



## Instructions pour le n° de catalogue 402 WatR™ Pollution 1,4-Dioxane

Révision 090119

### Description :

- Cet étalon est conditionné dans une ampoule de 2 mL scellée à la flamme contenant environ 2 mL d'étalon concentré.
- Ce concentré ne contient pas de conservateurs.
- Le solvant de ce concentré est le méthanol.
- Le concentré doit être conservé à  $4 \pm 2$  °C.
- 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.
- Les instructions de dilution ci-dessous suggèrent une taille d'échantillon minimale pour ce produit. 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 :

- Cet étalon a été préparé sous forme de concentré et doit être dilué avant analyse.
- L'étalon dilué n'est pas stable ; il doit donc être analysé immédiatement après dilution du concentré.
- Cet étalon est destiné à prendre en charge plusieurs approches d'analyse de ce composé. Deux ensembles d'instructions sont présentés ci-dessous pour produire deux volumes finaux différents. Les deux schémas de dilution aboutissent à la même concentration finale en analyte. Sélectionnez le schéma de dilution le plus adapté à votre méthode analytique.

### Instructions :

#### Volume d'échantillon faible

1. Ajoutez 100 mL d'eau déionisée exempte de matières organiques dans une fiole jaugée de classe A propre de 100 mL.
2. Cassez délicatement le haut de l'ampoule « 1,4-Dioxane ».
3. Avec une seringue étanche aux gaz de 25 µL, transférez 10,0 µL du concentré sous la surface de l'eau dans la fiole.
4. Bouchez la fiole et mélangez en la retournant deux ou trois fois.
5. Analysez immédiatement l'échantillon dilué selon vos procédures habituelles.

#### Volume d'échantillon élevé

1. Ajoutez 100 à 200 mL d'eau déionisée exempte de matières organiques dans une fiole jaugée de classe A propre de 1000 mL.
2. Cassez délicatement le haut de l'ampoule « 1,4-Dioxane ».
3. Avec une seringue étanche aux gaz de 250 µL, transférez 100 µL du concentré sous la surface de l'eau dans la fiole et complétez jusqu'au volume final.
4. Bouchez la fiole et mélangez en la retournant deux ou trois fois.
5. Analysez immédiatement l'échantillon dilué selon 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).