

	Agence nationale de recherches géologiques et du patrimoine minier (ANARPAM)	Réf. :FQ.016.SQM/B Date :04/01/2021 Page : 1/2
	Direction du laboratoire et de services techniques	
Tarification des prestations		

Nouakchott, le : 04/01/2021

Le laboratoire de l'ANARPAM est spécialisé dans les domaines de la préparation mécanique et des analyses chimiques pour répondre aux besoins des intervenants miniers internes ou externes.

1. PREPARATION DES ECHANTILLONS

La préparation mécanique consiste à obtenir, au moyen de divers matériels (concasseurs, broyeurs, pulvérisateurs, échantillonneurs), un échantillon homogène prêt à l'analyse chimique.

Les prestations proposées sont comme suit :

Prestation		Tarif (MRU)/Echt.
Séchage		50
Tamissage		50
Concassage, primaire, secondaire et pulvérisation		250
Pulvérisation	800 grammes	200
	100 grammes	100

	Agence nationale de recherches géologiques et du patrimoine minier (ANARPAM)	Réf. :FQ.016.SQM/B Date :04/01/2021 Page : 2/2
	Direction du laboratoire et de services techniques	
Tarification des prestations		

2. ANALYSE CHIMIQUE

L'analyse chimique permet de quantifier les teneurs des différents constituants de l'échantillon étudié par diverses méthodes conventionnelles ou instrumentales.

Les différentes prestations proposées par le département des laboratoires de l'ANARPAM sont résumées comme suit :

Eléments	Préparation chimique	Détection limite	Tarif (UM)/Echt.
Au	Préparation chimique par voie humide et dosage par SAA-FG après extraction. Poids de l'échantillon 25 g	8 ppb	500
Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sc, Se, Sr, V et Zn	Attaque par HCl + HF suivi de HNO ₃ + HCl et reprise par HCl. Analyse par ICP-AES.	5 ppm	500
Ce, Dy, Er, Eu, Gd, La, Lu, Nd, Pr, Sm, Tb, Tm, Y et Yb	Attaque par HNO ₃ suivi d'HF + HClO ₄ et reprise par HCl. Analyse par ICP-AES.	1 ppm	500
Nb, Ta, Th et U	Attaque par HNO ₃ suivi d'HF + HClO ₄ et reprise par HCl. Analyse par ICP-AES.	1 ppm	500
Cu, Cr Ni, Pb, Co, Mn, Fe, et Zn	Attaque par HCl + HF suivi de HNO ₃ + HCl et reprise par HCl. Analyse par SAA-Flamme	0.1 ppm	150/élément + 30/élément additionnel
Al₂O₃, CaO, Fe₂O₃ Tot, K₂O, MgO, MnO, Na₂O, P₂O₅, SO₃, SiO₂ et TiO₂	Perlage au mélange tétra-méta borate de lithium et analyse par Fluorescence aux rayons X	0.01 %	750
Ba, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn et Zr	Perlage au mélange tétra-méta borate de lithium et analyse par Fluorescence aux rayons X	10 ppm	500