



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

Revisión 030512

### 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.
- El estándar diluido contiene todos los analitos indicados, en las cantidades especificadas en el reporte de datos.

### Antes de comenzar:

- 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  $\text{NH}_3$ ), los resultados de nitratos como N (y no como  $\text{NO}_3^-$ ), los resultados de fosfatos como P (y no como  $\text{PO}_4^{3-}$ ) 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.
7. Reportar los resultados en mg/l para la muestra diluida.

### 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. Puede solicitar las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) de todos los productos de ERA, llamando al 1-800-372-0122 ó al 1-303-431-8454.