



Instrucciones para el catálogo n.º 500 WatR™ Pollution Trace Metals

Revisión 090119

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 2% (v/v) de ácido nítrico y un 1% (p/v) de ácido tartárico.
- El concentrado puede conservarse a temperatura ambiente.
- 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.
- La muestra resultante de la dilución descrita a continuación tendrá una concentración de ácido nítrico de aproximadamente el 0,02% antes de añadir cualquier ácido. Se puede añadir un volumen de ácido diferente entre los 2 y 5 mL de HNO₃ (ácido nítrico) sugeridos para la calibración de los patrones en matriz o cumplir con cualquier otro criterio del método.
- Aunque técnicamente no es necesario digerir este patrón antes del análisis, se llevará a cabo la digestión si este es su procedimiento habitual.
- Este patrón debe analizarse lo antes posible una vez que se haya diluido el concentrado.
- Si el patrón se analiza mediante técnicas colorimétricas, puede ser necesario ajustar el pH de la muestra antes del análisis. Si se utilizan técnicas colorimétricas, se podría omitir la adición de 2 a 5 mL de ácido nítrico sugerido.

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 Trace Metals 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.

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.