

RESULTADOS ANALÍTICOS DE ANFIBÓLIO - ANFIBÓLIO WEBSTERITO

Amostra	Can127											
Cristal	1				2				3			
Análise	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P5	P1	P2	P3	P4
SiO ₂	40,69	40,81	40,90	40,74	41,47	42,55	42,04	41,61	41,99	41,97	42,07	42,00
TiO ₂	1,02	1,14	0,96	1,34	1,09	1,14	1,10	1,18	1,14	1,15	1,04	1,14
Al ₂ O ₃	15,23	15,70	15,28	15,47	15,55	14,91	14,99	15,30	14,98	14,95	14,81	14,78
Cr ₂ O ₃	0,69	0,70	0,74	0,75	0,82	0,75	0,83	0,71	0,69	0,66	0,69	0,76
Fe ₂ O ₃	1,71	0,33	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FeO	7,24	7,80	7,75	8,96	8,39	8,41	8,79	8,99	8,76	9,13	9,05	8,89
MnO	0,08	0,04	0,04	0,04	0,08	0,00	0,03	0,03	0,01	0,06	0,08	0,05
MgO	14,54	14,35	14,28	14,15	14,09	14,32	14,18	13,95	14,13	14,04	14,03	13,96
CaO	12,27	12,22	12,52	12,11	11,67	11,85	11,82	11,66	11,86	12,00	11,82	11,84
Na ₂ O	2,40	2,33	2,46	2,53	2,19	2,39	2,34	2,23	1,90	2,05	2,48	2,08
K ₂ O	1,12	1,11	1,16	1,23	1,25	1,18	1,20	1,24	1,20	1,21	1,17	1,19
F	0,06	0,11	0,24	0,20	na	na	na	na	na	na	na	na
Cl	0,04	0,05	0,05	0,05	na	na	na	na	na	na	na	na
H ₂ O	2,06	2,04	1,96	1,98	2,11	2,10	2,10	2,10	2,11	2,10	2,10	2,10
Total	99,13	98,72	99,44	99,55	98,71	99,61	99,42	99,00	98,77	99,32	99,34	98,80

Normalizado a 15 cátions excluindo Na e K												
Sítio T												
Si	5,987	6,015	6,010	5,994	6,122	6,229	6,173	6,139	6,182	6,159	6,197	6,202
Al	2,013	1,985	1,990	2,006	1,878	1,771	1,827	1,861	1,818	1,841	1,803	1,798
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
Sítio M												
Al	0,627	0,743	0,656	0,675	0,827	0,801	0,767	0,800	0,780	0,744	0,769	0,774
Fe ³⁺	0,184	0,035	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ti	0,113	0,126	0,106	0,148	0,121	0,126	0,122	0,131	0,126	0,127	0,115	0,126
Cr	0,080	0,082	0,086	0,087	0,095	0,087	0,096	0,082	0,081	0,077	0,080	0,089
Mg	3,189	3,153	3,128	3,103	3,102	3,126	3,104	3,069	3,100	3,071	3,080	3,073
Fe ²⁺	0,806	0,862	0,905	0,986	0,855	0,860	0,912	0,918	0,912	0,981	0,956	0,938
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
Sítio B												
Fe ²⁺	0,057	0,066	0,023	0,087	0,144	0,141	0,137	0,154	0,129	0,107	0,126	0,122
Mn	0,010	0,005	0,005	0,005	0,010	0,000	0,004	0,003	0,001	0,007	0,010	0,006
Ca	1,933	1,929	1,971	1,908	1,846	1,859	1,859	1,843	1,870	1,886	1,864	1,873
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
Sítio A												
Na	0,686	0,665	0,700	0,721	0,626	0,679	0,665	0,639	0,544	0,584	0,709	0,597
K	0,210	0,208	0,217	0,231	0,236	0,221	0,224	0,233	0,225	0,227	0,220	0,224
Total	0,895	0,873	0,917	0,953	0,862	0,900	0,889	0,872	0,768	0,811	0,930	0,821
mg#	78,7	77,3	77,1	74,3	75,6	75,7	74,7	74,1	74,9	73,8	74,0	74,4

NA = não analisado