



Instrucciones para el catálogo n.º 735 WatR™ Supply Per- & Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Drinking Water

Revisión 022520

Descripción:

- Este patrón está envasado en una ampolla de 2 mL termosellada con un contenido aproximado de 1,5 mL de patrón concentrado.
- Este concentrado contiene 4 equivalentes mol de NaOH como conservante.
- El solvente para este concentrado es metanol/agua (<1%).
- El concentrado debe conservarse a 4 ± 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.
- Las instrucciones de dilución que se recogen a continuación se refieren al tamaño de muestra mínimo sugerido para este producto. 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 diluida después de seguir las instrucciones de dilución indicadas.

Consejos útiles:

- Este patrón se ha elaborado como un concentrado y debe diluirse antes de proceder al análisis.
- Utilizar con los métodos 537 y 537.1 de la EPA estadounidense.
- Los compuestos PFOS, PFHxS, NtEtFOSAA y NMeFOSAA se prepararán 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.
- Este patrón debe analizarse lo antes posible una vez que se haya diluido el concentrado.

Instrucciones:

1. Añadir 100-200 mL de agua desionizada sin compuestos orgánicos a un matraz aforado de clase A limpio de 250 mL.
2. Romper con cuidado la parte superior de la ampolla de PFAS.
3. Con una jeringa limpia y seca, transferir 250 µL del concentrado debajo de la superficie del agua del matraz.
4. Diluir el contenido del matraz con agua desionizada sin compuestos orgánicos hasta obtener el volumen final.
5. Tapar el matraz y mezclar bien el contenido.
6. Analizar de inmediato la muestra diluida siguiendo sus procedimientos 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.