



## Instrucciones para el catálogo n.º 402QR WatR™Pollution 1,4-Dioxane

Revisión 050919

### Descripción:

- Este patrón está envasado en una ampolla de 2 mL termosellada con un contenido aproximado de 2 mL de patrón concentrado.
- Este concentrado no contiene conservantes.
- El solvente para este concentrado es metanol.
- El concentrado debe conservarse a  $4 \pm 2$  °C.
- 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.
- Puesto que el patrón diluido no es estable, se debe analizar **de inmediato** después de diluir el concentrado.
- Este patrón está pensado para adaptarse a diferentes métodos para el análisis de este compuesto. A continuación se presentan dos conjuntos de instrucciones para generar dos volúmenes finales diferentes. Con ambos esquemas de dilución se obtiene la misma concentración de analito final. Seleccionar el esquema de dilución más adecuado para el método analítico.

### Instrucciones:

#### Volumen de muestra bajo

1. Añadir 100 mL de agua desionizada sin compuestos orgánicos a un matraz aforado de clase A limpio de 100 mL.
2. Romper con cuidado la parte superior de la ampolla de 1,4-Dioxane.
3. Con una jeringa hermética para gases de 25 µL, transferir 10,0 µL del concentrado debajo de la superficie del agua del matraz.
4. Tapar el matraz y mezclar invirtiendo dos o tres veces.
5. Analizar de inmediato la muestra diluida siguiendo sus procedimientos habituales.
6. Presentar los resultados como µg/L para la muestra diluida.

#### Volumen de muestra alto

1. Añadir 100-200 mL de agua desionizada sin compuestos orgánicos a un matraz aforado de clase A limpio de 1000 mL.
2. Romper con cuidado la parte superior de la ampolla de 1,4-Dioxane.
3. Con una jeringa hermética para gases de 250 µL, transferir 100 µL del concentrado debajo de la superficie del agua del matraz y enrasar hasta el volumen final.
4. Tapar el matraz y mezclar invirtiendo dos o tres veces.
5. Analizar de inmediato la muestra diluida siguiendo sus procedimientos habituales.
6. Presentar los resultados como µg/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.