



Reactivos para Nitrógeno Total de Alto Rango con Reconocimiento de Código de Barras – HI94767B-50

Description

El HI94767B-50 es un reactivo de alta calidad preparado previamente lo que permite a los usuarios obtener mediciones colorimétricas rápidas y precisas. El método es una adaptación del método del ácido cromotrópico en el que se requiere una digestión para convertir todas las formas de nitrógeno en nitrato. Se agrega metabisulfito de sodio para eliminar posibles interferencias. La reacción entre el nitrato y los reactivos provoca un color amarillo en la muestra. La intensidad del color se determina mediante un fotómetro compatible y la concentración se mostrará en mg/L (ppm) de nitrógeno total. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de 10 a 150 mg/L (ppm) de nitrógeno.

Los viales de Hanna contienen reactivo predosificado, por lo que el usuario simplemente necesita agregar la muestra y los reactivos proporcionados de acuerdo con las instrucciones para lograr la reacción deseada. Con los viales predosificados el tiempo de preparación de la prueba se reduce drásticamente y no hay un procedimiento de preparación de reactivos que requiera mucho tiempo ni una limpieza del material de vidrio. Los viales y las tapas de los reactivos se han diseñado para evitar derrames accidentales de reactivos. Debido a los reactivos predosificados, también se minimiza la cantidad de químicos y el tiempo de manipulación. Estos viales cuentan con el sistema de reconocimiento de códigos de barras exclusivo de Hanna para el Fotómetro de Sobremesa para Tratamiento de Aguas Residuales HI83224. El medidor escanea cada vial para identificar automáticamente el método y el rango de la muestra, sin embargo, para el nitrógeno total de alto rango solo se reconoce el vial de reactivo, no el vial de digestión. El código de barras tiene cuatro dígitos: los dos primeros dígitos son para la identificación de los parámetros y los dos segundos dígitos son para la identificación del lote de reactivos. Los viales para diferentes métodos se pueden distinguir por un código de barras impreso en el vial y el color de la tapa.