



## Instructions pour le n° de catalogue 084 WatR™ Supply Heterotrophic Plate Count

Révision 090119

### Description :

- Cet étalon consiste en un flacon de verre contenant un comprimé de gélatine et un sachet de dessiccant. Les bactéries sont contenues dans le comprimé de gélatine. Un liquide hydratant stérile de 100 mL est également fourni.
- Le flacon de verre contenant les bactéries doit être conservé à  $4 \pm 2$  °C.
- Le liquide hydratant peut être conservé à température ambiante.
- Ce produit est destiné à être utilisé comme contrôle qualité de l'ensemble du processus analytique pour les analytes et la matrice inclus dans l'étalon.
- ERA suggère d'utiliser une taille minimale d'échantillon d'au moins 0,2 mL lors de l'aliquotage de ce produit avant analyse. L'utilisation d'une taille d'échantillon plus petite peut invalider la valeur attribuée et/ou l'incertitude indiquée sur le certificat d'analyse.
- Les valeurs certifiées ne s'appliquent à l'échantillon dilué que si les instructions de dilution indiquées ont été suivies.

### Conseils utiles :

- Les bactéries sont sous forme lyophilisée dans le comprimé de gélatine et chaque étalon doit être hydraté conformément aux instructions suivantes avant analyse.
- ERA recommande de suivre les lignes directrices relatives au contrôle de la qualité décrites dans le document *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Méthodes standard pour l'examen de l'eau et des eaux usées), section 9020B, pour déterminer l'acceptabilité du milieu avant analyse.
- « L'EPA recommande vivement aux laboratoires d'évaluer les taux de faux positifs et de faux négatifs pour les méthodes utilisées pour suivre les coliformes... ainsi, si la méthode choisie présente un taux de faux positifs ou de faux négatifs inacceptable, une autre méthode peut être utilisée. » – adapté de 40 CFR 141.21 f.3.12
- Une fois hydraté, cet étalon contient des organismes vivants ; il doit donc être analysé **immédiatement** après hydratation. Il est impossible de garantir la certification des valeurs mesurées sur des échantillons qui n'auraient pas été analysés immédiatement après hydratation.

### Instructions :

1. Sortez le flacon du réfrigérateur et laissez-le revenir à température ambiante.
2. Ouvrez précautionneusement le liquide hydratant conservé à température ambiante.
3. Ouvrez le flacon d'échantillon de bactéries et transférez de manière aseptique le comprimé de gélatine dans le liquide hydratant.
4. Éliminez correctement le flacon de verre vide et le sachet de dessiccant.
5. Refermez le flacon qui contient maintenant l'échantillon de bactéries.
6. En maintenant le flacon bien fermé, secouez l'échantillon pendant quelques secondes. Observez l'échantillon pour vérifier que le comprimé de gélatine est dissous. Si le comprimé n'est pas complètement dissous, secouez-le pendant quelques secondes supplémentaires.
7. Analysez l'échantillon inoculé en suivant vos procédures habituelles.

**Sécurité :**

- Les produits ERA peuvent être dangereux et sont destinés à être utilisés par du personnel de laboratoire qualifié et formé à la bonne manipulation de ces substances. L'acquéreur et/ou l'utilisateur sont seuls responsables de l'utilisation en toute sécurité de ces produits. Les Fiches de Données de Sécurité (FDS) de tous les produits ERA sont disponibles sur notre site Internet [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com).
- **Les étalons microbiologiques ERA contiennent des micro-organismes vivants** et ne doivent être utilisés que par des personnes ayant une formation en bactériologie.
- Désinfectez correctement tout déversement et stérilisez les récipients usagés à l'autoclave avant élimination.