



## ANALYSE DES EAUX

# SURVEILLER LA CHARGE ORGANIQUE ET DE LA CONCENTRATION EN NITRATES DE VOTRE EAU AINSI QUE LE PROCESSUS D'ÉLIMINATION DE L'AMMONIAQUE

## DESCRIPTION

La sonde UV multi-paramètres Hach® NX7500 dresse un tableau continu et complet de la charge organique et de la concentration en nitrates de votre eau. La surveillance continue des nitrates et des substances organiques permet d'obtenir un tableau complet et précis de la qualité de votre eau. Avec de courts intervalles de mesure selon un spectre complet d'UV, vous obtiendrez davantage de résultats plus rapidement et éliminerez ainsi les interférences dues à d'autres paramètres, tels que la turbidité, et conserverez une longueur d'avance sur l'évolution de la concentration en substances organiques et en nitrates.

La sonde UV Hach® NX7500 offre également un haut niveau de confiance dans votre processus d'élimination de l'ammoniaque en vous alertant lors de fortes concentrations de nitrites avant que votre processus ne soit affecté.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Grâce au préétalonnage en usine, vous obtiendrez une vue du spectre complet d'UV de la qualité de votre eau dès le

premier jour, avec une configuration facile. Le processus d'élimination de l'ammoniaque restera également sous contrôle dès le premier jour.

La méthode de mesure ne nécessite pas de réactifs ou de préparation d'échantillons. Lorsque la sonde est immergée dans l'eau du processus, les fenêtres de détection à nanorevêtement sont automatiquement nettoyées afin d'éviter l'encrassement du trajet optique qui peut diminuer la précision.

La sonde utilise une lampe flash au xénon comme source de lumière à bande large. La lumière passe par le trajet optique dans le milieu qui en absorbe une partie. Le spectromètre enregistre

la lumière spectralement résolue restante et détermine son intensité à plusieurs longueurs d'ondes dans une plage de longueur d'onde donnée.

## APPLICATIONS

La sonde UV multi-paramètres Hach NX7500 assure une surveillance en ligne continue des concentrations de produits organiques, de nitrites et de nitrates, dressant ainsi un tableau complet et précis de vos processus.



**HACH LANGE FRANCE S.A.S.**  
8, mail Barthélémy Thimonnier  
Lognes - 77185 Lognes  
Tel : 0 820 20 14 14  
serviceclient-fr@hach.com  
<http://fr.hach.com/>