



Instructions pour le n° de catalogue 516 WatR™ Pollution Demand

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 1 % d'acide chlorhydrique en 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.
- Le concentré est traité pour conservation avec de l'acide chlorhydrique. Par conséquent, l'étalon dilué résultant peut avoir un pH en dehors de la plage de fonctionnement de votre méthode d'essai. Pour l'analyse de la BOD (Demande biochimique en oxygène) et de la CBOD (Demande biochimique en oxygène de la partie carbonée), le document *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Méthodes standard pour l'examen de l'eau et des eaux usées), indique qu'une solution d'hydroxyde de sodium dilué doit être utilisée pour élever le pH de l'étalon dilué jusqu'à la plage spécifiée.
- Il est nécessaire d'ajouter des germes (*seed*) aux dilutions de cet étalon avant analyse de la BOD et de la CBOD.
- Un inhibiteur de nitrification doit être utilisé lors de l'analyse de la CBOD.
- Cet étalon doit être analysé aussi tôt que possible après la dilution du concentré.

Instructions :

1. Ajoutez 100 à 200 mL d'eau déionisée dans une fiole jaugée de classe A propre de 1000 mL.
2. Secouez le flacon « Demand » 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 1000 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.