



Instrucciones para el catálogo n.º 551 WatR™ Supply Mercury

Revisión 010312

Descripción:

- Este patrón está envasado en un vial de 15 mL con tapón de rosca con un contenido aproximado de 14 mL de patrón concentrado.
- Este concentrado se conserva con aproximadamente un 1% (v/v) de ácido nítrico y un 0,04% (p/v) de dicromato de potasio.
- El concentrado puede conservarse a temperatura ambiente.
- El patrón diluido contendrá mercurio en el intervalo especificado en el formulario de informe de datos.

Antes de comenzar:

- Este patrón se ha elaborado como un concentrado y debe diluirse antes de proceder al análisis.
- El *Documento de criterios* de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos requiere que el mercurio esté presente como una mezcla de formas orgánicas e inorgánicas, por lo que debe analizarse como mercurio total.
- Este patrón debe analizarse lo antes posible una vez que se haya diluido el concentrado.

Instrucciones:

1. Añadir 100-200 mL de agua desionizada y aproximadamente de 2 a 5 mL de ácido nítrico a un matraz aforado de clase A limpio de 500 mL.
2. Agitar el vial de Mercury antes de abrirlo.
3. Utilizando una pipeta aforada de clase A limpia y seca, pipetear 5,0 mL del concentrado y transferirlos al matraz aforado de 500 mL.
4. Diluir el contenido del matraz con agua desionizada 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.
7. Presentar los resultados como $\mu\text{g/L}$ para la muestra diluida.

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.