Kit de prueba química de hierro con disco de control de rango alto

HI38041

Descripción

El **HI38041** es un kit químico de pruebas que utiliza el método de fenantrolina para medir el hierro total en el rango alto. El **HI38041** se suministra completo con todos los reactivos y accesorios necesarios, incluyendo el disco Checker®. El disco Checker® hace que la determinación de la concentración sea más precisa y más fácil que un comparador de color típico. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar 100 pruebas.

- Reactivos prefabricados para facilitar el uso.
- Todos los reactivos marcados con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad.
- Disco Checker® para una determinación más precisa.

El **HI38041** es un kit químico colorimétrico de pruebas que determina la concentración de hierro total dentro de un rango de 0.0 a 10.0 mg/L (ppm). El **HI38041** 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. El hierro puede existir como iones ferrosos (Fe2+) o férricos (Fe3+). El kit de pruebas de Hanna determina los niveles de hierro total en agua a través de un método colorimétrico. Primero todos los iones férricos son reducidos por sulfito de sodio a iones ferrosos. Los complejos de fenantrolina con ion ferroso forman una solución de color naranja. La intensidad del color de la solución determina la concentración de hierro.

Especificaciones

Especificación	Detalle
Tipo	disco corrector

Especificación	Detalle
Incremento más pequeño	0,2 mg/l (ppm)
Método	fenantrolina
Número de pruebas	100 promedio
Información sobre pedidos	El kit de prueba HI38041 viene con 100 paquetes de reactivo de hierro, 500 mL de agua desionizada, checker disc, viales de vidrio con tapa (2), pipetas de plástico de 3 mL y una pipeta de plástico larga.
Reactivo	HI38041-100
Rango de hierro	0,0-10,0 mg/l (ppm)

Accesorios

- **HI 38041-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas

Cómo pedir

- El kit de pruebas **HI 38041** viene con 100 paquetes de reactivo de hierro, agua desionizada de 500 mL, checker disc, recipientes de vidrio con tapas (2), pipeta plástica de 3 mL y pipeta plástica larga.

Ventajas

Características Generales

Se suministra completo

Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de pruebas, como los viales de vidrio, la pipeta de plástico, los sobres de reactivos y el disco Checker®.

Alta Resolución

Lecturas de 0.0 a 10.0 mg/L se determinan a una resolución de 0.2 mg/L.

Reactivos de reemplazo disponibles

No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El juego de reactivos **HI38041-100** puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con 100 sobres de reactivo de hierro **HI3834-0.**

Importancia del uso

El hierro está presente en bajas concentraciones de forma natural en el agua, pero alcanza altas concentraciones en los efluentes de aguas residuales. La concentración de hierro en el agua debe ser monitoreada porque se vuelve dañina por encima de ciertos niveles. En el agua doméstica, 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 mineras para evitar la contaminación.

Video

No Especifica