

Dureza, total**561700280****5 - 600 mg/L CaCO₃****Material**

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Tampón dureza total TH2	65 mL	56L016065
Hardness Total Indicator TH1P	Polvos / 40 g	56P028340
KS162-TH3-Titulante para dureza LR 65 ml	65 mL	56L016265
KS145-H-TH3-CH3-Titulante para dureza HR 65 ml	65 mL	56L014565

Se requieren los siguientes accesorios.

Accesorios	Unidad de embalaje	No. de referencia
Jeringuilla, plástico, 20 mL	1 Cantidad	56A006501
Recipiente de valoración con tapa, plástico, 60 mL	1 Cantidad	56A006701

Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración

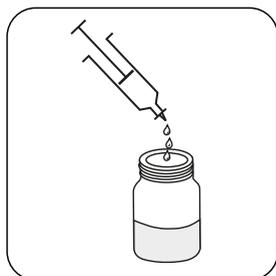
Notas

1. Los colores pueden variar según la muestra y las condiciones de ensayo.
2. Más de 1ppm de cobre en la muestra impedirá que se produzca el punto final azul puro.
3. Para eliminar la interferencia de cobre, añada 1 gota de reactivo de hierro FE6 antes de añadir el tampón de dureza total TH2. El reactivo de hierro FE6 no se suministra de serie en el paquete del test de dureza, pero puede adquirirse por separado. (56L006365)

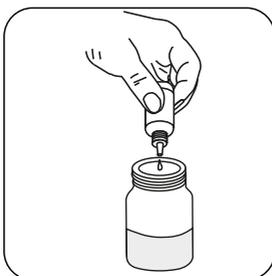
Muestreo

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
5-15 mg/L CaCO ₃	Hardness LR Titrant TH3	40 mL	0.5
10-30 mg/L CaCO ₃	Hardness LR Titrant TH3	20 mL	1
20-60 mg/L CaCO ₃	Hardness LR Titrant TH3	10 mL	2
50-150 mg/L CaCO ₃	Hardness HR Titrant TH4	40 mL	5
100-300 mg/L CaCO ₃	Hardness HR Titrant TH4	20 mL	10
200-600 mg/L CaCO ₃	Hardness HR Titrant TH4	10 mL	20



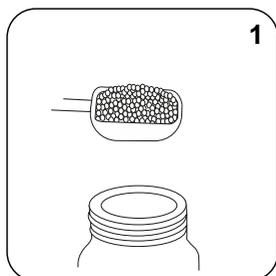
¡Atención! Seleccione el volumen de muestra adecuado según las instrucciones del capítulo Muestreo.



Añada **4 gotas de Hardness Total Buffer TH2** por **10 mL** de muestra.



Mezclar el contenido agitándolo.



Añadir **1 cuchara dosificadora Hardness Total Indicador TH1P**.



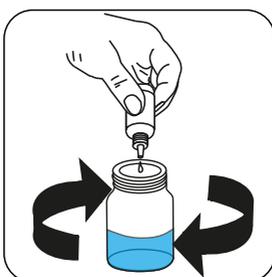
Mezclar el contenido agitándolo.



La muestra se tornará **rojo vino** (¡haga girar la muestra!).



Atención! Registre el número de gotas añadidas.
¡Nota: Después de añadir cada gota debe agitarse la recipiente de muestra!



Añadir gota a gota **Hardness LR Titante TH3** o **Hardness HR Titante TH4** en la muestra hasta que adquiera una coloración de **rojo vino a azul**.

Calcular el resultado de la prueba:

Dureza, total (as CaCO₃) mg/L = Número de gotas x factor (véase tabla)