



## Anweisungen für Katalog Nr. 721 Volatiles in Soil

Revision 090119

### Beschreibung:

- Dieser Standard besteht aus einer flammversiegelten 2-mL-Ampulle, die das „Volatiles in Soil“-Konzentrat enthält, und einem 15-mL-Vial mit Schraubverschluss, das etwa 10 g Bodenmatrix enthält.
- Das Lösungsmittel für das „Volatiles in Soil“-Konzentrat ist Methanol.
- Das Konzentrat und die Matrix sollten 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.

### Anleitungen:

1. Wiegen Sie 5,0 g der „Volatiles in Soil“-Matrix in eine Spülgaszelle ein.
2. Brechen Sie vorsichtig das Oberteil der „Volatiles in Soil“-Ampulle ab.
3. Verwenden Sie eine 10-Mikroliter-Spritze, um 10 µL des Konzentrats in die Matrix zu injizieren, indem Sie die Spritzenspitze etwas unter die Oberfläche der Matrix in der Spülgaszelle platzieren.
4. Führen Sie sofort weitere Probenvorbereitungsschritte durch, z. B. Hinzufügen von Wasser in die Spülgaszelle und Schließen des Geräts gemäß Ihren analytischen Verfahren.
5. Führen Sie die Analyse gemäß Ihren üblichen Verfahren durch.

### 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.