



# .....ANALYSE MICROBIOLOGIQUE DE L'EAU

R&O

## TECTA™ B16

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Pour le contrôle sanitaire de l'eau, R&O dépollution a choisi TECTA™ B16 – un système automatisé de test microbiologique capable de détecter en un temps record la présence de bactéries E. coli, Coliformes totaux et entérocoques en utilisant la méthode standard et approuvée à base d'enzymes.
- Le TECTA™ B16 alerte immédiatement et sans attendre un délai d'incubation dès qu'une contamination est détectée dans un échantillon.

### DESCRIPTION DU SYSTÈME D'ANALYSE DE L'EAU

- Le TECTA™ B16 est une machine automatisée de test microbiologique destinée aux analyses microbiologiques de l'eau.
- Il détecte en un **temps record** les bactéries E. Coli, Coliformes Totaux et entérocoques, traces de la présence de matières fécales dans l'eau.
- Il analyse jusqu'à **16 tests simultanément**.
- L'automatisation totale des analyses à partir d'échantillons prélevés sur place et sans dilution élimine toute la subjectivité liée à interprétation visuelle des résultats. Le système d'incubation est incorporé dans la machine.
- En cas de contamination, un indicateur fluorescent de l'activité des enzymes des organismes ciblés est détecté et mesuré par une technologie optique de pointe.
- Le rapport de test objectif et fiable inclut une indication du niveau de gravité de la contamination et une quantification en 106 UFC dans 100 ml. Les détections sont observées dans un délai de 2 à 24H suivant les bactéries et leurs concentrations.

### PRINCIPALES APPLICATIONS

- Eau potable
- Eaux usées (sortie Step)
- Eaux de baignade
- Eaux industrielles

### AVANTAGES

- ✓ **Détection très rapide d'E. Coli, des Coliformes Totaux et entérocoques**
- ✓ **Test entièrement automatisé avec une manipulation minimale des échantillons**
- ✓ **Ne nécessite aucune compétence particulière de l'opérateur**
- ✓ **Notification immédiate et système d'alarme en cas de résultats positifs sans délai d'incubation fixé**
- ✓ **Possibilité d'envoi de résultats par SMS**
- ✓ **Test direct des échantillons troubles**
- ✓ **Simple, pratique et fiable - boîtier autonome doté d'un écran tactile de contrôle**

