



Anweisungen für Katalog Nr. 516QR WatR™ Pollution Demand

Revision 030512

Beschreibung:

- Dieser Standard ist in einem 15-mL-Vial mit Schraubverschluss verpackt, das ca. 14 mL Standardkonzentrat enthält.
- Dieses Konzentrat wird mit ca. 1 % (v/v) Salzsäure konserviert.
- Das Konzentrat kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Der verdünnte Standard enthält alle Analyten, die in den im Datenberichtsformular angegebenen Bereichen aufgeführt sind.

Bevor Sie beginnen:

- Dieser Standard wurde als Konzentrat hergestellt und muss vor der Analyse verdünnt werden.
- Da das „Demand“-Konzentrat mit Salzsäure konserviert wird, kann der resultierende verdünnte Standard einen pH-Wert von unter 6,5 aufweisen. Für die Analyse von BSB und CSB wird in den *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* angegeben, dass Sie eine Lösung von verdünntem Natriumhydroxid verwenden sollten, um den pH-Wert des verdünnten Standards auf 6,5 bis 7,5 zu erhöhen.
- Vor der BSB- und CSB-Analyse müssen Verdünnungen dieses Standards gesät werden.
- Bei der CSB-Analyse muss ein Nitrifikationsinhibitor verwendet werden.
- Dieser Standard sollte nach dem Verdünnen des Konzentrats so schnell wie möglich analysiert werden.

Anweisungen:

1. Geben Sie 100 – 200 mL entionisiertes Wasser in einen sauberen 1000-mL-Messkolben der Klasse A.
2. Schütteln Sie das „Demand“-Vial vor dem Öffnen.
3. Pipettieren Sie mit einer sauberen, trockenen Pipette der Klasse A 5,0 mL des Konzentrats in den 1000-mL-Messkolben.
4. Füllen Sie den Kolben mit entionisiertem Wasser auf das Endvolumen auf.
5. Verschließen Sie den Kolben und mischen Sie gut.
6. Analysieren Sie die verdünnte Probe sofort entsprechend Ihrer üblichen Vorgehensweise.
7. Geben Sie Ihre Ergebnisse für die verdünnte Probe in mg/L an.

Sicherheit:

ERA Produkte können gefährlich sein und sind für die Verwendung durch professionelles Laborpersonal vorgesehen, das in der kompetenten Handhabung dieser Materialien geschult ist. Die Verantwortung für die sichere Verwendung dieser Produkte liegt allein beim Käufer und/oder Benutzer. Materialsicherheitsdatenblätter (MSDB) für alle ERA Produkte sind unter der Rufnummer 1-800-372-0122 und +1 303-431-8454 erhältlich.