



## ANALYSE DES EAUX

ANALYSEURS EN LIGNE SÉRIE EZ  
VOTRE SOLUTION COMPLÈTE

## DESCRIPTION



Maîtrise des risques, conformité, sécurité, et disponibilité des process: telles sont les exigences communes à la gestion de l'eau dans tous les secteurs. Les analyseurs en ligne série EZ de Hach® offrent une solution qui permet de surveiller en continu les paramètres essentiels relatifs à ces exigences.

Les analyseurs en ligne série EZ incluent de nouveaux paramètres uniques, de nombreuses plages de mesure et fournissent des données 24h/24, 7j/7 pour accélérer la prise de décision. Tous les instruments, pourvus du même boîtier robuste, offrent un faible encombrement et une interface utilisateur commune sur les PC industriels, ce qui permet de réduire les besoins de formation.

Grâce à la surveillance continue des analyseurs série EZ, vous pouvez détecter les tendances et identifier les problèmes potentiels avant qu'ils deviennent sérieux.

FONCTIONNEMENT  
ET CARACTÉRISTIQUES

La gamme d'analyseurs série EZ est la solution complète pour le cycle de l'eau grâce à sa mesure novatrice de paramètres tels que l'ATP, la toxicité, le rapport AGV/TAC et les métaux à l'état de traces, ainsi que les composés organiques, inorganiques et les nutriments. Qu'il s'agisse d'eau potable, d'eaux usées ou d'applications industrielles, vous pouvez optimiser un large éventail de procédés de traitement avec la série EZ. Les analyseurs série EZ offrent une flexibilité optimale, une grande variété de plages de mesure ainsi que la possibilité de mesurer plusieurs flux (jusqu'à 8 canaux). De multiples options de paramètres, sont possibles comme les métaux totaux ou dissous. L'étalonnage et la validation automatiques garantissent la précision de votre analyse. Vous pouvez également introduire votre propre échantillon ou standard dans l'analyseur via la prise d'échantillon manuelle.

Grâce à la technologie de la série EZ, vous pouvez améliorer le contrôle de vos process, éviter les temps d'arrêt et garantir la conformité (les données sont disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7). L'accès administrateur et les touches de menu activées/désactivées offrent des niveaux d'accès personnalisables pour la sécurité des données. En outre, les diverses sorties de communication analogiques et numériques permettent une intégration facile.

La surveillance fiable des sites distants ou des usines sans personnel permet

aux techniciens de se concentrer sur d'autres tâches. Tous les analyseurs série EZ partagent les mêmes pièces de rechange, ce qui nécessite moins de stocks. Quant à l'interface utilisateur commune, elle réduit les efforts de formation. Le nettoyage automatique entre les échantillons élimine la contamination croisée. Tout cela contribue à améliorer les performances de votre usine. Choisir parmi 5 technologies différentes:

- Titration
- Colorimétrie
- Chemiluminescence
- ISE
- Voltamétrie

Paramètres spécifiques

- Adénosine triphosphate (ATP)
- Alcalinité ou dureté
- Fer
- Manganèse
- Azote total (TN) et phosphore total (TP)
- Acides gras volatils (AGV)

## APPLICATIONS

Les paramètres de la série EZ couvrent l'ensemble du cycle de l'eau, de l'eau brute aux effluents d'eaux usées. Quelques exemples :

- Aluminium dans l'eau potable
- Fer et manganèse dans l'eau brute
- Activité microbienne/ATP dans les applications industrielles et environnementales
- Acides gras volatils et alcalinité dans les digesteurs anaérobies
- Alcalinité et dureté dans les cycles de refroidissement



**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/>