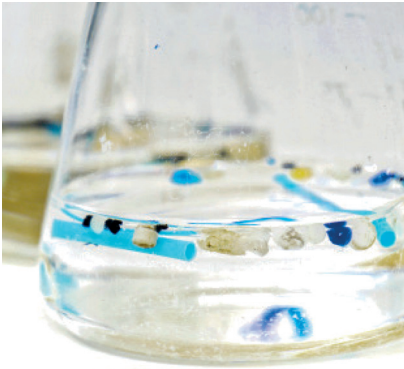




DÉPOLLUTION DES SOLS ET DES NAPPES

ÉVALUATION DES MÉTHODES D'ANALYSES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DES MICROPLASTIQUES

DESCRIPTION



Alors que les causes expliquant la présence de microplastiques dans l'environnement sont multiples, que les traitements des eaux usées et des eaux de process ne permettent pas d'éliminer la totalité de ces substances, les équipes de WESSLING sont associées à travers plusieurs projets de recherche à l'étude d'impact des microplastiques sur l'humain et l'environnement.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

A l'aide de méthodes accréditées en matière de prélèvement, de traitement et d'analyse des échantillons dans de nombreux secteurs d'activité, les équipes du laboratoire WESSLING assurent à leur client la qualité de l'évaluation des méthodes d'analyses

physiques et chimiques en s'appuyant notamment sur :

- L'analyse complète de l'échantillonnage intégrant la préparation de l'échantillon.
- La collecte des données par technologie spectroscopique, microscopie FT-IR et RAMAN, et thermoanalytique par pyrolyse-GC/MS.
- Le développement de méthodes d'analyses spécifiques pour différentes matrices en fonction du type de projet.

- L'identification des sources potentielles de pollutions microplastiques.
- La recherche et le développement.

APPLICATIONS

L'évaluation des méthodes d'analyses physiques et chimiques des microplastiques vise particulièrement les acteurs publics, industriels, ICPE et stations d'épuration.

