



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

Révision 050919

### 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.
- L'étalon dilué contiendra tous les analytes répertoriés dans les plages spécifiées sur le formulaire de rapport de données.

### Avant de commencer :

- 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.
6. Consignez vos résultats en µg/L pour l'échantillon dilué.

#### 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.
6. Consignez vos résultats en µg/L pour l'échantillon dilué.

### 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 en composant le +1-800-372-0122 ou le +1 303-431-8454.