



INSTRUMENTATION & PROCESS

OPTIMISATION DES PROCESSUS DE DÉCHLORATION GRÂCE À L'ANALYSEUR CL17SC ULTRA LOW RANGE DE HACH

DESCRIPTION

Dans un contexte industriel, la déchloration est un processus crucial qui permet de contrôler et d'optimiser l'utilisation du chlore. La maîtrise de ce procédé est essentielle pour prévenir les dommages potentiels que le chlore peut causer aux équipements. L'analyseur CL17sc Ultra Low Range de Hach est un outil qui permet d'atteindre une limite de détection du chlore de 8 parties par milliard (ppb), facilitant ainsi les décisions de traitement. Avec une précision améliorée dans cette gamme basse, les clients peuvent ainsi optimiser la durée de vie et les performances de leurs membranes d'osmose inverse.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'analyseur CL17sc Ultra Low Range fonctionne en mesurant la concentration de chlore total dans l'eau, avec une capacité de détection allant de 0,008 à 5,0 mg/L. Cet outil spécifique fournit des informations précises sur l'exposition au chlore, ce qui est essentiel



pour évaluer l'efficacité et la durée de vie des membranes d'osmose inverse. En effet, une trop grande quantité de chlore dans la membrane d'osmose inverse peut dégrader ses performances et réduire sa durée de vie, tandis qu'une quantité insuffisante de chlore peut entraîner un encrassement biologique et des dépenses excessives en produits chimiques.

APPLICATIONS

Le CL17sc Ultra Low Range est particulièrement adapté aux mesures dans

l'eau propre pour détecter le chlore à de faibles niveaux ou pour confirmer l'absence de chlore. Il est adapté pour de nombreux domaines d'application, tels que le traitement de l'eau potable, les rejets urbains, l'industrie agro-alimentaire, l'industrie pharmaceutique et cosmétique, l'industrie de l'énergie, l'industrie des semi-conducteurs et l'utilisation sur le terrain. Cet analyseur peut être utilisé pour optimiser les procédés de déchloration, et ainsi protéger les équipements et répondre aux normes réglementaires en toute confiance.



HACH LANGE FRANCE S.A.S.

8, mail Barthélémy Thimonnier

77185 Lognes

Tel.: 01 69 67 34 96

E-mail: supportcommercial-fr@hach.com

<http://fr.hach.com/>