

Communiqué de presse

Une analyse de l'eau rentable avec la nouvelle électrode ammoniacque

La teneur en ions ammonium dans l'eau est un critère important pour déterminer son niveau de pollution. Il est désormais possible de réaliser cette analyse de façon simple et économique avec la nouvelle électrode Metrohm NH₃-ISE, grâce à ses modules et sa membrane échangeables.



Les ions ammonium contenus dans les échantillons sont transformés en ammoniacque par ajout de soude. L'ammoniacque diffuse ensuite à travers la membrane perméable aux gaz et elle est détectée par l'électrode de pH combinée.

Metrohm vous propose deux versions à choisir en fonction de votre application.

Pour les mesures de faibles concentrations d'ammonium dans l'eau (par ex. eau potable, eau de chaudière), Metrohm vous recommande la version Low de l'électrode NH₃-ISE avec l'ensemble de ses modules pré-assemblés, testés individuellement et certifiés. Cette électrode possède des membranes spécifiquement choisies pour la rapidité de leur temps de réponse et leur limite de détection très basse.

Les échantillons très pollués (par ex. eaux de rejet avec huiles) nécessitent des outils différents. Dans ce cas, Metrohm recommande la version High de l'électrode NH₃-ISE, pour laquelle seules les membranes nécessitent une maintenance régulière. Ces membranes sont caractérisées par une durée courte de régénération et une grande stabilité du signal pour les hautes concentrations en ammonium.

Image: 60506150_s

Site Web: news.metrohm.com

Domaines: analyse de l'eau, analyse alimentaire, analyse environnementale

Mots-clé: mesure de l'ammonium