Test kit rápido para dureza total línea de piscinas
HI 38904

Descripción

El test kit rápido para Dureza total HI 38904 de la línea de piscinas permite la detección de la dureza como $CaCO_3$ en piscinas, jacuzzis y spas.

- Reactivos prefabricados para un uso simple
- Todos los reactivos están marcados con número de lote y fecha de vencimiento
- Titulación manual con indicador de color y rango de hasta 800 ppm

HANNA instruments
10 mL Sample
Rinse the graduated beaker several times with the sample to be analyzed. Fill up to the 10 mL mark.
2.
Add 1–2 drops of Calmagite Solution.
TH=0 – Blue color
TH>0 – Red Color
x1
3.
Holding the HI38904-0 reagent bottle vertically, slowly add drops of reagent to the sample while swirling until its color changes from red to blue and this color persists for at least 30 seconds.
Shortly before the color changes, wait a few seconds after adding each drop.
x1
Accuracy: 1 = 1°f = 0,2 méq/l = 0,56°D = 0,7°E = 10 ppm as CaCO3
HI38904-0
HARDNESS TITRANT FOR SWIMMING POOLS
CALMAGITE SOLUTION
20mL
10mL
5mL

Especificaciones

Rango dureza total	0 a 80 TH	0 a 800 ppm (mg/L) CaCO3
Menor incremento	1 TH	10 ppm (mg/L) CaCO3
Método	Titulación por conteo de gotas	
Tamaño de muestra	10 mL	

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

El test kit **HI 38904** de Dureza total se entrega con un buffer de Dureza 30 mL, indicador calmagita 10 mL, y un beaker plástico con tapa de 50 mL.

Ventajas

La Dureza del agua, especialmente como calcio, es un parámetro importante junto a el pH y la alcalinidad para mantener la química de las piscinas y jacuzzis. La dureza incluye los iones calcio y magnesio, encontrados de manera natural en el agua y varían la concentración basados en la fuente del agua. Las fuentes de agua pueden incluir lagos, ríos, corrientes de agua o aguas subterráneas (pozos); estos últimos suelen almacenar minerales producto de la filtración de agua a través del suelo. Por ejemplo, áreas con gran cantidad de caliza tendrán aguas subterráneas con una alta concentración de carbonato de calcio.

La Dureza es una medición importante pues en concentraciones elevadas es común encontrar precipitados, especialmente en pH elevados, turbidez del agua, taponamiento de filtros e ineficiencia en calderas. Si la dureza es baja entonces el agua de la piscina atacará el carbonato de calcio usado en el mortero y concreto, llevando a picaduras y desgastes.

El HI 38904 es un test kit basado en la titulación para determinar la concentración de dureza total dentro de 0 a 800 ppm (mg/L). el HI 38901 se entrega con todos los reactivos necesarios para un análisis de dureza total.

Todos los accesorios

- El test kit incluye todos los materiales necesarios, como son el beaker y los goteros con reactivo.

Gran resolución

- Lecturas desde 0 hasta 800 ppm (mg/L) se determinan con una resolución de 10 ppm (mg/L).

Niveles de dureza ofH odH ppm (mg/L)

Muy suave	0 - 7	0 - 4	0-70
suave	7-15	4 - 8	70 - 150
Ligeramente dura	15–25	8-14	150 - 250
Medianamente dura	25-32	14-18	250 - 320
dura	32-42	18-23	320 - 420
Muy dura	>42	>23	>420

1 TH = 1 ofH = 0.562 odH = 0.2 meq/L = 10 ppm (mg/L) $CaCO_3$

Pool Line
HI38904
Total Hardness Control Kit
• Complete set including sample beaker, indicator, and buffer
HANNA instruments
HANNA instruments
HANNA instruments
HI38904-0

Video

No Especifica