



Curso de Operador(a) de Piscina/Spa Certificado(a)[®] Valores del Equilibrio del Agua

ALCALINIDAD TOTAL

- La medida de la resistencia de una sustancia al cargo de pH
Rango Aceptable: 60 – 180 ppm
Rango Ideal: 80 – 100 para el Hipoclorito de Sodio, Hipoclorito de Calcio
100 – 120 para el Gas del Cloro, Tricloro, Diclora
TRATE DE LOGRAR: 100 ppm

pH

- La medida de si una sustancia es un ácido o un base
Rango aceptable: 7.2 – 7.8
Rango Ideal: 7.4 – 7.6
TRATE DE LOGRAR: 7.5

Aquatic Facility Training & Consultants
donde aprender sobre piscinas es divertido!
www.pooloperatorcourse.com
352.598.0229

LA DUREZA DEL CALCIO

- La medida de los Iones de Calcio en el agua (65 – 70 % de la dureza total)
Rango Aceptable: 150 – 1000 ppm
Rango Ideal: 200 – 400 ppm
TRATE DE LOGRAR: 300 ppm

TEMPERATURA

- Estos son los rangos recomendables ***(la temperatura no se ajusta normalmente con hacer los problemas de S.I.)***

Competición	78 – 80 f
Recreo	82 – 84 f
Poblaciones Especiales	86 – 88 f
Spas	No debe exceder 104 f

EL TOTAL DE SÓLIDOS DISUELTOS

- La medida de todas las materias disueltas en el agua

El Factor del Índice de S.I.: Hasta 1000 ppm, use 12.1
Más de 1000 ppm, use 12.2

NIVELES RECOMENDABLES DEL DESINFECTANTE

PISCINAS

Cloro: Típicamente entre 1 – 5 ppm; la mayoría de operadores usan entre 1 – 3 ppm
Bromo: Típicamente entre 2 – 10 ppm; la mayoría de operadores usan entre 4 – 6 ppm

SPAS:

Cloro: Típicamente entre 2 – 10 ppm; la mayoría de operadores usan entre 3 – 5 ppm
Bromo: Típicamente entre 2 – 10 ppm; la mayoría de operadores usan entre 4 – 6 ppm