



## Anweisungen für Katalog Nr. 698 WatR™ Supply Inorganics

Revision 090119

### Beschreibung:

- Dieser Standard ist in einer 500-mL-Polyethylenflasche verpackt, die etwa 500 mL Standard enthält.
- Dieser Standard wird nicht konserviert.
- Der Standard kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Dieses Produkt ist zur Qualitätskontrolle des gesamten Analyseprozesses für die im Standard enthaltenen Analyten/Matrix bestimmt.
- ERA empfiehlt, dass Sie bei der Entnahme einer Teilprobe vor der Analyse dieses Produkts eine Mindestprobengröße von 10 mL verwenden. Die Verwendung einer kleineren Probengröße kann den zugewiesenen Wert und/oder die auf dem Analysezertifikat angegebene Unsicherheit ungültig machen.
- Die wiederholte Entnahme von Proben dieses Produkts ist erlaubt, sofern die Mindestprobengrößen und Lagerungsvorschriften eingehalten werden.
- Die zertifizierten Werte gelten für die Probe, nach Einhaltung der angegebenen Anweisungen.

### Hilfreiche Tipps:

- Dieser Standard wurde als Gesamtvolumen-Standard hergestellt und kann sofort nach Erhalt analysiert werden.
- Dieser Standard enthält keine Säure. Daher müssen Sie die üblichen Verfahren zur Überprüfung und ggf. Einstellung des pH-Werts befolgen.
- Wenn Sie Anionen mit ionenselektiven Elektrodenverfahren analysieren, beachten Sie bitte, dass diese Probe hohe Konzentrationen an anorganischen Salzen enthalten kann, die die ISE-Verfahren stören können. Entsprechende Korrekturmaßnahmen zur Minimierung möglicher Interferenzen finden Sie in den veröffentlichten Analysemethoden oder in der Bedienungsanleitung des Geräteherstellers.
- Wenn Sie Kalium und/oder Natrium mittels ICP analysieren, empfiehlt ERA, die Matrix Ihrer Kalibrierstandards anzupassen, indem Sie vor der Analyse einem Aliquot des „Inorganics“-Standards eine geeignete Menge und Art an Säure hinzufügen.
- Die Alkalität sollte unmittelbar nach dem Öffnen der Flasche analysiert werden. Titrieren Sie für die Alkalität auf einen pH-Wert von 4,50.

### Anweisungen:

1. Schütteln Sie die „Inorganics“-Flasche vor dem Öffnen.
2. Entnehmen Sie Aliquote für die Tests, die Sie durchführen, und analysieren Sie sie nach den üblichen Verfahren.
3. Verschließen Sie die Flasche nach jedem Gebrauch wieder fest.

### 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.