



## Anweisungen für Katalog Nr. 514 WatR™ Pollution Mercury

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) Salpetersäure und 0,04 % (w/v) Kaliumdichromat 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.
- Quecksilber liegt in diesem Standard in einer Mischung aus organischen und anorganischen Formen vor und muss daher aufgeschlossen und als Gesamtquecksilber analysiert werden.
- 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.

### 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.