

Anexo V- Resultados de análises litoquímicas de ortoanfibolitos e rochas metaultramáficas da Formação Ribeirão da Folha

Resultados de análises litoquímicas de ortoanfibolitos da Formação Ribeirão da Folha. Os elementos maiores são apresentados em % peso. Os elementos traços e terras raras são apresentados em ppm. ANF refere-se às amostras de Uhlein (1991). T refere-se às amostras de Pedrosa-Soares (1995).

Amostra	ANF9	ANF4	T119	ANF7	T121A	T123	T118	T107W	ANF6	T114A	T114C	ANF5
SiO₂	50,2	49,9	49,4	49,1	48,9	48,6	48,5	48	47,9	47,7	47,5	43,9
Al₂O₃	15,9	16,5	12,8	15,4	17,3	15,9	23,1	10,5	15,5	11,1	13,1	13,1
TiO₂	0,62	0,33	3,2	0,78	0,55	0,5	0,42	1,3	0,8	1,9	1,9	3,8
Fe₂O₃	2,4	1,1	5,8	3,2	3,2	3,7	1,4	2,8	4,1	2,3	2,8	1,4
FeO	5,2	5,1	7,2	4,9	3,6	3,2	2,5	5,5	4,5	6,1	6,1	10,2
MnO	0,16	0,12	0,22	0,13	0,12	0,12	0,07	0,31	0,14	0,18	0,21	0,26
MgO	9,1	10,5	5,4	9,7	8,1	10,4	6,5	11,7	9,8	10,1	11,2	8,8
CaO	13,3	14,13	12,4	14,2	15,4	15	15,2	16,9	14,8	16,8	14,5	15,4
Na₂O	2,5	1,3	0,78	1,8	1,7	1,4	1,1	0,55	1,6	1,3	1,2	1
K₂O	0,25	0,19	0,21	0,23	0,15	0,14	0,05	0,17	0,28	0,22	0,16	0,27
P₂O₅	-	-	0,5	-	-	-	-	0,22	-	0,44	0,6	0,51
Total	99,63	99,17	97,91	99,44	99,02	98,96	98,84	97,95	99,42	98,14	99,27	98,64
S	-	-	11000	50	100	200	200	3000	50	300	200	3600
V	-	-	320	-	395	315	200	305	-	305	295	-
Cr	126	146	240	197	340	840	280	600	197	1880	800	207
Co	-	-	50	-	45	46	28	34	-	66	56	-
Ni	68	236	88	86	160	270	188	260	86	440	280	94
Rb	13	11	10	14	9	10	-	7	14	10	7	14
Sr	-	290	140	330	380	260	3420	420	330	450	560	120
Y	-	-	36	11	9	8	-	20	11	18	17	15
Zr	-	-	280	-	54	46	32	96	-	180	118	110
Nb	-	-	34	-	-	-	-	28	-	28	21	43
Ba	98	116	51	89	50	48	45	23	89	71	79	116
Ce	-	-	43,6	-	2,88	3,78	8,63	56,1	-	35,1	24,3	-
Dy	-	-	4,74	-	1,32	1,32	0,86	2,83	-	2,7	2,63	-
Er	-	-	2,87	-	0,72	0,58	0,37	1,39	-	1,13	1,34	-
Eu	-	-	1,96	-	0,48	0,44	0,85	1,5	-	1,49	1,09	-
Gd	-	-	5,74	-	1,21	0,9	1,09	4,17	-	3,29	3,19	-
Ho	-	-	0,89	-	0,25	0,28	0,17	0,53	-	0,38	0,46	-
La	-	-	20,81	-	1,02	1,61	3,93	28,55	-	17,39	10,08	-
Lu	-	-	0,36	-	0,12	0,11	0,07	0,15	-	0,15	0,19	-
Nd	-	-	28,84	-	2,7	2,43	7	29,03	-	21,37	18,63	-
Sm	-	-	6	-	0,75	0,84	1,6	5,2	-	4	3,4	-
Yb	-	-	2,48	-	0,65	0,6	0,25	1,22	-	1,07	1,19	-

Anexo V- Resultados de análises litoquímicas de ortoanfibolitos e rochas metaultramáficas da Formação Ribeirão da Folha

Resultados de análises litoquímicas de rochas metaultramáficas da Formação Ribeirão da Folha apresentados por Aracema (2000). Os elementos maiores são apresentados em % peso. Os elementos traços e terras raras são apresentados em ppm.

Amostra	T146D	T148A	T146A
SiO₂	37,3	27,4	26,9
Al₂O₃	0,3	21,2	0,25
TiO₂	<0,05	0,53	<0,05
Fe₂O₃	0,14	3,5	1,7
FeO	3,2	9	1
MnO	0,07	-	0,09
MgO	24,8	25,6	23,7
CaO	14,6	9	19
Na₂O	0,06	<0,01	0,03
K₂O	<0,01	0,02	<0,01
P₂O₅	<0,05	0,05	<0,05
S	-	-	-
V	103	-	114
Cr	1200	-	880
Co	54	-	48
Ni	1340	-	900
Rb	7	<5	8
Sr	150	9	230
Y	<10	16	<10
Zr	<10	2040	19
Nb	<5	76	<5
Ba	<20	36	<20
Ce	2,91	41,53	6,06
Dy	0,59	1,803	0,26
Er	0,32	1,187	0,15
Eu	0,15	2,07	0,11
Gd	0,5	2,346	0,3
Ho	0,12	0,388	0,06
La	1,05	22,04	3,49
Lu	0,052	0,284	0,034
Nd	2,1	21,489	2,5
Sm	0,38	3,91	0,34
Yb	0,19	1,771	0,14