



## Kit Químico de Pruebas para Nitrato – HI3874

### Description

El HI3874 es un kit químico colorimétrico de pruebas que determina la concentración de nitrato en muestras dentro de un rango de 0 a 50 mg/L (ppm) de nitrato-nitrógeno ( $\text{NO}_3^-$ -N). El HI3874 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba 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 la cubeta de vidrio, el cubo de comparación de colores y los sobres de reactivos.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0 a 50 mg/L se determinan con una resolución de 10 mg/L.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El HI3874-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit.

### Importancia del Uso

El nitrógeno es abundante en la atmósfera de la Tierra y está presente en el agua en forma de nitrato, nitrito y amoníaco. Las plantas usan nitrógeno como un nutriente para construir proteínas al absorberlo a través de su sistema de raíces. El nitrato se forma en el agua principalmente a través de la lluvia, la descomposición de la materia orgánica y la escorrentía de contaminantes artificiales como los desechos de aguas residuales y los fertilizantes. Casi todas las aguas superficiales tienen un nivel medible de nitrato y una cantidad moderada se considera beneficiosa. Sin embargo, grandes cantidades de nitrato pueden conducir a la eutrofización, lo que puede provocar una disminución de los niveles de oxígeno disuelto en el agua.

### Especificaciones

Intervalo	0 a 50 mg/L (ppm) $\text{NO}_3^-$ -N
Resolución	10 mg/L (ppm)
Método	Reducción de cadmio
Número de pruebas	100
Tipo de test kit	Colorimétrico
Información para ordenar	El test kit HI3874 incluye 100 sobres de reactivo de nitrato, celda de vidrio y cubo de comparación de colores.
Propuesta 65	<b>AVISO:</b> Este producto puede exponer al usuario a sustancias químicas como el cadmio, que se clasificó en el estado de California como un agente cancerígeno y causante de defectos en un bebé, así como otros riesgos reproductivos.