



Instrucciones para el catálogo n.º 505 WatR™ Pollution Simple Nutrients

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 clorhídrico, 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.
- Los laboratorios que usan métodos con electrodos de iones selectivos deben tomar en cuenta que esta muestra contiene ácido clorhídrico y sales de cloro.
- Debido a que el concentrado contiene ácido clorhídrico, se debe tomar en cuenta que la muestra diluida será ácida y puede requerir un ajuste de pH dependiendo de los métodos analíticos.
- Hay que asegurarse de reportar los resultados de amonio como N (y no como NH_3), los resultados de nitratos como N (y no como NO_3^-), los resultados de fosfatos como P (y no como PO_4^{3-}) y los resultados de nitratos + nitritos como N.
- Este estándar debe analizarse lo antes posible después de diluir el concentrado.

Instrucciones:

1. Agregar 100-200 ml de agua desionizada a un matraz aforado de clase A de 1000 ml limpio.
2. Agitar el vial de Simple Nutrients 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 1000 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.