



## Anweisungen für Katalog Nr. 623 Volatiles in Soil

Revision 011612

### 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.
- Der verdünnte Standard enthält alle Analyten oder eine Teilmenge der Analyten, die in den im Datenberichtsformular angegebenen Bereichen aufgeführt sind.

### Vorbereitungen:

- Dieser Standard wurde als Konzentrat hergestellt und muss vor der Analyse verdünnt werden.
- Das „Volatiles in Soil“-Konzentrat und die Soil Matrix werden als abgestimmter Satz bereitgestellt und müssen gemäß den Folgenden Anweisungen verwendet werden, um die korrekten Ergebnisse zu erzielen. Die Soil Matrix sollte nicht als Methodenleerwert betrachtet 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.
6. Geben Sie Ihre Ergebnisse für den verdünnten Standard in µg/kg 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. Material Sicherheitsdatenblätter (MSDB) für alle ERA Produkte sind unter der Rufnummer 1-800-372-0122 und +1 303-431-8454 erhältlich.