



Instrucciones para el catálogo n.º 666 WatR™ Supply Mercury

Revisión 090119

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.
- Este producto está diseñado para usarse como control de calidad, para comprobar todo el proceso de análisis de los analitos/matriz incluidos en este estándar.
- Las siguientes instrucciones de dilución indican el tamaño mínimo sugerido de la muestra para este producto. Un tamaño de muestra más pequeño podría invalidar el valor asignado o la incertidumbre mostrada en el certificado de análisis.
- Los valores certificados se aplican a la muestra diluida después de seguir las instrucciones de dilución indicadas.

Consejos útiles:

- Este estándar se preparó como concentrado y debe diluirse antes del análisis.
- El mercurio está presente como una mezcla de las formas orgánica e inorgánica y, por lo tanto, debe analizarse como mercurio total. Si se está usando un método de AA con vapor frío, se debe digerir una alícuota del estándar diluido antes del análisis.
- 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.

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. Las hojas de datos de seguridad (SDS) de todos los productos ERA están disponibles en nuestro sitio web www.eraqc.com.