



Instructions pour le n° de catalogue 500 WatR™ Pollution Trace Metals

Révision 090119

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 2 % d'acide nitrique en volume et 1 % d'acide tartrique en masse par volume.
- Le concentré 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.
- 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'échantillon résultant de la dilution décrite ci-dessous présente une concentration en acide nitrique d'environ 0,02 % avant l'ajout de tout acide. Vous pouvez ajouter un volume d'acide différent des 2 à 5 mL de HNO₃ suggérés pour que la matrice corresponde à vos échantillons d'étalonnage ou à tout autre critère de méthode.
- Bien qu'il ne soit techniquement pas nécessaire de digérer cet étalon avant analyse, la digestion doit être effectuée s'il s'agit de votre procédure habituelle.
- Cet étalon doit être analysé aussi tôt que possible après la dilution du concentré.
- Si vous analysez cet étalon à l'aide de techniques colorimétriques, il peut être nécessaire d'ajuster le pH de l'échantillon avant analyse. Si vous utilisez des techniques colorimétriques, il est acceptable de ne pas ajouter les 2 à 5 mL d'acide nitrique suggérés.

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 « Trace Metals » 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.

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.