



## Anweisungen für Katalog Nr. 402 WatR™ Pollution 1,4-Dioxane

Revision 090119

### Beschreibung:

- Dieser Standard ist in einer flammversiegelten 2-mL-Ampulle verpackt, die etwa 2 mL Standardkonzentrat enthält.
- Dieses Konzentrat ist nicht konserviert.
- Das Lösungsmittel für dieses Konzentrat ist Methanol.
- Das Konzentrat sollte bei  $4 \pm 2$  °C 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.
- Da der verdünnte Standard nicht stabil ist, muss er unmittelbar nach dem Verdünnen des Konzentrats analysiert werden.
- Dieser Standard ist für mehrere Ansätze für die Analyse dieser Verbindung vorgesehen. Im Folgenden werden zwei Anweisungen beschrieben, um zwei verschiedene Endvolumina zu erzeugen. Beide Verdünnungsschemata führen zu derselben Endkonzentration des Analyten. Wählen Sie das für Ihre Analysemethode am besten geeignete Verdünnungsschema aus.

### Anleitungen:

#### Niedriges Probenvolumen

1. Geben Sie 100 mL entionisiertes Wasser, das frei von organischen Stoffe ist, in einen sauberen 100-mL-Messkolben der Klasse A.
2. Brechen Sie vorsichtig das Oberteil der 1,4-Dioxane-Ampulle ab.
3. Übertragen Sie mit einer gasdichten 25- $\mu$ L-Spritze 10,0  $\mu$ L des Konzentrats unter die Wasseroberfläche im Kolben.
4. Verschließen Sie den Kolben und mischen Sie durch zwei- oder dreimaliges Umdrehen.
5. Analysieren Sie die verdünnte Probe sofort entsprechend Ihrer üblichen Vorgehensweise.

#### Hohes Probenvolumen

1. Geben Sie 100 – 200 mL entionisiertes Wasser, das frei von organischen Stoffe ist, in einen sauberen 1000-mL-Messkolben der Klasse A.
2. Brechen Sie vorsichtig das Oberteil der 1,4-Dioxane-Ampulle ab.
3. Übertragen Sie mit einer gasdichten 250- $\mu$ L-Spritze 100  $\mu$ L des Konzentrats unter die Wasseroberfläche im Kolben und bringen Sie den Inhalt auf das Endvolumen.
4. Verschließen Sie den Kolben und mischen Sie durch zwei- oder dreimaliges Umdrehen.
5. 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.