

Tests en cuve LCK

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Rejets industriels
- Eau potable



Les analyses de l'eau n'ont jamais été aussi simples pour les experts.

Réduire les erreurs

Le spectrophotomètre lit automatiquement l'étiquette de code-barres unique présente sur chaque test en cuve LCK Hach® lorsqu'il est utilisé avec le spectrophotomètre UV-VIS DR6000 ou le spectrophotomètre de table DR3900 de Hach, afin d'identifier la méthode appropriée et d'effectuer la mesure. L'instrument atteint en moyenne 10 lectures et rejette les valeurs extrêmes, ce qui réduit considérablement les erreurs et règle les problèmes de verrerie rayée, abîmée ou sale.

Lot après lot : obtenez des résultats fiables

Truecal, intégré à chaque cuve, comprend les données d'étalonnage pour chaque lot individuel, réduisant les écarts entre les résultats. Ceci vous permet de répondre aux normes d'établissement des rapports et d'effectuer les analyses de compétence avec un niveau de confiance plus élevé.

Durée d'utilisation documentée et certificats d'analyse

Le code-barres précise le numéro de lot et la date d'expiration des réactifs, qui sont documentés en même temps que le résultat de la mesure. Un avertissement automatique est émis si la date d'expiration est passée. Les informations précises sur le lot (certificats d'analyse) se trouvent sur l'étiquette RFID de la boîte, qui peut se lire à l'aide du spectrophotomètre DR6000 ou DR3900.

Pas de banc réactif nécessaire

La grande qualité des cuves LCK, les contrôles de la production de réactifs rigoureux, la vérification de l'étalonnage de l'instrument et la stabilité élevée de l'instrument s'associent pour éliminer la nécessité d'exécuter des bancs réactifs, ce qui vous fait gagner du temps et de l'argent !

Manipulation facile et sans danger

Les tests en cuve LCK utilisent des Dosicaps innovants plus faciles à utiliser que les sachets de poudre ou les réactifs liquides. Il n'y a aucun risque de déversement, de contamination, de sécurité avec les Dosicaps, car les réactifs sont entièrement contenus dans le bouchon de cuve. La verrerie utilisée garantit la plus grande précision et les cuves sont dotées d'un fond plat afin qu'elles puissent tenir debout.

Les sachets des tests en cuve LCK présentent un code couleur pour permettre de reconnaître facilement et rapidement les paramètres et les plages. Les méthodes de test illustrées et détaillées sont imprimées sur la boîte pour référence rapide.

Paramètres

Acides organiques	Chlore (libre et total), ozone, dioxyde de chlore	Magnésium
Activité anammox	Chlorure	Molybdène
Alcool	Chrome (III + VI)	Nickel
Aluminium	COT	Nitrate
Amidon	Cuivre	Nitrite
Ammonium	Cyanure	Phénol
AOX	DBO	Phosphate (ortho +total)
Argent	DCO	Phosphate (ortho)
Azote (total), Laton	DCO Mn	Plomb
Bains de chromage, acides	Dicétones vicinaux	Potassium
Bains de cuivrage, acides	Dureté, dureté résiduelle (Ca + Mg)	Sulfate
Bains de nickel, acides	Echantillon d'iode photométrique	Sulfite
Bore	Etain	Sulfure
Boue active	Fer, fer (II + III)	Tensioactifs (cationiques, anioniques, non ioniques)
Cadmium	Fluorure	Unités d'amertume
Capacité en acide / Alcalinité	Formaldéhyde	Zinc
Carbonate, CO ₂	Indice du permanganate	Zirconium

Consultez la liste des tests en cuve LCK disponibles sur www.fr.hach.com/LCK

Pour compléter votre analyse chimique, choisissez entre ces spectrophotomètres...

Spectrophotomètre de table DR6000 UV-VIS

Grâce au balayage de longueurs d'onde à grande vitesse dans le spectre de lumière visible et UV, à plus de 250 méthodes de tests préprogrammés, le DR6000 est le spectrophotomètre de laboratoire le plus avancé sur le marché. Ajoutez à cela des procédures guidées et détaillées ainsi qu'un logiciel de contrôle qualité intégré et il répond à tous vos besoins en termes d'analyse de l'eau. La technologie RFID est disponible pour la lecture des certificats d'analyse de chaque méthode de test en cuve LCK. Les flacons d'échantillon avec étiquettes intelligentes peuvent être tracés facilement avec le système d'ID de l'échantillon RFID Hach en option.

Spectrophotomètre de table DR3900

Elaboré en prenant en considération le futur des technologies d'analyse de l'eau, le spectrophotomètre DR3900 produit des résultats précis de manière constante dans un format de test plus simple. Grâce à sa technologie la plus récente, l'instrument nécessite moins de formation et accroît la fiabilité des résultats du test. Doté d'un port Ethernet et de trois ports USB, le DR3900 se connecte facilement à un ordinateur et est programmé pour servir d'interface aux systèmes LIMS. La technologie RFID est disponible pour la lecture des certificats d'analyse de chaque méthode de test en cuve LCK. Les flacons d'échantillon avec étiquettes intelligentes peuvent être tracés facilement avec le système d'ID de l'échantillon RFID Hach en option.

Spectrophotomètre portable DR1900*

Le DR1900, le spectrophotomètre portable le plus léger et le plus compact, démontre toutes ses qualités sur le terrain. Il a été conçu pour résister à des conditions difficiles et pour offrir une bonne flexibilité grâce à sa prise en charge de la plus grande gamme de fioles possible. Conçu pour des tests sur le terrain, le DR1900 comporte un large écran bien lisible et une interface utilisateur simple qui facilite les tests, même dans les conditions les plus exigeantes. Sous son boîtier robuste, le DR1900 comporte plus de 220 méthodes préprogrammées les plus courantes. Vous pouvez également utiliser l'interface conviviale pour créer vos propres méthodes de test. Les tests sont effectués dans une plage de longueur d'onde de 340 à 800 nm, c'est donc un instrument sur le terrain qui fournit des résultats dignes d'un laboratoire.

*Test en cuve LCK possible, mais sans identification par code-barres.



DOC052.77.25022.Aug19