



Kit Químico de Pruebas para Hierro – HI3834

## Description

El HI3834 es un kit químico de pruebas colorimétricas que determina la concentración de hierro total dentro de un rango de 0 a 5 mg/L (ppm). El HI3834 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 50 pruebas.

## Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, el cubo de comparación de colores y los sobres de reactivos.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0 a 5 mg/L se determinan a una resolución de 1 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El HI3834-050 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

## Importancia del Uso

El hierro está presente de forma natural en el agua en bajas concentraciones, pero alcanza altas concentraciones en los efluentes de aguas residuales. La concentración de hierro en el agua necesita ser medida porque resulta dañina por encima de ciertos niveles. En el agua de uso doméstico, por ejemplo, el hierro puede manchar la ropa, dañar los utensilios de cocina, favorecer el crecimiento de ciertas bacterias y alterar desagradablemente el sabor del agua. El hierro también es un indicador de la corrosión constante en los sistemas de refrigeración y calefacción de agua. Además, el hierro normalmente se monitorea en las aguas residuales de la minería para evitar la contaminación.

## Especificaciones

Intervalo	0 a 5 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L (ppm)
Método	Fenantrolina
Número de pruebas	50
Tipo CTK	Colorimétrico

---

Información para ordenar	El kit químico de pruebas HI3834 viene con 50 sobres de reactivo de hierro, cubo de comparación de color y recipiente de plástico de 20 mL.
--------------------------	---