



Reactivos de Fósforo Total Rango Bajo – HI93758C-50

Description

El kit de reactivos HI93758C-50 contiene 50 viales listos para usar de HI93758V-0AH, 1 botella de solución HI93758C-0, 50 sobres de reactivo de persulfato de potasio y 50 sobres de reactivo de fósforo HI93758-0. Estos reactivos de alta calidad siguen una adaptación del método EPA 365.2 y Métodos Estándar para el Análisis de Agua y Aguas Residuales, 20ª edición, 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 mediante 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 1.15 mg/L (ppm) de fósforo. Los viales de Hanna contienen reactivo previamente dosificado por lo que el usuario simplemente necesita agregar una pequeña cantidad de la muestra al vial, seguido de calentamiento durante 30 minutos a 150 °C y enfriamiento, luego la adición de la solución de NaOH para usar como blanco, seguido de la adición del reactivo de polvo de fósforo para medir la concentración. Con los viales predosificados el tiempo de preparación de la muestra 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 tapas de los reactivos están diseñados para evitar derrames accidentales de reactivos. Debido a los reactivos predosificados, también se minimiza la cantidad de químicos y el tiempo de manipulación.