



Reactivos de Fósforo Ácido Hidrolizable con Reconocimiento – HI93758B-50

## Description

El kit de reactivos HI93758B-0 contiene 50 viales listos para usar de HI93758V-0AH, 1 botella de solución HI93758B-0 y 50 sobres de reactivo de fósforo HI93758-0. Estos reactivos de alta calidad siguen una adaptación del método 365.2 de la EPA y los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales, edición 20, 4500-P E, método del ácido ascórbico. En este método, la reacción entre el ortofosfato y el reactivo provoca un color azul en la muestra. La cantidad de fósforo se mide colorimétricamente. La intensidad del color se determina por un fotómetro compatible y la concentración se muestra en mg / L (ppm) de fósforo. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de 0.00 a 1.60 mg / L (ppm) de fósforo. Los viales de Hanna contienen reactivo pre-dosificado, por lo que el usuario simplemente necesita agregar una pequeña cantidad de muestra al vial, luego calentar por 30 minutos a 150 °C y enfriar, en seguida agregar la solución de NaOH para usar como blanco, seguido de la adición del reactivo de fósforo en polvo para medir la concentración. Con los viales pre-dosificados, el tiempo de preparación de la prueba se reduce drásticamente y no hay un proceso de preparación de reactivos o de limpieza de material de vidrio que consuma mucho tiempo. Los viales y las tapas de los reactivos se han diseñado para evitar derrames accidentales de reactivos. Debido a los reactivos dosificados previamente, la cantidad de productos químicos y el tiempo de manejo también se minimizan.