

COMPETENCES : ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE DES SOLS ET DES ROCHES



Appareil appelé Photomètre à flamme qui permet la lecture de cinq éléments: Na, K, Li, Ba, Ca.

Nous faisons l'analyse des sables extra-siliceux, l'analyse physicochimique des sols et des roches avec la détermination de 12 éléments (PF%, H₂O%, Ca%, Mg%, Al₂O₃%, MnO%, SiO₂%, - SiO₃%, Na₂%, K%, Fe₂O₃ %, P₂O₅ %)



INNOVATION

Dans le cadre de la mise en œuvre des initiatives du GLA tendant à améliorer l'environnement de travail le laboratoire s'est doté d'un nouvel appareil moderne très performant appelé Spectromètre d'émission optique AVIO 200 ICP qui permet de prendre en charge tout type d'échantillon même sans dilution, pour répondre aux besoins des acteurs du secteur.



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi



MINISTERE DES MINES ET DE LA GEOLOGIE

DIRECTION DE LA GEOLOGIE



**GROUPE DES LABORATOIRES
D'ANALYSES**

PRESENTATION

Le Groupe des Laboratoires d'Analyses (GLA) précédemment appelé Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) a été créé durant la période coloniale. Il était un centre de recherche phare pour les sites minéralisés et la répartition géographique des gîtes géologiques, hydrologiques et miniers en Afrique.

De nos jours le GLA dispose d'un:

- laboratoire d'échantillonnage;
- laboratoire des métaux précieux;
- laboratoire physico-chimique des roches et sols;
- laboratoire géotechnique des sols.

COMPETENCES : TEST QUALIFICATIF SUPERFICIEL AUX ACIDES DE CONTRÔLE SPECIFIQUE AUX METAUX PRECIEUX



Détermination du titre des métaux précieux (or, argent) en carats, à l'aide d'acides de contrôle.

Récupération à l'aide d'une Foreuse électrique d'un ou de deux grammes de métaux précieux en vue de la certification du titre de l'or destiné à l'exportation par technique de Coupellation.



COMPETENCES : ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX DE FORAGE ET SUPERFICIELLES, GAZAGE, PIEZOMETRIQUE...

Analyse physico-chimique des eaux: superficielles de forage, de puits et de piézomètres avec la détermination de 18 paramètres.



COMPETENCES : ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE DES ROCHES

Four à fusion électrique avec coffret de régulation automatique de température (maximum 1200°C). Destiné à calciner des échantillons et fondre des métaux.



Mise en solution des échantillons de roches et sols par analyse physico-chimique.

