



Kit de Pruebas para Cloro Total de Rango Alto – HI38022

Description

El HI38022 es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración del cloro total en el rango de 0.0 a 4.0 mg/L (ppm) o 0.0 a 20.0 mg/L (ppm). El HI38022 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como botellas y sobres de indicadores y reactivos, pipetas de plástico, cuchara y contenedor de muestras.
- **Alta resolución**
 - Las Lecturas de 0.0 a 4.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.2 mg/L.
 - Las Lecturas de 0.0 a 20.0 se determinan a una resolución de 1.0 mg/L.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No hay necesidad de comprar un nuevo kit cuando los reactivos se agotan. El kit con código HI38022-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con 1 botella cuentagotas de solución de yoduro de potasio (30mL), 100 sobres de reactivo sulfúrico, 1 botella cuentagotas de indicador de almidón (25mL) y 1 botella de reactivo de tiosulfato (100mL).

Significado del Uso

La cloración de los suministros de agua potable y de las aguas contaminadas se utiliza principalmente para destruir o desactivar los microorganismos que producen enfermedades. El cloro también sirve para mejorar la calidad de las aguas potables, ya que reacciona con amoníaco, hierro, manganeso, sulfuro y algunas sustancias orgánicas. Sin embargo, altas cantidades de cloro producen efectos adversos como la formación de compuestos que son potencialmente cancerígenos (por ejemplo, cloroformo) o nocivos para la vida acuática (por ejemplo, cloraminas). Sigue siendo esencial controlar la cantidad de cloro agregado a fin de cumplir con el objetivo principal de la desinfección, al tiempo que se minimizan los efectos adversos.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Código	HI38022
Tipo	Titulación
Incremento más pequeño	0.2 mg/L (ppm) en el intervalo 0.0-4.0 y 1.0 mg/L en intervalo 0.0-20.0
Método	yodométrico
Número de mediciones	100 aproximadamente

Especificación	Detalle
Información para ordenar	El kit de prueba HI38022 se suministra con un gotero de 30 mL de solución de yoduro de potasio, reactivo sulfámico (100 sobres), gotero de 25 mL de indicador de almidón, frasco de desactivante de tiosulfato de 100 mL, 1 recipiente calibrado (50 mL), 1 recipiente calibrado (20 mL), 1 pipeta de plástico (3 mL), 1 pipeta de plástico (1 mL) y una cucharilla.
Reactivo	HI38022-100
Intervalo de cloro total	0.0 a 4.0 mg/L (ppm) y 0.0 a 20.0 mg/L (ppm)