

CERTIFICADO DE ANÁLISES

GQ1702823

Análises	Ag	Al	As	B	Ba	Be	Bi	Ca	Cd
	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q
	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
Unidade									
Limite Detecção	0,2	1	1	1	1	0,1	2	2	0,02
MSM - MN 01 (Patio)	<0,2	121	<1	<1	<1	<0,1	<2	43	<0,02
MSM - MN 02 (Frente)	<0,2	407	<1	<1	3	<0,1	<2	28	<0,02
Alexandre 01 (Tunel)	<0,2	551	<1	<1	4	<0,1	<2	42	<0,02
* REP Alexandre 01 (Tunel)	<0,2	590	<1	<1	4	<0,1	<2	50	<0,02
* STD IPT61	<0,2	283	<1	<1	9	<0,1	<2	47	<0,02

Análises	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Ga	Ge	Hf
	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q
	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
Unidade									
Limite Detecção	0,05	3	1	5	1	2	0,1	0,1	0,02
MSM - MN 01 (Patio)	0,17	<3	2	<5	<1	113	<0,1	<0,1	<0,02
MSM - MN 02 (Frente)	0,95	<3	3	<5	<1	231	0,1	<0,1	<0,02
Alexandre 01 (Tunel)	0,12	<3	6	<5	<1	505	0,2	<0,1	<0,02
* REP Alexandre 01 (Tunel)	0,14	<3	7	<5	<1	463	0,3	0,1	<0,02
* STD IPT61	1,63	<3	<1	<5	1	81	<0,1	0,2	0,22

Análises	In	K	La	Li	Lu	Mg	Mn	Mo	Na
	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q
	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
Unidade									
Limite Detecção	0,02	2	0,1	2	0,01	2	2	1	2
MSM - MN 01 (Patio)	<0,02	38	<0,1	<2	<0,01	3	8	<1	18
MSM - MN 02 (Frente)	<0,02	208	0,6	<2	<0,01	29	18	<1	38
Alexandre 01 (Tunel)	<0,02	268	<0,1	<2	<0,01	25	55	<1	35
* REP Alexandre 01 (Tunel)	<0,02	286	<0,1	<2	<0,01	26	47	<1	37
* STD IPT61	<0,02	59	0,9	<2	0,01	14	<2	<1	20

Análises	Nb	Ni	P	Pb	Rb	Re	S	Sb	Sc
	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q
	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
Unidade									
Limite Detecção	0,1	1	1	1	0,2	0,1	100	0,05	0,5
MSM - MN 01 (Patio)	<0,1	<1	37	<1	0,2	<0,1	<100	1,29	<0,5
MSM - MN 02 (Frente)	<0,1	<1	5	<1	1,1	<0,1	<100	0,47	<0,5
Alexandre 01 (Tunel)	<0,1	<1	8	<1	1,4	<0,1	<100	<0,05	<0,5
* REP Alexandre 01 (Tunel)	<0,1	<1	9	<1	1,7	<0,1	<100	<0,05	<0,5
* STD IPT61	0,2	<1	7	<1	0,3	<0,1	<100	<0,05	<0,5

Análises	Se	SiO2	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th	Ti
	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q	ICM42Q
	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM
Unidade									
Limite Detecção	2	0,01	0,3	1	0,05	0,05	0,05	0,2	1
MSM - MN 01 (Patio)	<2	99,88	<0,3	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	5
MSM - MN 02 (Frente)	<2	99,79	<0,3	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	10
Alexandre 01 (Tunel)	<2	99,68	<0,3	<1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	<1
* REP Alexandre 01 (Tunel)	<2	99,68	<0,3	<1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	<1
* STD IPT61	<2	99,84	<0,3	<1	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	N.A.