



Kit Químico de Pruebas para Sulfito – HI3822

Description

El HI3822 es un kit de prueba química que determina la concentración de sulfito en dos rangos: 0 a 20 mg/L y 0 a 200 mg/L de Na_2SO_3 . El HI3822 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 110 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como los vasos de muestra, el indicador y los frascos de reactivo, y la jeringa calibrada.
- **Alta resolución**
 - Las lecturas de 0 a 20 mg/L se determinan a una resolución de 0,2 mg/ L.
 - Las lecturas de 0 a 200 mg/L se determinan a una resolución de 2 mg/L.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El HI3822-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

Importancia del Uso

Hay muchas razones para controlar la concentración de sulfito en el agua. En la alimentación de la caldera y las aguas efluentes, se debe mantener una concentración de sulfito de aproximadamente 20 mg/L para evitar la formación de grietas y la oxidación de los componentes metálicos. Un alto nivel de sulfito da como resultado un pH reducido, promoviendo así la

corrosión. El monitoreo de sulfito también es importante en el control ambiental. Los iones de sulfito son tóxicos para las formas de vida acuáticas. La demanda química que el sulfuro produce sobre el oxígeno en el agua puede destruir el delicado equilibrio ecológico de lagos, ríos y estanques.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código de producto	HI3822
Tipo	Titulación
Incremento mínimo	0.2 mg/L (ppm); 2 mg/L (ppm)
Método	Yodométrico
Número de análisis	110
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3822 viene con 30 mL de solución de ácido sulfámico, 30 mL de reactivo de EDTA, 15 mL de solución de ácido sulfúrico, 10 mL de indicador de almidón, 120 mL de solución titulante, vaso calibrado de 20 mL, vaso calibrado de 50 mL y jeringa calibrada con punta.
Reactivo	HI3822-100
Intervalo de sulfito	0.0-20.0 mg/L (ppm); 0-200 mg/L (ppm)