

Tabela 5- Resultados de análise química mineral em cristais de pirrotita presentes nas variedades de metachert (MM= metachert micáceo (tipo 2); MI= metachert cinza-claro, impuro (tipo 3); MC= metachert cinza-escuro, impuro (tipo 4)).

Amostra	Q-08A(1)	Q-08A(1)	Q-08A(1)	Q-08A(4)	Q-08A(4)	Q-08A(4)	Q-08A(4)	Q-08A(4)	Q-08A(4)
Cristal	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Posição	Borda	Núcleo	Borda	Borda	Interm.	Interm.	Borda	Interm.	Borda
Litotipo	MM	MM	MM	MI	MI	MI	MI	MI	MI
Fe	61,24	61,31	61,10	59,60	60,70	60,55	61,27	60,18	60,45
S	39,13	38,71	38,57	40,02	39,47	39,12	39,54	39,27	39,49
Zn	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00
Cu	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00
Ni	0,07	0,09	0,07	0,07	0,17	0,09	0,16	0,08	0,12
Co	0,10	0,06	0,07	0,04	0,09	0,05	0,00	0,05	0,08
As	0,00	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
Total	100,54	100,17	99,89	99,73	100,46	99,87	101,00	99,62	100,14

Amostra	Q-08A(4)	Q-08A(4)	Q-08A(4)	DL-78	DL-78	DL-78	DL-15A	DL-15A	DL-15A	DL-15A
Cristal	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
Posição	Borda	Interm.	Centro	Borda	Interm.	Centro	Borda	Centro	Interm.	Interm.
Litotipo	MI	MI	MI	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
Fe	59,97	60,94	60,40	61,33	61,28	62,06	61,39	60,96	60,83	60,91
S	39,89	39,26	39,50	38,07	38,16	38,58	38,96	38,89	39,06	39,05
Zn	0,01	0,01	0,05	0,00	0,05	0,00	0,01	0,01	0,00	0,04
Cu	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,04	0,01	0,00
Ni	0,05	0,13	0,10	0,18	0,18	0,21	0,07	0,12	0,11	0,11
Co	0,07	0,03	0,04	0,13	0,09	0,08	0,12	0,09	0,08	0,11
As	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01
Total	100,00	100,41	100,10	99,72	99,75	100,95	100,56	100,12	100,10	100,22

Tabela 6- Resultados de análise química mineral em cristais de pirrotita presentes nas amostras de diopsidito sulfetado.

Amostra	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07	Q-07
Cristal	1	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Posição	Interm.	Centro	Interm.	Centro	Interm.	Interm.	Centro	Interm.	Interm.	Interm.	Centro	Interm.
Fe	60,03	59,64	59,44	58,83	59,16	59,16	59,06	59,58	58,97	59,28	59,60	59,24
S	39,85	39,84	39,85	39,56	39,55	39,44	39,69	39,53	39,91	39,58	39,73	39,26
Zn	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
Cu	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00
Ni	0,56	0,57	0,51	0,55	0,48	0,53	0,55	0,56	0,54	0,59	0,57	0,52
Co	0,13	0,12	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,13	0,09	0,05	0,05	0,12
As	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00
Total	100,61	100,18	99,96	99,03	99,34	99,23	99,44	99,85	99,52	99,52	99,97	99,14

Amostra	Q-22	Q-22	Q-22	Q-22	Q-22	Q-22
Cristal	1	1	2	2	3	3
Posição	Interm.	Centro	Borda	Interm.	Borda	Interm.
Fe	61,61	60,01	60,29	61,59	60,48	60,26
S	39,58	40,35	40,13	39,68	40,34	39,91
Zn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00
Cu	0,00	0,03	0,00	0,00	0,06	0,05
Ni	0,13	0,08	0,05	0,16	0,10	0,05
Co	0,11	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05
As	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03
Total	101,42	100,53	100,53	101,50	101,09	100,36