

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ANFIBÓLIO - ESPINÉLIO ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can150										Can150				
Cristal	1					3					4				
Análise	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5
SiO ₂	42,57	42,54	42,11	42,52	42,33	42,38	42,32	42,97	42,79	42,55	42,54	42,54	42,72	42,10	42,37
TiO ₂	2,12	1,97	2,12	2,11	2,18	1,85	1,76	2,17	1,70	2,26	2,12	2,11	2,11	2,33	2,15
Al ₂ O ₃	15,61	15,76	15,86	16,03	15,61	15,77	15,81	15,21	15,73	15,60	15,62	15,38	15,33	15,31	15,56
Cr ₂ O ₃	0,44	0,37	0,40	0,45	0,38	0,52	0,48	0,45	0,56	0,36	0,47	0,48	0,53	0,44	0,43
Fe ₂ O ₃	2,39	1,68	2,86	2,37	1,87	1,38	3,60	0,00	1,02	0,00	0,31	1,86	0,16	0,00	0,00
FeO	5,74	6,52	5,69	5,65	6,33	6,71	4,72	8,06	6,57	7,82	7,64	6,50	7,77	8,00	7,90
MnO	0,10	0,07	0,01	0,04	0,07	0,06	0,04	0,12	0,06	0,09	0,00	0,09	0,07	0,10	0,04
MgO	14,54	13,93	14,37	14,31	14,23	13,96	14,26	13,78	14,09	13,62	13,77	13,79	13,80	13,76	13,86
CaO	11,45	11,30	11,45	11,35	11,37	11,43	11,08	11,58	11,36	11,57	11,57	11,38	11,29	11,65	11,51
Na ₂ O	2,66	2,43	2,60	2,48	2,68	2,55	2,47	2,57	2,67	2,62	2,24	2,02	2,53	2,51	2,87
K ₂ O	1,37	1,45	1,46	1,49	1,34	1,32	1,34	1,50	1,11	1,48	1,52	1,54	1,55	1,59	1,61
H ₂ O	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,13	2,11	2,13	2,11	2,12	2,12	2,12	2,11	2,11
Total	101,11	100,13	101,05	100,92	100,52	100,05	100,00	100,51	99,78	100,07	99,92	99,80	99,98	99,88	100,39
Normalizado a 13 cátions excluindo Ca, Na e K															
Sítio T															
Si	6,068	6,125	6,016	6,063	6,078	6,112	6,081	6,196	6,166	6,167	6,150	6,148	6,178	6,124	6,130
Al	1,932	1,875	1,984	1,937	1,922	1,888	1,919	1,804	1,834	1,833	1,850	1,852	1,822	1,876	1,870
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	8,000
Sítio M															
Al	0,691	0,798	0,687	0,758	0,719	0,793	0,759	0,781	0,836	0,832	0,812	0,768	0,790	0,748	0,784
Fe ³⁺	0,254	0,179	0,304	0,252	0,199	0,146	0,381	0,000	0,109	0,000	0,033	0,198	0,017	0,000	0,000
Ti	0,227	0,213	0,228	0,227	0,236	0,201	0,190	0,235	0,184	0,246	0,231	0,229	0,229	0,254	0,234
Cr	0,050	0,042	0,046	0,050	0,043	0,059	0,054	0,051	0,064	0,042	0,053	0,054	0,061	0,051	0,049
Mg	3,089	2,990	3,061	3,041	3,046	3,000	3,055	2,962	3,027	2,942	2,967	2,972	2,974	2,983	2,989
Fe ²⁺	0,678	0,770	0,674	0,667	0,749	0,793	0,555	0,957	0,774	0,928	0,904	0,768	0,920	0,952	0,939
Mn	0,012	0,009	0,001	0,005	0,009	0,007	0,005	0,014	0,007	0,011	0,000	0,011	0,009	0,012	0,005
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	5,000
Sítio B															
Ca	1,749	1,743	1,752	1,734	1,748	1,765	1,705	1,788	1,754	1,796	1,792	1,761	1,750	1,815	1,784
Na	0,251	0,257	0,248	0,267	0,252	0,235	0,295	0,212	0,247	0,204	0,209	0,239	0,250	0,185	0,216
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	2,000
Sítio A															
Na	0,485	0,422	0,473	0,419	0,495	0,479	0,394	0,508	0,499	0,533	0,419	0,328	0,460	0,522	0,588
K	0,249	0,266	0,266	0,271	0,246	0,243	0,246	0,276	0,205	0,274	0,280	0,284	0,286	0,295	0,297
Total	0,734	0,687	0,739	0,690	0,741	0,722	0,640	0,784	0,704	0,807	0,699	0,611	0,746	0,816	0,885
mg#	82,0	79,5	82,0	82,0	80,3	79,1	84,6	75,6	79,6	76,0	76,7	79,5	76,4	75,8	76,1