



## Anweisungen für Katalog Nr. 541 Cyanide in Soil

Revision 090119

### **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.
- 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 1,0 g 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 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.

### **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. Stellen Sie Ihre Ergebnisse in mg/kg auf Basis des Trockengewichts ein.

### **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.