



Test Kit Químico Rápido de Dureza Total Línea Piscina

Description

La dureza del agua, especialmente en forma de calcio, es un parámetro importante junto con el pH y la alcalinidad para mantener la química del agua de una piscina o jacuzzi. La dureza del agua incluye iones de calcio y magnesio que se encuentran naturalmente en el agua y varían en concentración según la región y la fuente de agua. Las fuentes de agua incluyen lagos, ríos, arroyos y aguas subterráneas (pozos), siendo las aguas subterráneas las más altas, ya que los minerales son recogidos por el agua de lluvia a medida que se filtra a través del suelo. Por ejemplo, en áreas con mucha piedra caliza, el agua subterránea tendrá un alto contenido de carbonato de calcio.

La dureza es una medida importante ya que si los niveles son altos, es probable que se precipite el carbonato de calcio, especialmente a medida que aumenta el pH, lo que producirá agua turbia, filtros obstruidos e ineficiencia del calentador. Si la dureza es baja, el agua de la piscina atacará con carbonato de calcio (cal) que se usa en lechada y concreto, lo que provocará picaduras y grabado. El HI38904 es un kit de prueba química basado en titulación que determina la concentración de dureza total dentro del rango de 0 a 800 ppm (mg/L). El HI38904 se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar el análisis de dureza total.

- **Configuración completa**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de precipitados de muestra y el frasco cuentagotas de reactivo.
- **Alta resolución**
 - Las lecturas de 0 a 800 ppm (mg/L) se determinan con una resolución de 10 ppm (mg/L).

Nivel de Dureza	°fH	°dH	ppm (mg/L)
Muy Suave	0 – 7	0 – 4	0 – 70
Suave	7 – 15	4 – 8	70 – 150
Ligeramente Duro	15 – 25	8 – 14	150 – 250
Medio Duro	25-32	14 – 18	250 – 320
Duro	32 – 42	18 – 23	320 – 420
Muy Duro	>42	>23	>420

$$1 \text{ TH} = 1 \text{ °fH} = 0.562 \text{ °dH} = 0.2 \text{ meq/L} = 10 \text{ ppm (mg/L) CaCO}_3$$

Especificaciones

SKU	HI38904
Nombre del producto	Test Kit Químico Rápido de Dureza Total Línea Piscina
Rango Dureza Total	0 to 80 TH 0 to 800 ppm (mg/L) de CaCO ₃
Resolución Dureza Total	1 TH 10 ppm (mg/L) de CaCO ₃
Método Dureza Total	Titulación por Recuento de Gotas

Información para ordenar

El Test Kit Químico de Dureza HI38904 se suministra con 30 mL de solución de dureza, 10 mL de indicador de calmagita y un vaso de plástico de 50 mL con tapa.