



## Instructions pour le n° de catalogue 540QR

### Metals in Soil

Révision 030512

#### **Description :**

- Cet étalon est conditionné dans un bocal de verre de 2 onces (environ 50 grammes) contenant environ 40 grammes de sol (terre).
- Cet étalon ne contient pas de conservateurs.
- L'étalon peut être conservé à température ambiante.
- L'étalon contiendra tous les analytes répertoriés dans les plages spécifiées sur le formulaire de rapport de données.

#### **Avant de commencer :**

- Le Mercure de cet étalon doit être déterminé en utilisant les procédures de digestion et d'analyse de la version actuelle de la méthode EPA 7471, ou équivalente.
- Les autres métaux de cet étalon doivent être déterminés à l'aide des méthodes de digestion EPA 3050 ou 3051, suivies de vos procédures d'analyse habituelles.
- Cet étalon ne doit pas être analysé pour déterminer le chrome hexavalent. Un étalon distinct, le numéro de catalogue ERA 921QR, est disponible pour le chrome hexavalent.
- Bien que tous les étalons de sol ERA aient été soigneusement mélangés avant expédition, les étalons doivent être homogénéisés avant le prélèvement d'une aliquote pour analyse en raison de la décantation qui peut se produire pendant le transport.
- Le pourcentage d'humidité de cet étalon doit être déterminé et vos résultats analytiques ajustés en conséquence et rapportés à la masse sèche.

#### **Instructions :**

1. Ouvrez l'étalon « Metals in Soil » sous une hotte aspirante pour éviter l'inhalation de poussières.
2. Mélangez bien l'échantillon avant de prélever les aliquotes pour analyse.
3. Digérez et analysez l'étalon en suivant vos procédures habituelles.
4. Déterminez le pourcentage d'humidité d'une aliquote de l'étalon « Metals in Soil ».
5. Consignez vos résultats en mg/kg de masse sèche.

#### **Sécurité :**

Les produits ERA peuvent être dangereux et sont destinés à être utilisés par du personnel de laboratoire qualifié et formé à la bonne manipulation de ces substances. L'acquéreur et/ou l'utilisateur sont seuls responsables de l'utilisation en toute sécurité de ces produits. Les Fiches de Données de Sécurité (FDS) de tous les produits ERA sont disponibles en composant le +1-800-372-0122 ou le +1 303-431-8454.