

Durezza totale**56I700280****5 - 600 mg/L CaCO₃**

Materiale

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Tampone durezza totale TH2	65 mL	56L016065
Hardness Total Indicator TH1P	Polvere / 40 g	56P028340
KS162-TH3-Titolante durezza LR 65 ml	65 mL	56L016265
KS145-H-TH3-CH3-Titolante durezza HR 65 ml	65 mL	56L014565

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Siringa, plastica, 20 mL	1 pz.	56A006501
Vaso di titolazione con coperchio, plastica, 60 mL	1 pz.	56A006701

Campo di applicazione

- Acqua di raffreddamento

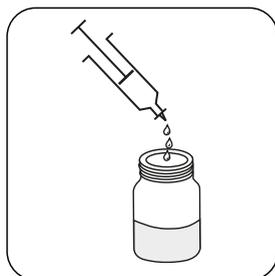
Note

1. I colori possono variare a seconda del campione e delle condizioni di prova.
2. Più di 1 ppm di rame nel campione impedisce il raggiungimento dell'endpoint blu puro.
3. Per eliminare l'interferenza del rame, aggiungere 1 goccia di reagente ferro FE6 prima dell'aggiunta del Tampone durezza totale TH2. Reagente ferro FE6 non è fornito come standard nella confezione del test di durezza, ma può essere acquistato separatamente. (56L006365)

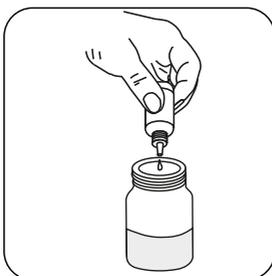
Prelievo del campione

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



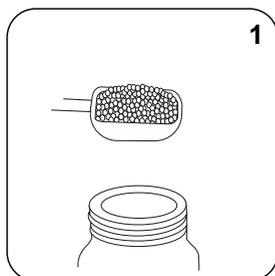
Attenzione! Selezionare il volume di campione appropriato secondo le istruzioni riportate nel capitolo Prelievo del campione.



Aggiungere **4** gocce di **Hardness Total Buffer TH2** per **10 mL** di campione.



Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Aggiungere **1 cucchiaino dosatore Hardness Total Indicator TH1P**.



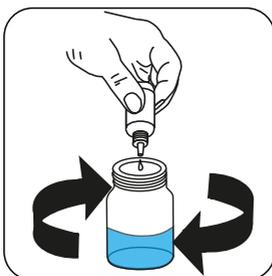
Miscelare il contenuto facendo ruotare.



Il campione diventerà **vino rosso** (far girare il campione!).



Attenzione! Registrare il numero di gocce aggiunte.
Nota: Dopo l'aggiunta di ogni goccia far oscillare il vaso campione!



Aggiungere allo campione **Hardness LR Titolante TH3** o **Hardness HR Titolante TH4** in gocce finché non si presenta una colorazione da **vino rosso** a **blu**.

Calcolare il risultato del test:

Durezza totale (come CaCO₃) mg/L = Numero di gocce x fattore (vedi tabella)