

Recherche d'alkylphenols dans les boues

27 mars 2023

Le Laboratoire de l'Environnement et de l'alimentation de la Vendée, service du Conseil Départemental, premier et seul laboratoire accrédité COFRAC* pour la recherche des alkylphenols dans les boues !



Tensioactifs (détergents, shampoings, crèmes), adhésifs pour contre-plaqués, mousses isolantes, abrasifs, ustensiles de cuisine (composés pour moulage), revêtements de conserves, isolations électriques, autant de matériaux susceptibles de contenir des alkylphenols.

Les alkylphénols sont des composés utilisés comme intermédiaires pour la fabrication de tensioactifs ou de résines phénoliques et en tant qu'additifs dans diverses applications industrielles (industrie du bois, du papier, du cuir, de l'automobile notamment). Ces multiples utilisations en font des composés largement utilisés : on estime à 82 000 tonnes, la production et l'importation des nonylphénols en Europe, en 1997 (« Etude de l'analyse des alkylphénols, rapport Ineris, 2005). A ce titre, certains alkylphénols ont été inclus dans la liste des substances prioritaires de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) en l'an 2000. Ils sont donc réglementés au niveau du suivi environnemental et notamment dans les campagnes de surveillance des rejets des stations d'épuration urbaines.

Les propriétés physico-chimiques des alkylphénols font qu'ils s'accumulent facilement dans les matrices solides comme les boues de stations d'épuration.

C'est en ce sens que le LEAV a développé une analyse fiable et robuste pour la détermination des concentrations de ces composés.

*Accréditation COFRAC Essais n°1-1064, portée disponible sur www.cofrac.fr