

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

SKU: HI 93756-03

## RESUMEN

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. Los reactivos se suministran en paquetes individuales que contienen polvo de rápida disolución.

- Paquetes de polvo para realizar 300 pruebas
- Reactivo prefabricado de alta calidad
- Marcado con fecha de vencimiento y número de lote para la trazabilidad

## DESCRIPCIÓN

---

El calcio (Ca) es un elemento abundante en la corteza terrestre. Las formas más abundantes de calcio son el carbonato cálcico ( $\text{CaCO}_3$ ), principal componente del mármol y el travertino, y el sulfato cálcico ( $\text{CaSO}_4$ ), 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  $\text{Ca}^{2+}$  y  $\text{Mg}^{2+}$ .

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.