



## Instrucciones para el catálogo n.º 604 Per- & Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Soil

Revisión 022520

### Descripción:

- Este patrón está envasado en una ampolla de 10 mL termosellada con un contenido aproximado de 10 gramos de tierra.
- Este patrón no contiene conservantes.
- El patrón debe conservarse a  $4 \pm 2$  °C.
- Este producto está destinado a utilizarse como comprobación de control de calidad de todo el proceso de análisis de los analitos/matriz incluidos en este patrón.
- Se recomienda que cuando se retire una submuestra de este producto antes del análisis se utilice un tamaño de muestra mínimo de al menos 2 gramos. Si se utiliza un tamaño de muestra más pequeño, es posible que queden invalidados los valores asignados en el certificado de análisis, así como su incertidumbre asociada.
- Los valores certificados se aplican a la muestra después de seguir las instrucciones de dilución indicadas.

### Consejos útiles:

- Aunque todos los patrones de suelo de ERA se han mezclado exhaustivamente antes de su envío, se deben homogeneizar antes de abrir las ampollas, ya que pueden haber decantado durante el envío.
- Utilizar con técnicas de LC/MS/MS.
- Los compuestos PFOS, PFHxS, NEtFOSAA y NMeFOSAA se realizarán usando patrones que incluyen tanto isómeros ramificados como lineales. El valor asignado presentado en el certificado de análisis de estos compuestos es la concentración de isómeros total.
- Varios componentes se hicieron usando sales de potasio y sodio, por lo que los valores asignados para estos compuestos se presentan como el anión correspondiente.

### Instrucciones:

1. Romper con cuidado la parte superior de la ampolla de PFAS en tierra en una campana extractora para evitar la inhalación de polvo.
2. Mezclar bien la muestra antes de tomar una alícuota para su análisis.
3. Preparar y analizar este patrón siguiendo sus procedimientos analíticos habituales.

### 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. Las fichas de datos sobre seguridad (SDS) de todos los productos de ERA están disponibles en nuestro sitio web [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com).