



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

Revisión 030512

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.
- El patrón diluido contendrá todos los analitos enumerados en los intervalos especificados en el formulario de informe de datos.

Antes de comenzar:

- 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.
7. Presentar los resultados como mg/L para la muestra diluida.

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. Puede disponer de las fichas de datos sobre seguridad de los materiales (MSDS) de todos los productos de ERA llamando al 1-800-372-0122 ó al 1-303-431-8454.