

Hanna Instruments

Hanna Instruments Ltda.

Kit de Prueba de Dureza



El nivel de dureza como mg/L (ppm) de carbonato de calcio es determinado por una titulación de EDTA (Ácidoetilendiaminotetraacético).

La dureza del agua ha sido definida tradicionalmente como la capacidad del agua para precipitar jabón. Se encontró más tarde que las especies iónicas en el agua que causan la precipitación eran principalmente el calcio y el magnesio. En el presente, por lo tanto, la dureza del agua es en realidad una medida cuantitativa de estos iones en la muestra de agua. También se conoce ahora que otras ciertas especies iónicas, tales

como el hierro, el zinc y el manganeso, contribuyen a la dureza global del agua. La medida y el consecuente control de la dureza del agua es esencial para evitar el descamamiento y el taponamiento en tuberías de agua.

Método	titulación
Rango	0.0-30.0 mg/L (ppm) 0-300 mg/L (ppm)
Menor Incremento	0.3 mg/L (ppm) 3 mg/L (ppm)
Método químico	EDTA
# De pruebas	100
Peso	460 g

- El kit de pruebas HI 3812 viene con 30 mL de regulador de dureza, 10 mL de indicador calmagite, solución EDTA de 120 mL, 20 mL vaso de precipitado plástico con tapa, 50 mL vaso de precipitado plástico con tapa y jeringa de 1 mL con punta
- **HI 3812-100** Reactivo de repuesto para 100 pruebas