



## Instrucciones para el catálogo n.º 578

### WatR™ Pollution Demand

Revisión 022112

#### 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.
- El concentrado de Demand se conserva con ácido clorhídrico, por lo que el patrón diluido resultante puede tener un pH inferior a 6,5. Para el análisis de BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea), en *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (Métodos estándar para la evaluación de agua y aguas residuales) se especifica que se debe utilizar una solución de hidróxido de sodio diluida para elevar el pH del patrón diluido hasta un intervalo de 6,5 a 7,5 s.u.
- Es necesario preseleccionar diluciones de este patrón antes del análisis de la BOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno) y CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea).
- Se debe emplear un inhibidor de la nitrificación cuando se analice la CBOD (Demanda Bioquímica de Oxígeno Carbonácea).
- 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 Demand 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.