



imagen de este producto
estará disponible muy pronto

HI93756-03 Reactivos del Método Colorimétrico de Dureza de Calcio (300 Pruebas)

Description

El calcio (Ca) es un elemento abundante en la corteza terrestre. Las formas más abundantes de calcio son el carbonato cálcico (CaCO_3), principal componente del mármol y el travertino, y el sulfato cálcico (CaSO_4), principal componente del yeso. El calcio en los suministros de agua proviene del agua que pasa sobre depósitos de piedra caliza, dolomita, yeso y lutitas yesíferas. La concentración puede extenderse de cero a varios cientos de miligramos por litro, según la fuente y el tratamiento.

El calcio en el agua como carbonato es un componente principal de la dureza del agua que puede causar incrustaciones en tuberías o tubos. La clasificación del grado de dureza del agua es una medida del parámetro "dureza total" que es la suma total de los iones Ca^{2+} y Mg^{2+} .

El calcio también se mide fotométricamente con reactivos. El análisis fotométrico se basa en el principio de absorbancia de Beer-Lambert. Los productos de análisis fotométrico incluyen fotómetros de mesa y espectrofotómetros. Los métodos fotométricos incluyen reactivos químicos basados en el método de Calmagita que se encuentra en los Métodos Estándar para el Examen de Agua Potable y Aguas Residuales.

Los HI93756-03 son Reactivos de Dureza de Calcio para usar con los fotómetros de Hanna Instruments. Los reactivos HI93756-03 se utilizan para medir la dureza del calcio en el rango de 0.00 a 500 mg / L. Reactivo de Dureza de Calcio para usar con los fotómetros Hanna. Los reactivos se suministran en sobres individuales que contienen polvo de rápida disolución para facilitar su uso.