



Reactivos Hierro total (vial de 16 mm) (25 pruebas) HI96778-25

Description

El hierro es un elemento abundante y natural que se encuentra en suelos, arroyos, aguas superficiales y subterráneas. Los niveles altos de hierro en el agua potable pueden causar un sabor desagradable y manchar las tuberías y la ropa. El hierro en el agua potable y las aguas residuales está regulado por la EPA y otros organismos reguladores. Para muestras que contienen hierro complejo o quelado o hierro suspendido, como muestras típicas de aguas residuales, se requiere digestión de la muestra para permitir que todo el hierro reaccione con el reactivo. El método Total Iron mide todas las formas de hierro, incluido el hierro ferroso, férrico, disuelto, suspendido y complejo. Los HI96778-25 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 examen de agua y aguas residuales, 23.^a edición, 3500-Fe B, método de fenantrolina. La digestión de la muestra con ácido sulfúrico y persulfato libera hierro de complejos orgánicos e inorgánicos. Después de la digestión, el hierro reacciona con 1,10-fenantrolina para formar un complejo de color rojo anaranjado.