

# Reactivo para Hierro (Set para 25 pruebas) – HI96786-25

SKU: HI 96786-25

## RESUMEN

The HI96786-25 are replacement reagents for the colorimetric determination of Iron. There are enough vials for approximately 25 tests to be used with Hanna's HI801 spectrophotometer and compatible benchtop photometers. These high quality reagents are manufactured in our state-of-the-art facility and are clearly marked with the lot number and expiration date for traceability.

- Pre-made reagents for ease of use
- Prepared with high-purity chemicals
- Marked with expiration date and lot number

## DESCRIPCIÓN

Los nitratos están presentes en la naturaleza como resultado de la descomposición de microorganismos orgánicos o debido a su uso como fertilizantes. Los nitratos se reducen a nitritos, que a su vez se combinan fácilmente para formar sustancias peligrosas para el hombre.

Un nivel máximo de 45 mg / l (ppm) se establece como una directriz en todo el mundo para la concentración de nitrato en el agua. En Europa, el nivel máximo consentido de nitratos en el agua potable es de 50,0 mg / l (ppm), mientras que en los EE.UU. la EPA ha establecido una directriz para el nivel máximo de nitratos de 10 mg/ L (NO<sub>3</sub>-N ), que corresponde a 45,0 mg /L de nitratos.

Los medidores HI 96786 miden el contenido de nitrato en el agua y aguas residuales. Utilizan un exclusivo sistema de bloqueo positivo para asegurar que la cubeta esté en el mismo lugar cada vez que se coloca en la célula de medición.

El nitrógeno es abundante en la atmósfera terrestre y está presente en el agua en forma de nitrato, nitrito y amoníaco. Las plantas utilizan el nitrógeno como un nutriente para construir proteínas a través de su sistema radicular. El nitrato se forma en el agua principalmente a través de la lluvia, la descomposición de materia orgánica, y la escorrentía de los contaminantes artificiales, como los desechos de aguas residuales y fertilizantes.

Casi todas las aguas superficiales tienen algún nivel medible de nitrato, una cantidad moderada es considerada beneficiosa. Grandes cantidades de nitrato pueden conducir a la eutrofización que puede resultar en la disminución de los niveles de oxígeno disuelto en el agua.

## ESPECIFICACIONES

---

- **HI 96786** está suministrado con cubetas de muestra con tapas (2), 9V batería y manual de instrucción (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)
- **HI 96786C** incluye fotómetro, cubetas para muestras con tapas (2), batería de 9V, paño para limpiar cubetas, tijeras, certificado de calidad del instrumento, manual de instrucciones y maletín de transporte rígido. (estándares CAL CHECK™ y reactivos de prueba se venden por separado)

## ACCESORIOS

---

- Cal Check™
- Calibración para el usuario
- Certificado de calibración y verificación de las normas
- BEPS (Sistema de prevención de errores de la batería)
- Temporizador
- Apagado automático
- Características del GLP
- Ideal para aplicaciones de campo

## CÓMO PEDIR

---

nitrato,para,agua,nitratos,como,nivel,máximo,aguas,través,sistema,forma,residuales,nitrógeno,directriz,descomposición,fertilizantes,eutrofización,puede,resu

