



Instrucciones para el catálogo n.º 516 WatR™ Pollution Demand

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.
- Como conservante del concentrado se usa ácido clorhídrico, por lo que el estándar diluido resultante puede tener un pH fuera del intervalo de trabajo del método de ensayo. Para el análisis de BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea), el documento *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* indica que debe utilizarse una solución de hidróxido de sodio diluida para aumentar el pH del estándar diluido al intervalo especificado.
- Es necesario sembrar diluciones de este estándar antes del análisis de BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno), y CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea).
- Cuando se analice la CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea), debe usarse un inhibidor de nitrificación.
- 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 Demand 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.