



Instructions pour le n° de catalogue 403

WatR™ Pollution Per- & Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Non-Potable Water

Révision 022520

Description :

- Cet étalon est conditionné dans une ampoule de 2 mL scellée à la flamme contenant environ 1,5 mL d'étalon concentré.
- Ce concentré est traité pour conservation avec 4 équivalents molaires de NaOH.
- Le solvant de ce concentré est un mélange méthanol/isopropanol (< 8 %)/eau (< 1 %).
- Le concentré doit être conservé à 4 ± 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.
- À utiliser avec des techniques de LC/MS/MS.
- Le PFOS, le PFHxS, le NEtFOSAA et le NMeFOSAA seront fabriqués en utilisant des étalons qui incluent des isomères linéaires comme ramifiés. La valeur attribuée présentée sur le certificat d'analyse pour ces composés est la concentration totale en isomères.
- Plusieurs composants fabriqués à partir de sels de potassium ou de sodium se sont vu attribuer des valeurs pour ces composés présentés sous forme de l'anion correspondant.
- Cet étalon doit être analysé aussi tôt que possible après la dilution du concentré.

Instructions :

1. Ajoutez 100 à 200 mL d'eau déionisée exempte de matières organiques dans une fiole jaugée de classe A propre de 250 mL.
2. Cassez délicatement le haut de l'ampoule « PFAS ».
3. À l'aide d'une seringue propre et sèche, transférez 250 µL du concentré sous la surface de l'eau dans la fiole.
4. Diluez le contenu de la fiole jusqu'au volume final avec de l'eau déionisée exempte de matières organiques.
5. Fermez la fiole et mélangez soigneusement.
6. 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.