



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

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 chlorhydrique en volume.
- Le concentré peut être conservé à température ambiante.
- 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.
- Le concentré « Demand » est traité pour conservation avec de l'acide chlorhydrique. Par conséquent, l'étalon dilué résultant peut avoir un pH inférieur à 6,5. 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 entre 6,5 et 7,5 unités de pH.
- 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.
7. Consignez vos résultats en mg/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.