



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

Revisión 010312

Descripción:

- Este estándar está envasado en un vial de 15 ml con tapa de rosca, que contiene aproximadamente 14 ml de estándar concentrado.
- Como conservante del concentrado se usa 1 % (v/v) de ácido nítrico y 0.04 % (p/v) de dicromato de potasio, aproximadamente.
- El concentrado se debe almacenar a temperatura ambiente.
- El estándar diluido contiene mercurio en las cantidades especificadas en el reporte de datos.

Antes de comenzar:

- Este estándar se preparó como concentrado y debe diluirse antes del análisis.
- El documento *Criteria Document* de USEPA requiere que el mercurio esté presente como una mezcla de las formas orgánica e inorgánica y, por lo tanto, debe analizarse como mercurio total.
- Este estándar debe analizarse lo antes posible después de diluir el concentrado.

Instrucciones:

1. Agregar 100-200 ml de agua desionizada y aproximadamente 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. Con una pipeta volumétrica de clase A limpia y seca, pipetear 5.0 ml de concentrado y transferirlos al matraz aforado de 500 ml.
4. Diluir el contenido del matraz con agua desionizada hasta alcanzar el volumen final.
5. Tapar el matraz y mezclar bien.
6. Analizar inmediatamente la muestra diluida, siguiendo sus procedimientos normales.
7. Reportar los resultados en $\mu\text{g/l}$ para la muestra diluida.

Seguridad:

Los productos de ERA pueden ser peligrosos y están diseñados para ser usados por profesionales de laboratorio capacitados para la manipulación competente de estos materiales. El uso seguro de estos productos es responsabilidad exclusiva del comprador y del usuario. Puede solicitar las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) de todos los productos de ERA, llamando al 1-800-372-0122 ó al 1-303-431-8454.