



Reactivos de Fósforo Total de Rango Alto – HI93763B-50

Description

El kit de reactivos HI93763B-50 contiene 50 viales listos para usar de HI93758V-0HR, 1 frasco de solución HI93758C-0, 1 reactivo de molibdivanadato HI93763B-0 y 50 sobres de reactivo de persulfato de potasio. Estos reactivos de alta calidad siguen una adaptación de los Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual, 20a edición, 4500-P C, método del ácido vanadomolibdofosfórico. En este método la digestión con persulfato convierte las formas orgánicas y condensadas inorgánicas de fosfatos en ortofosfato. La reacción entre el ortofosfato y los reactivos provoca un color amarillo 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 usados con muestras que tienen un intervalo esperado de 0.0 a 32.6 mg/L (ppm) de fósforo.

Los viales de Hanna contienen un reactivo previamente dosificado, por lo que el usuario simplemente necesita agregar una pequeña cantidad de la muestra, un sobre de reactivo de persulfato de potasio y calentar a 150 °F durante 30 minutos, seguido por la adición de la solución de hidróxido sódico y el molibdivanadato, reactivo para determinar la concentración. Con los viales previamente dosificados, el tiempo de preparación de la prueba se reduce drásticamente y no hay un proceso de preparación de reactivos que requiera mucho tiempo o la limpieza de material de vidrio utilizado. Los viales y las tapas de los reactivos han sido diseñados para evitar derrames accidentales. Debido a que los reactivos vienen predosificados, la cantidad de químicos y el tiempo de manipulación también se minimizan.