

Date : 25/05/2016

Objet : Dépistage systématique ICP/MS sur échantillon de minéral.

le dépistage ICP/MS systématique de l'échantillon de minéral que vous nous avez confié est terminé.

Les résultats obtenus sont présentés ci-dessous.

DEPISTAGE SYSTEMATIQUE ICP/MS		
50 éléments, dont 9 métaux lourds		
LPQ=Limite pratique quantification	D=déecté (< LPQ)	ND=non détecté

Echantillon : 160330-2							
Elément	Moyenne	Teneur	LPQ	Elément	Moyenne	Teneur	LPQ
		(ppm=mg/Kg)				(ppm=mg/Kg)	
Argent Ag	-	0,2	0,05	Molybdenum Mo	0,59	D	0,5
Aluminium Al	47000	18475,18	2	Sodium Na	5900	83,15	10
Arsenic As	0,1-100	240,82	0,5	Niobium Nb	9,3	D	0,2
Barium Ba	440	183,27	0,1	Nickel Ni	30-60	13,46	0,5
Bismuth Bi	-	0,5	0,1	Phosphore P	260	593,65	150
Calcium Ca	9200	11838,66	50	Plomb Pb	50-100	30,12	0,1
Cadmium Cd	0,8-1,5	D	0,1	Praseodymium Pr	-	5,26	0,05
Cerium Ce	63	46,26	0,05	Rubidium Rb	58	52,42	0,05
Cobalt Co	20-50	8,93	0,05	Antimoine Sb	0,48	207,04	0,5
Chrome Cr	50-100	12,59	0,5	Selenium Se	01-100	D	10
Cesium Cs	-	17,68	0,05	Silicium Si	31000	D	50
Cuivre Cu	30-60	10,51	0,5	Samarium Sm	-	3,91	0,05
Dysprosium Dy	-	2,25	0,05	Strontium Sr	120	69,83	0,05
Erbium Er	-	1,12	0,05	Terbium Tb	-	0,43	0,05
Europium Eu	-	0,86	0,05	Thorium Th	8,6	D	0,1
Fer Fe	18000	16677,22	30	Titane Ti	2400	5,33	0,5
Gallium Ga	13	24,43	0,05	Thallium Tl	-	0,58	0,05
Gadolinium Gd	-	3,19	0,05	Thulium Tm	-	0,15	0,05
Holmium Ho	-	0,41	0,05	Uranium U	2,3	D	0,05
Potassium K	15000	8335,4	50	Vanadium V	58	15,06	0,5
Lanthanum La	30	21,57	0,05	Tungstene W	-	0,15	0,05
Lithium Li	20	16,82	10	Yttrium Y	21	9,9	0,05
Lutetium Lu	-	0,13	0,05	Ytterbium Yb	2,6	0,89	0,05
Magnesium Mg	4400	5003,96	0,5	Zinc Zn	100-200	47,62	2
Manganese Mn	-	286,23	0,2	Zirconium Zr	180	21,68	0,5

Bernard TAILLIEZ
Fondateur - Directeur scientifique
Responsable qualité



CONDITIONS EXPERIMENTALES

Dépistage systématique ICP/MS (1000 amu)
50 éléments, dont **8 métaux lourds**

Echantillon

Référence Analytika	Description
<u>160330-2</u>	Echantillon minéral (208g, solide gris foncé, pot plast transparent, couvercle-vis plast translucide) Réf. client = Villeranges 23.03.16

Traitement des échantillons

(sur base méthode ISO 17294:séchage, broyage et digestion : HNO₃, HCl, HF)

Fichier de données

R16D003

Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025

Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.