fe ³⁺	0,337	0,509	0,252	0,549	0,335	0,464	0,477	0,316	0,587	0,562	0,188	0,571	0,345	0,287
Ti	0,200	0,193	0,186	0,196	0,205	0,213	0,212	0,215	0,214	0,213	0,209	0,207	0,206	0,204
Cr	0,052	0,058	0,047	0,051	0,057	0,053	0,058	0,056	0,065	0,059	0,051	0,039	0,043	0,040
Mg	2,997	3,013	2,987	3,062	3,045	2,984	2,965	2,986	3,010	3,046	3,007	2,957	2,938	2,938
Fe ²⁺	0,741	0,567	0,828	0,538	0,752	0,672	0,648	0,775	0,521	0,524	0,817	0,572	0,785	0,820
Mn	0,008	0,002	0,006	0,006	0,005	0,003	0,010	0,005	0,009	0,010	0,005	0,010	0,011	0,008
Total	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Sítio B														
Ca	1,732	1,715	1,726	1,704	1,724	1,684	1,667	1,708	1,674	1,676	1,772	1,711	1,698	1,705
Na	0,268	0,285	0,274	0,296	0,276	0,316	0,333	0,292	0,326	0,324	0,228	0,289	0,302	0,295
Total	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
Sítio A														
Na	0,625	0,516	0,656	0,547	0,664	0,568	0,533	0,620	0,501	0,538	0,548	0,442	0,629	0,643
K	0,072	0,071	0,072	0,074	0,071	0,073	0,077	0,073	0,079	0,068	0,119	0,071	0,065	0,068
Total	0,697	0,587	0,728	0,621	0,734	0,641	0,610	0,693	0,580	0,605	0,667	0,513	0,694	0,712
mg#	80,2	84,2	78,3	85,1	80,2	81,6	82,1	79,4	85,2	85,3	78,6	83,8	78,9	78,2

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ANFIBÓLIO -ANFIBÓLIO GRANADA WEBSTERITO

Amostra	Can203									
Cristal	1					2				
Análise	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5	
SiO ₂	42,19	43,40	42,96	42,80	41,63	42,22	41,98	42,28	42,20	
TiO ₂	1,90	1,80	1,84	1,77	1,86	1,94	1,93	1,91	1,91	
Al ₂ O ₃	14,74	14,04	14,66	14,48	14,65	14,58	14,57	14,66	14,41	
Cr ₂ O ₃	0,44	0,40	0,42	0,50	0,54	0,45	0,52	0,45	0,42	
Fe ₂ O ₃	1,77	1,33	2,26	1,80	1,26	2,13	0,93	1,22	1,99	
FeO	6,92	7,30	6,62	7,03	8,00	7,33	8,43	8,03	7,46	
MnO	0,04	0,00	0,06	0,01	0,04	0,08	0,06	0,05	0,03	
MgO	13,77	14,42	14,16	13,88	13,46	13,52	13,33	13,33	13,39	
CaO	11,30	11,40	11,31	11,51	11,31	11,25	11,39	11,29	11,30	
Na ₂ O	2,73	3,10	2,99	2,55	3,10	2,83	2,94	2,77	2,60	
K ₂ O	0,64	0,61	0,62	0,61	0,58	0,62	0,62	0,67	0,54	
H ₂ O	2,12	2,12	2,12	2,12	2,11	2,12	2,11	2,12	2,12	
Total	98,54	99,92	100,03	99,07	98,53	99,06	98,81	98,78	98,37	
Normalizado a 13 cátions excluindo Ca, Na e K										
Sítio T										
Si	6,180	6,264	6,191	6,229	6,138	6,172	6,173	6,201	6,207	
Al	1,820	1,736	1,809	1,771	1,862	1,828	1,827	1,799	1,793	
Total	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	
Sítio M										
Al	0,724	0,653	0,681	0,714	0,683	0,684	0,697	0,735	0,706	
Fe ³⁺	0,188	0,141	0,240	0,192	0,135	0,227	0,100	0,130	0,212	
Ti	0,209	0,195	0,199	0,194	0,206	0,213	0,213	0,210	0,212	
Cr	0,051	0,046	0,048	0,058	0,063	0,052	0,060	0,052	0,049	
Mg	3,007	3,103	3,043	3,013	2,958	2,947	2,921	2,914	2,936	
Fe ²⁺	0,817	0,862	0,782	0,829	0,950	0,868	1,002	0,952	0,882	
Mn	0,005	0,000	0,007	0,002	0,005	0,010	0,007	0,006	0,004	
Total	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
Sítio B										
Ca	1,772	1,763	1,745	1,794	1,787	1,761	1,795	1,774	1,780	
Na	0,228	0,237	0,255	0,206	0,213	0,239	0,206	0,226	0,220	
Total	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	
Sítio A										
Na	0,548	0,631	0,582	0,513	0,674	0,562	0,634	0,563	0,522	
K	0,119	0,112	0,114	0,113	0,108	0,116	0,116	0,125	0,101	
Total	0,667	0,743	0,696	0,626	0,782	0,678	0,750	0,687	0,623	
mg#	78,6	78,3	79,6	78,4	75,7	77,2	74,5	75,4	76,9	