

# Reactivos de Hierro (II) (100 Pruebas) – HI96776-01

SKU: HI 96776-01

## RESUMEN

Los HI96776-01 son reactivos para la determinación colorimétrica de Hierro (II). Hay suficientes reactivos para 100 pruebas que se pueden utilizar con los fotómetros compatibles de Hanna. Estos reactivos de alta calidad se fabrican en nuestras instalaciones de última generación y están claramente marcados con el número de lote y la fecha de vencimiento en cada paquete para su trazabilidad.

- Reactivos prefabricados para facilitar su uso
- Preparados con productos químicos de alta pureza
- Marcados con fecha de vencimiento y número de lote

## DESCRIPCIÓN

---

El agua superficial normalmente contiene hasta 0.7 mg/L de hierro. El agua potable normalmente contiene hasta 0.3 mg/L de hierro, pero este nivel puede aumentar significativamente si los accesorios de plomería contienen hierro. En aguas bien oxigenadas y no ácidas, el hierro se encuentra principalmente en forma férrica ( $\text{Fe}^{3+}$ ) y precipitará como hidróxido de óxido de hierro ( $\text{FeO}(\text{OH})$ ). Sin embargo, el agua anexica puede tener altos niveles de hierro ferroso disuelto ( $\text{Fe}^{2+}$ ), que podría precipitarse en los sistemas de calefacción / refrigeración u otros equipos después de la exposición al aire. El método Hierro (II) mide la forma ferrosa ( $\text{Fe}^{2+}$ ) del hierro. Los HI96770-03 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Aguas Residuales, 23ª Edición, 3500-Fe B, Método de Fenantrolina. En solución acuosa, el hierro ferroso reactivo ( $\text{Fe}^{2+}$ ) reacciona con la 1,10-fenantrolina para formar un complejo rojo anaranjado.