

---

# EAU DISTILLEE STERILE

---

## DILUANT

### 1 DOMAINE D'UTILISATION

---

L'eau distillée stérile est un diluant utilisé pour la réhydratation des suppléments lyophilisés ou pour le rinçage lors des filtrations sur membrane.

Elle est également utilisée dans la mise en œuvre de la méthode de recherche et de dénombrement d'*Escherichia coli* (NF EN ISO 9308-3) et des entérocoques intestinaux (NF EN ISO 7899-1) dans les eaux de mer par microplaques.

### 2 MODE D'EMPLOI

---

#### Dilution de l'eau de mer

- Introduire 18 mL de l'échantillon d'eau de mer (salinité supérieure à 30 g/kg) à analyser dans chaque tube de 18 mL d'eau distillée stérile (BM115).
- Homogénéiser.
- Le sel marin synthétique sera utilisé pour les dilutions suivantes.
- Mettre en œuvre le protocole de contrôle adapté à la méthode de recherche et de dénombrement des *Escherichia coli* ou des entérocoques dans les eaux, par utilisation de microplaques.

### 3 CONTROLE QUALITE

---

Milieu préparé : solution incolore, limpide, stérile.

### 4 CONSERVATION

---

Solution stérile prête-à-l'emploi en tubes ou en flacons : 2-25 °C.

Les dates de péremption sont mentionnées sur les étiquettes.

### 5 PRESENTATION

---

#### Solution stérile prête-à-l'emploi :

Coffret de 50 tubes de 18 mL ..... BM11508  
Coffret de 10 flacons de 90 mL..... BM19408

### 6 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

NF T90-413. Octobre 1985. Essais des eaux. Recherche et dénombrement des coliformes et des coliformes thermotolérants - Méthode générale par ensemencement en milieu liquide (NPP).

NF T90-415. Octobre 1985. Essais des eaux. Recherche et dénombrement des spores de bactéries anaérobies sulfite-réductrices et de *Clostridium sulfite-réducteurs*. Méthode générale par incorporation en gélose en tubes profonds.

NF EN ISO 9308-3. Mars 1999. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des *Escherichia coli* et des bactéries coliformes dans les eaux de surface et résiduaires. Partie 3 : Méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour ensemencement en milieu liquide.

NF EN ISO 7899-1. Mars 1999. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires - Partie 1 : méthode miniaturisée (nombre le plus probable) par ensemencement en milieu liquide.

NF EN ISO 7899-2. Août 2000. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux. Partie 2 : méthode par filtration sur membrane.

NF EN ISO 8199. Janvier 2008. Qualité de l'eau. Lignes directrices générales pour le dénombrement des micro-organismes sur milieu de culture.

NF T90-431. Août 2017. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement de *Legionella* spp. et de *Legionella pneumophila*. Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation.

## 7 AUTRES INFORMATIONS

---

Les mentions portées sur les étiquettes sont prédominantes sur les formules ou les instructions décrites dans ce document et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.

Code document : EAU STERILE\_FR\_4.  
Date création : 06-2013  
Date de révision : 01-2018  
Motif de révision : Références bibliographiques.