



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

Revisión 090119

### 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.
- Este producto está destinado a utilizarse como comprobación de control de calidad de todo el proceso de análisis de los analitos/matriz incluidos en este patrón.
- Las instrucciones de dilución que se recogen a continuación se refieren al tamaño de muestra mínimo sugerido para este producto. Si se utiliza un tamaño de muestra más pequeño, es posible que queden invalidados los valores asignados en el certificado de análisis, así como su incertidumbre asociada.
- Los valores certificados se aplican a la muestra diluida después de seguir las instrucciones de dilución indicadas.

### Consejos útiles:

- 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  $\mu$ L, transferir 10,0  $\mu$ L 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.

#### 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  $\mu$ L, transferir 100  $\mu$ L 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.

**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. Las fichas de datos sobre seguridad (SDS) de todos los productos de ERA están disponibles en nuestro sitio web [www.eraqc.com](http://www.eraqc.com).