



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

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 1% (v/v) de ácido clorhídrico.
- 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.
- Los laboratorios que utilicen métodos con electrodo selectivo de iones deben tener en cuenta que esta muestra contiene ácido clorhídrico y sales que contienen cloruro.
- El concentrado contiene ácido clorhídrico, por lo que debe tenerse en cuenta que la muestra diluida será ácida y puede requerir un ajuste del pH dependiendo del método analítico.
- Asegurarse de presentar los resultados de amonio como N (no como NH_3), los resultados de nitrato como N (no como NO_3^-), los resultados de fosfato como P (no como PO_4^{3-}) y los resultados de nitrato + nitrito como N.
- Este patrón debe analizarse lo antes posible una vez que se haya diluido el concentrado.

Instrucciones:

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