



## Anweisungen für Katalog Nr. 541QR Cyanide 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 „Reactive and Total Cyanide“, das in den im Datenberichtsformular angegebenen Bereich angegeben ist.

### **Vorbereitungen:**

- Dieser Standard wurde für die Destillation unter Verwendung der Verfahren in den neuesten Überarbeitungen der EPA-Methoden 9010, 9012 oder einer gleichwertigen Methode entwickelt.
- 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.

### **Anleitungen:**

1. Öffnen Sie den „Cyanide in Soil“-Standard in einem Abzug, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
2. Mischen Sie die Proben gründlich, bevor Sie Aliquote für die Analyse entnehmen.
3. Destillieren Sie den Standard und analysieren Sie ihn mit Ihren üblichen Verfahren.
4. Bestimmen Sie die prozentuale Feuchtigkeit eines Aliquots des Standards „Cyanide 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. Materialsicherheitsdatenblätter (MSDB) für alle ERA Produkte sind unter der Rufnummer 1-800-372-0122 und +1 303-431-8454 erhältlich.