



Instructions pour le n° de catalogue 514QR WatR™ Pollution Mercury

Révision 030512

Description :

- Cet étalon est conditionné dans un flacon à bouchon à vis de 15 mL contenant environ 14 mL d'étalon concentré.
- Ce concentré est traité pour conservation avec environ 1 % d'acide nitrique en volume et 0,04 % de dichromate de potassium en masse par volume.
- Le concentré peut être conservé à température ambiante.
- L'étalon dilué contiendra du Mercure dans la plage spécifiée 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.
- Le document *Criteria* (Critères) de l'EPA des États-Unis exige que le mercure soit présent sous forme d'un mélange de formes organiques et inorganiques ; il doit donc être analysé en équivalents de Mercure total.
- Cet étalon doit être analysé aussi tôt que possible après la dilution du concentré.

Instructions :

1. Ajoutez 100 à 200 mL d'eau déionisée et environ 2 à 5 mL d'acide nitrique dans une fiole jaugée de classe A propre de 500 mL.
2. Secouez le flacon « Mercury » avant de l'ouvrir.
3. À l'aide d'une pipette de classe A propre et sèche, ajoutez à la pipette un volume de 5,0 mL de concentré dans la fiole jaugée de 500 mL.
4. Diluez le contenu de la fiole jusqu'au volume final avec de l'eau déionisée.
5. Fermez la fiole et mélangez soigneusement.
6. Analysez immédiatement l'échantillon dilué selon vos procédures habituelles.
7. 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.