



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

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 2 % (v/v) de ácido nítrico y 1 % (p/v) de ácido tartárico, 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.
- Después de la dilución que se describe a continuación, la muestra tiene una concentración de ácido nítrico de 0.02 % aproximadamente, antes de agregar cualquier cantidad de ácido. Se puede agregar un volumen de ácido distinto de los 2 a 5 ml de HNO<sub>3</sub> sugeridos, para la calibración en matriz de los estándares o para cumplir con cualquier otro criterio del método.
- Aunque técnicamente no es necesario digerir este estándar antes del análisis, se debe llevar a cabo la digestión si es su procedimiento normal.
- Este estándar debe analizarse lo antes posible después de diluir el concentrado.
- Si se analiza este estándar con técnicas colorimétricas, puede ser necesario ajustar el pH de la muestra antes del análisis. Si se usan técnicas colorimétricas, se puede omitir la adición de 2-5 ml de ácido nítrico sugerida.

### 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 Trace Metals 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](http://www.eraqc.com).