



CHAMP D'ACTION

Notre équipe de chimistes assure au quotidien deux missions. La première consiste à réaliser toutes les analyses chimiques dont nos clients ont directement besoin pour piloter et contrôler leurs process. La deuxième consiste à effectuer les analyses nécessaires pour répondre aux problématiques soulevées par les autres secteurs d'activités de notre entreprise et apporter ainsi une réponse globale à nos clients in fine.

En effet, la connaissance de la composition chimique d'un matériau est primordiale pour en définir les modalités d'utilisation ou de destination. Ainsi, la chimie des granulats permet de prévenir d'éventuels désordres dans les bétons. Une teneur en sulfates trop élevée peut s'avérer de nature à compromettre un traitement de sols. Les caractéristiques chimiques d'une émulsion permettent de vérifier la conformité à un cahier des charges. Enfin, dans le domaine de l'environnement, les analyses chimiques aident par exemple à définir une filière d'élimination ou de valorisation d'un déchet, la vérification de la conformité réglementaire d'un rejet d'eau.

Notre entreprise dispose des ressources et des connaissances permettant de répondre à des problématiques variées dans des délais courts.



ANALYSER

Notre métier consiste dans un premier temps à préparer les échantillons pour les rendre analysables tout en garantissant un mode de conservation maîtrisé. Nous disposons de broyeurs adaptés, de fours à micro-ondes très puissants permettant de minéraliser les échantillons solides.

Les techniques d'analyses utilisées ensuite sont nombreuses de par la variété des matrices sur lesquelles nous travaillons. Citons parmi les techniques les plus pointues, l'analyse élémentaire par absorption atomique en flamme ou four permettant de doser des quantités de l'ordre du microgramme, la chromatographie en phase gazeuse pour le dosage des hydrocarbures, la spectrométrie colorimétrique pour de multiples formes ioniques...



SERVICE PLUS

• Réactivité

Les moyens matériels et les effectifs dont dispose notre entreprise garantissent des délais de réalisation des essais et des études, les plus courts possibles.

• Qualité et organisation

Les essais sont réalisés par nos collaborateurs selon les normes en vigueur et sous assurance qualité.

- Agrément LABOROUTE N°98-49 pour les essais sur granulats, sols et émulsions (liste des essais disponible sur demande)
- Accréditation COFRAC N° 1-5879 pour la pesée gravimétrique des prélèvements d'aérosols selon NF X 43-262 (portée disponible sur www.cofrac.fr)



NOS PRESTATIONS

• Granulats

- Toutes les analyses chimiques exigées par le marquage CE (chlorures, sulfates, matières organiques, alcali-réaction...)

• Chaux, calcaire, ciment

- Perte au feu, teneur en CO₂, insolubles chlorhydriques
- Stabilité de la chaux
- Teneur en calcium, magnésium, chlorures, sulfates

• Bétons

- Analyse des eaux de gâchage
- Caractérisation de l'agressivité chimique d'un sol ou de l'eau

• Sols

- Critères chimiques et électrochimiques d'un matériau de remblai
- Aptitude chimique au traitement de sols (teneur en matières organiques, sulfates solubles)
- Hydrocarbures
- Métaux

• Emulsions de bitume

- pH, indice de rupture, teneur en eau, résidu sur tamis

• Eau

- pH, conductivité, matières en suspension, couleur, DCO
- Hydrocarbures
- Anions et cations (chlorures, sulfates, nitrates, ammonium, fluorures...)
- Métaux (fer, aluminium, manganèse, nickel...)
- Autres paramètres : nous consulter

• Les déchets, sols pollués

- Lixiviation et analyses sur les matériaux bruts selon les exigences réglementaires

• L'air

- Traitement des plaquettes de dépôt ou des jauges Owen
- Pesée gravimétrique des prélèvements d'aérosols (poussières inhalables et alvéolaires)

