



Anweisungen für Katalog Nr. 540QR

Metals in Soil

Revision 030512

Beschreibung:

- Dieser Standard ist in einem 2-Unzen-Glasgefäß verpackt, das etwa 40 g Erde enthält.
- Dieser Standard wird nicht konserviert.
- Der Standard kann bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Der Standard enthält alle Analyten, die in den im Datenberichtsformular angegebenen Bereichen aufgeführt sind.

Bevor Sie beginnen:

- Das Quecksilber in diesem Standard sollte unter Verwendung der Aufschluss- und Analyseverfahren in der aktuellen Version der EPA-Methode 7471 oder einer gleichwertigen Methode bestimmt werden.
- Die anderen Metalle in diesem Standard sollten mit den EPA-Aufschlussmethoden 3050 oder 3051 und den üblichen Analyseverfahren bestimmt werden.
- Dieser Standard sollte nicht auf sechswertiges Chrom analysiert werden. Für sechswertiges Chrom gibt es einen separaten Standard mit der ERA Katalognummer 921QR.
- Obwohl alle ERA Bodenstandards vor dem Versand gründlich gemischt wurden, sollten die Standards vor der Entnahme eines Aliquots für die Analyse homogenisiert werden, da sich während des Transports Ablagerungen bilden können.
- Der prozentuale Feuchtigkeitsgehalt dieses Standards sollte bestimmt und Ihre Analyseergebnisse entsprechend angepasst und auf Basis des Trockengewichts angegeben werden.

Anweisungen:

1. Öffnen Sie den Standard „Metals in Soil“ in einem Abzug, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
2. Mischen Sie die Proben gründlich, bevor Sie Aliquote für die Analyse entnehmen.
3. Schließen Sie den Standard auf und analysieren Sie ihn mit Ihren üblichen Verfahren.
4. Bestimmen Sie die prozentuale Feuchtigkeit eines Aliquots des Standards „Metals in Soil“.
5. Geben Sie Ihre Ergebnisse in mg/kg auf Basis des Trockengewichts 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.