

Reactivos de Nitrito de Rango Medio (Vial de 16 mm) (25 Pruebas) – HI96784-25

SKU: HI 96784-25

RESUMEN

Los HI96784-25 son reactivos para la determinación colorimétrica de nitritos. Hay suficientes reactivos para 25 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 nitrito es un estado de oxidación intermedio del nitrógeno, tanto en la oxidación del amoníaco a nitrato como en la reducción del nitrato. Tal oxidación y reducción puede ocurrir en plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas de distribución de agua y aguas naturales. El nitrito puede ingresar a un sistema de suministro de agua mediante su uso como inhibidor de la corrosión en el agua de proceso industrial. El nitrito cambia la forma normal de la hemoglobina, que transporta oxígeno a través de la sangre al resto del cuerpo, a una forma llamada metahemoglobina que no puede transportar oxígeno.

Los HI96784-25 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, Método de Diazotación 4500B, Nitrógeno Nitrito. El nitrito se determina mediante la formación de un tinte azo de color púrpura rojizo producido en una solución ácida mediante el acoplamiento de sulfanilamida diazotizada con aminas aromáticas.