ANALYSE

SURVEILLANCE MULTI-POINTS DES BACTÉRIES DANS L'EAU AVEC LE CYTOMÈTRE INDUSTRIEL BACTOSENSE MULTI

DESCRIPTION

Ce cytomètre en flux automatisé sert à la surveillance multi-points des bactéries dans l'eau. Il offre une cartographie complète de l'environnement de production d'eau potable. Jusqu'à 30 échantillons peuvent être collectés de n'importe quel endroit du process, pour un rendu des résultats directement en usine. Simple d'utilisation, il garantit une décision rapide, sans intervention d'un laboratoire externe. La technologie utilisée permet de dénombrer 99,9 % des bactéries avec une excellente répétabilité.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le procédé commence par l'étiquetage, la numérisation et le chargement des échantillons dans le plateau réfrigérant. S'ensuit le marquage, le mélange, l'incubation et la mesure. Les résultats sont disponibles après seulement 25 minutes. L'échantillon finit son parcours dans le conteneur de déchet intégré. Le cycle de mesure se termine par un nettoyage complet de l'instrument.

Les mesures sont accessibles à tout moment depuis la base de données pour être évaluées. En fonction du type de cartouche utilisée, TCC (nombre total de cellules) ou ICC (nombre de cellules intactes), différents paramètres spécifiques de l'échantillon sont affichés sur un graphique.

Le système de cartouche du BactoSense minimise tout contact avec les produits chimiques, y compris leurs déchets. La cartouche est hermétiquement scellée, rapidement remplaçable et réutilisable. Elle peut effectuer jusqu'à 500 mesures, donnant à l'instrument une autonomie complète jusqu'à 9 mois, en fonction de la fréquence des analyses. Ce système unique est facile à manipuler et respectueux de l'environnement.

APPLICATIONS

Grâce à cet appareil d'échantillonnage, plusieurs points de production peuvent être analysés en direct : surveillance de l'eau brute, prétraitement, traitement de l'eau, stockage, post-traitement, ligne de remplissage des bouteilles, assurance de la qualité microbiologique. Avant et après une étape de filtration par exemple, les résultats du BactoSense Multi permettent non seulement de fournir une évaluation directe de l'efficacité de la filtration mais également d'évaluer rapidement l'intégrité du filtre pour anticiper son nettoyage ou son remplacement. Ces informations permettent d'obtenir un contrôle optimisé du processus, avec des temps de réaction réduits et une sécurité accrue.

bNovate TECHNOLOGIES

bNOVATE TECHNOLOGIES SA
Chemin de la Dent d'Oche 1A
CH-1024 Ecublens VD - Suisse
Tél. : +41 21 552 28 65
info@bnovate.com
www.bnovate.com