

## DATOS BÁSICOS PARA EL MANTENIMIENTO BALANCEADO DE LA PISCINA

Antes de iniciar un tratamiento químico en la piscina, es esencial realizar la medición de dos parámetros clave que determinan el estado inicial del agua.

PARÁMETROS	¿QUÉ ES ESTO?	CUÁNDO SE DEBE ANALIZAR	RANGOS RECOMENDADOS
pH	Es el potencial de hidrógeno, el cual nos ayuda a determinar el nivel de alcalinidad o acidez del agua.	Todos los días	7.2 a 7.6
Cl	Concentración de cloro disponible para el control de bacterias.	Todos los días	1.0 a 2.0

### FILTRACIÓN Y CIRCULACIÓN

Es crucial mantener una circulación y filtración adecuadas para asegurar una distribución eficiente de los productos y la eliminación eficaz de impurezas.

### MANTENIMIENTO DEL FILTRO

- Filtros de arena: Realice un enjuague a contracorriente cuando la presión aumente entre 8 y 10 psi respecto a la lectura inicial.
- Filtro de cartucho: Limpie el filtro conforme a las instrucciones del fabricante para asegurar su rendimiento óptimo.

### INSTRUCCIONES

El análisis del agua es un proceso muy simple. Utilice su kit analizador Panda (012-003-A-001) para medir el pH y la concentración de cloro de su piscina.

	PRUEBA DE CLORO (CL)	PRUEBA DE PH (POTENCIAL DE HIDRÓGENO)
PASO 1	Espere 24 horas después de un tratamiento antes de medir la concentración de cloro disponible.	Espere 24 horas después de un tratamiento antes de medir el pH.
PASO 2	Tome una muestra de agua de su piscina, ésta se debe tomar a unos 40 cm (18") por debajo de la superficie del agua y de un lugar alejado de retornos de agua.	
PASO 3	Quite la tapa del cilindro de color amarillo y llene el recipiente de prueba con el agua de la piscina hasta la marca superior indicada en cilindro.	Quite la tapa del cilindro de color rojo y llene el recipiente de prueba con el agua de la piscina hasta la marca superior indicada en cilindro.
PASO 4	Añada 4 gotas de solución OTO (Orthotolidina) mantenga el kit en posición vertical.	Añada 4 gotas de solución Fenol Roja, mantenga el kit en posición vertical.
PASO 5	Cubra el recipiente con la tapa de color amarillo e invierta varias veces el recipiente para mezclar.	Cubra el recipiente con la tapa de color rojo e invierta varias veces el recipiente para mezclar.
PASO 6	Compare la coloración obtenida en el cilindro con la banda de graduación del lado izquierdo. Cerciórese que la coloración esté dentro del rango permitido.	Compare la coloración obtenida en el cilindro con la banda de graduación del lado derecho. Cerciórese que la coloración esté dentro del rango permitido.

Al mantener el pH dentro de los rangos recomendados, los productos químicos como el cloro podrán desempeñar su función correctamente, garantizando la sanitización del agua. Un pH fuera de los niveles neutros puede bloquear la acción de los productos o generar reacciones no deseadas.

#### pH menores a 7.2 generan:

- Irritación en ojos, piel y mucosas nasales.
- Corrosión en las paredes de concreto.
- Disolución de partes metálicas en el sistema de filtración.
- Manchas en la pared.
- Pérdida de cloro.

#### pH mayores a 7.6 generan:

- Irritación en ojos y piel.
- Uso ineficiente del cloro.
- Formación de sarro, lo que obstruye rápidamente el filtro y se deposita en las paredes y accesorios de la piscina.