



## Anweisungen für Katalog Nr. 516 WatR™ Pollution Demand

Revision 090119

### 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.
- Dieses Produkt ist zur Qualitätskontrolle des gesamten Analyseprozesses für die im Standard enthaltenen Analyten/Matrix bestimmt.
- Die folgenden Verdünnungsanweisungen stellen die empfohlene Mindestprobengröße für dieses Produkt dar. Die Verwendung einer kleineren Probengröße kann den zugewiesenen Wert und/oder die auf dem Analysezertifikat angegebene Unsicherheit ungültig machen.
- Die zertifizierten Werte gelten für die verdünnte Probe, nach Einhaltung der angegebenen Verdünnungsanweisungen.

### Hilfreiche Tipps:

- Dieser Standard wurde als Konzentrat hergestellt und muss vor der Analyse verdünnt werden.
- Das Konzentrat wird mit Salzsäure konserviert. Daher kann der resultierende verdünnte Standard einen pH-Wert aufweisen, der außerhalb des Arbeitsbereichs Ihrer Testmethode liegt. Für die Analyse von BSB und CSB wird in den *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* angegeben, dass eine Lösung aus verdünntem Natriumhydroxid verwendet werden sollte, um den pH-Wert des verdünnten Standards auf den angegebenen Bereich anzuheben.
- 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.

### 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. Sicherheitsdatenblätter (SDB) für alle ERA Produkte sind auf unserer Website [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com) verfügbar.