



## Instrucciones para el catálogo n.º 620 Metals in Soil

Revisión 010312

### Descripción:

- Este patrón está envasado en un frasco de vidrio de 60 mL con un contenido aproximado de 40 gramos de tierra.
- Este patrón no contiene conservantes.
- El patrón puede conservarse a temperatura ambiente.
- El patrón contiene todos los analitos enumerados en los intervalos especificados en el formulario de informe de datos.

### Antes de comenzar:

- El mercurio que contiene este patrón debe determinarse usando procedimientos de digestión y análisis del método 7471 de la versión actualizada de EPA, o equivalente.
- Los demás metales que contiene este patrón deben determinarse empleando los métodos de digestión 3050 o 3051 de EPA seguidos según sus procedimientos de análisis habituales.
- No debe analizarse el cromo hexavalente en este patrón. En ERA hay disponible un patrón independiente para el cromo hexavalente con el número de catálogo 876.
- Aunque todos los patrones de suelo de ERA se han mezclado exhaustivamente antes de su envío, se deben homogeneizar antes de tomar una alícuota para su análisis, ya que pueden haber decantado durante el envío.
- Debe determinarse el porcentaje de humedad de este patrón y ajustarse los resultados analíticos en consecuencia y presentar los resultados en peso seco.

### Instrucciones:

1. Abrir el patrón de metales en suelo en una campana extractora para evitar la inhalación de polvo.
2. Mezclar bien la muestra antes de retirar alícuotas para su análisis.
3. Digerir y analizar el patrón usando sus procedimientos habituales.
4. Determinar el porcentaje de humedad de una alícuota del patrón Metals in Soil.
5. Presentar los resultados como mg/kg en peso seco.

### Seguridad:

Los productos de ERA pueden ser peligrosos y deben utilizarlos profesionales de laboratorio con formación en la manipulación competente de tales materiales. El uso seguro de estos productos es responsabilidad exclusiva del comprador o del usuario. Puede disponer de las fichas de datos sobre seguridad de los materiales (MSDS) de todos los productos de ERA llamando al 1-800-372-0122 ó al 1-303-431-8454.