



## Anweisungen für Katalog Nr. 574 WatR™ Pollution Mercury

Revision 022112

### **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) Salpetersäure und 0,04 % (w/v) Kaliumdichromat konserviert.
- Das Konzentrat kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Der verdünnte Standard enthält Quecksilber in dem auf dem Datenberichtsformular angegebenen Bereich.

### **Bevor Sie beginnen:**

- Dieser Standard wurde als Konzentrat hergestellt und muss vor der Analyse verdünnt werden.
- Das *Criteria Document* der US EPA erfordert, dass Quecksilber in einer Mischung aus organischen und anorganischen Formen vorliegt und daher als Gesamtquecksilber analysiert werden muss.
- Dieser Standard sollte nach dem Verdünnen des Konzentrats so schnell wie möglich analysiert werden.

### **Anweisungen:**

1. Geben Sie 100 – 200 mL entionisiertes Wasser und ca. 2 bis 5 mL Salpetersäure in einen sauberen 500-mL-Messkolben der Klasse A.
2. Schütteln Sie das „Mercury“-Vial vor dem Öffnen.
3. Pipettieren Sie mit einer sauberen, trockenen Pipette der Klasse A 5,0 mL des Konzentrats in den 500-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 µg/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.