

TEST PARA CLORO 4 EN 1 EN TIRAS

AquaChek Yellow 50 determinaciones

QUÍMICA BÁSICA DEL AGUA DE PISCINA/SPA

AquaChek® Yellow es una prueba de cloro libre, pH, alcalinidad total y ácido cianúrico. Las almohadillas de prueba en la tira cambian color para indicar los niveles en el agua de su piscina o spa. Asegúrese de cerrar bien la tapa de la botella AquaChek inmediatamente después de dispensar una tira. Esto evitará que las tiras se derramen y las mantendrá frescas. **Guarde las tiras en un enfriador, seque el lugar y deje el paquete de agente secante en la botella; mantendrá las tiras reactivas en su mejor estado.**

Este inserto proporciona información básica sobre la química del agua. Las mesas de tratamiento de agua te ayudarán a utilizar los resultados de su prueba para ajustar el agua correctamente.

ADVERTENCIA: Extreme las precauciones al manipular productos químicos. No agregue productos químicos cuando los nadadores estén en el agua. Nunca almacene ácidos y compuestos de cloro uno al lado del otro. Nunca mezcle productos químicos juntos; agregar productos químicos al agua uno a la vez. Manipule el ácido con mucho cuidado. Use gafas protectoras y mantenga el material alejado de niños. **Siga siempre las instrucciones del fabricante del producto químico.**

Para mantener su piscina en las mejores condiciones, pruebe en cada extremo un mínimo de dos veces por semana y pruebe su spa antes cada uso. También es una buena idea anotar los resultados cada vez que realice una prueba.



Código: PS 08 300

pH

El pH se refiere a la intensidad de los materiales ácidos o alcalinos en el agua. Si el pH es demasiado alto, se pueden formar incrustaciones en las superficies en contacto con el agua. Si el pH es demasiado bajo, las piezas metálicas se corroerán. Ajuste la alcalinidad total antes de ajustar el pH; esto ayudará a prevenir fluctuaciones repentinas en pH.* Cuando el pH sea demasiado bajo, agregue carbonato de sodio. Cuando sea demasiado alto, agregue un ácido. (Consulte las tablas a continuación). Para obtener consejos más detallados sobre el tratamiento químico específico para su piscina o spa, póngase en contacto con su distribuidor.

Aumentar pH con carbonato de sodio					
Nivel de pH	Volumen de piscina				
	1.000 gal	5.000 gal	10.000 gal	15.000 gal	25.000 gal
	3,8 kL	19 kL	38 kL	57 kL	95 kL
7,0 - 7,2	3/4 oz.	4 oz.	8 oz.	12 oz.	1 1/4 lbs.
	21,3 g	113 g	227 g	340 g	568 g
6,7 - 7,0	1 1/4 oz.	6 oz.	12 oz.	1 lb.	2 lbs.
	35,4 g	170 g	340 g	454 g	908 g
Debajo de 5,7	1 1/2 oz.	8 oz.	1 lb.	1 1/2 lbs.	2 1/2 lbs.
	42,5 g	227 g	454 g	681 g	1,1 kg

Disminuir pH con ácido					
Nivel de pH	Volumen de piscina				
	1.000 gal	5.000 gal	10.000 gal	15.000 gal	25.000 gal
	3,8 kL	19 kL	38 kL	57 kL	95 kL
7,8 - 8,0	0,1 lbs.	0,3 lbs.	0,6 lbs.	0,9 lbs.	1,5 lbs.
	45 g	136 g	272 g	408 g	681 g
8,0 - 8,4	0,2 lbs.	0,5 lbs.	1,0 lbs.	1,5 lbs.	2,5 lbs.
	91 g	227 g	454 g	681 g	1,1 kg
Sobre 8,4	0,3 lbs.	0,8 lbs.	1,5 lbs.	2,3 lbs.	3,8 lbs.
	135 g	353 g	661 g	1,0 kg	1,7 kg

Cloro libre

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis de líquidos que solo miden el cloro total (el cloro total incluye tanto el cloro libre como el cloro combinado) en el agua de la piscina, AquaChek Yellow analiza el cloro libre. El cloro libre es un cloro "bueno" que aún puede mantener su piscina fresca y limpia. El cloro combinado es cloro que ha agotado su capacidad para desinfectar. Demasiado cloro combinado causa irritación en los ojos y fuertes olores a piscina. Para mantener una piscina limpia y transparente, mantenga el nivel de cloro libre en el rango correcto. Pero antes de hacer cualquier ajustes, asegúrese de que el pH y la alcalinidad total estén en los rangos ideales. Si el cloro libre es demasiado bajo, agregue cloro. (Ver tablas a continuación). Para obtener consejos más detallados sobre el tratamiento químico específico para su piscina o spa, comuníquese con su distribuidor

Consulte las advertencias para el manejo de productos químicos ppm = mg/L

Carta de cloración – Piscinas (Cantidad necesaria para introducir 1 ppm)				
Tipo de cloro	Volumen de piscina			
	5.000 gal / 19 kL	10.000 gal / 38 kL	15.000 gal / / kL	25.000 gal / 95 kL
Hipoclorito de sodio	5 1/2 oz. / 163 mL	10 1/2 oz. / 310 mL	1/2 qt. / 473 mL	3/4 qt. / 710 mL
Dicloro	1 oz. / 28,3 g	2 1/4 oz. / 63,8 g	3 1/4 oz. / 92,1 g	5 1/2 oz. / 149 g
Hipoclorito de sodio	1 oz. / 28,3 g	2 oz. / 56,7 g	3 oz. / 85 g	5 oz. / 142 g
Tricloro	3/4 oz. / 21,2 g	1 1/2 oz. / 42,5 g	2 1/4 oz. / 63,8 g	3 3/4 oz. / 106 g

Tratamiento de cloro – Spas (Cantidad necesaria para introducir 4 ppm)		
Tipo de cloro	Volumen de Spa	
	250 gal / 948 L	500 gal / 1,9 kL
Dicloro	1/4 oz. / 7,0 g	1/2 oz. / 14,2 g
Hipoclorito de sodio	1 oz. / 29,6 ml	2 oz. / 59,1 ml
Hipoclorito de litio	1/2 oz. / 14,2 g	1 oz. / 28,3 g

Carta de supercloración – Piscinas* (Cantidad necesaria para introducir 10 ppm)				
Tipo de cloro	Volumen de piscina			
	5.000 gal / 19 kL	10.000 gal / 38 kL	15.000 gal / / kL	25.000 gal / 95 kL
Hipoclorito de sodio	1 3/4 qts. / 1,7 L	3 1/4 qts. / 3,0 L	1 1/4 gal. / 4,7 L	2 gal. / 7,6 L
Dicloro	11 oz. / 311 g	1 1/3 lbs. / 605 g	2 lbs. / 908 g	3 1/3 lbs. / 1,5 kg
Hipoclorito de sodio	10 oz. / 284 g	1 1/4 lbs. / 568 g	2 lbs. / 908 g	3 1/4 lbs. / 1,5 kg

Carta de supercloración – Spas (Cantidad necesaria para introducir 10 ppm)		
Tipo de cloro	Volumen de Spa	
	250 gal / 948 L	500 gal / 1,9 kL
Dicloro	2/3 oz. / 18,9 g	1 1/4 oz. / 35,1 g
Hipoclorito de sodio	2 1/2 oz. / 74 ml	5 oz. / 148 ml
Hipoclorito de litio	1 oz. / 28,3 g	2 oz. / 56,7 g

*Para superclorar ("shock") agua que no contiene cloro libre medible, lleve el nivel de cloro libre a 10 ppm y manténgalo a ese nivel durante 4 horas.

Alcalinidad total

La alcalinidad total mide la cantidad de sustancias alcalinas (carbonatos y bicarbonatos) en el agua. Tampón de sustancias alcalinas su agua contra cambios repentinos en el pH del agua. Es importante evitar cambios de pH que puedan causar corrosión o descamación de accesorios de metal La alcalinidad total debe ajustarse antes de agregar productos químicos para equilibrar el pH o el cloro libre.* Si la alcalinidad total es demasiado baja, agregue bicarbonato de sodio. Si la alcalinidad total es demasiado alta, agregue un ácido. (Consulte las tablas a continuación). Para obtener consejos más detallados sobre tratamiento químico para su piscina o spa, comuníquese con su distribuidor.

*Nota: Pueden producirse lecturas bajas de pH cuando la alcalinidad total es inferior a 80 ppm (partes por millón). Si la almohadilla de alcalinidad total se vuelve azul (muy alta) o amarilla(muy bajo), ajuste la alcalinidad total. Vuelva a probar hasta que la prueba muestre que la alcalinidad está dentro del rango ideal de 80-120 ppm.

Aumentar alcalinidad con bicarbonato de sodio					
Aumentar alcalinidad total en ppm	Volumen de piscina				
	1.000 gal / 3,8 kL	5.000 gal / 19 kL	10.000 gal / 38 kL	15.000 gal / 57 kL	25.000 gal / 95 kL
10	2 1/2 oz. / 62 g	12 oz. / 340 g	1 1/2 lbs. / 681 g	2 1/4 lbs. / 1 kg	3 3/4 lbs. / 1,7 kg
20	4 3/4 oz. / 135 g	1 1/2 lbs. / 681 g	3 lbs. / 1,4 kg	4 1/2 lbs. / 2 kg	7 1/2 lbs. / 3,4 kg
50	12 oz. / 340 g	3 3/4 lbs. / 1,7 kg	7 1/2 lbs. / 3,4 kg	11 1/4 lbs. / 5 kg	18 3/4 lbs. / 8,5 kg

Disminuir la alcalinidad con ácido (bisulfato de sodio)					
Disminuir alcalinidad total en ppm	Volumen de piscina				
	1.000 gal / 3,8 kL	5.000 gal / 19 kL	10.000 gal / 38 kL	15.000 gal / 57 kL	25.000 gal / 95 kL
10	2 1/2 oz. / 70,6 g	12 3/4 oz. / 361 g	1 1/2 lbs. / 681 g	2 1/2 lbs. / 1,1 kg	4 lbs. / 1,8 kg
20	5 oz. / 142 g	1 1/2 lbs. / 681 g	3 1/4 lbs. / 1,5 kg	4 3/4 lbs. / 2,2 kg	8 lbs. / 3,6 kg
50	12 3/4 oz. / 361 g	4 lbs. / 1,8 kg	8 lbs. / 3,6 kg	12 lbs. / 5,4 kg	20 3/4 lbs. / 9,4 kg

Ácido cianúrico

“Estabilizador” o “Acondicionador”

El ácido cianúrico, también llamado “estabilizador” o “acondicionador”, hace que el cloro sea más estable cuando se expone a los rayos ultravioleta del sol. Un cianúrico bajo la lectura de ácido indica que el cloro se disipará muy rápidamente cuando se exponga a la luz solar. Dos tipos de compuestos de cloro, dicloro y tricloro, ya contienen algo de ácido cianúrico. El ácido cianúrico puede acumularse con el uso continuado de uno de estos desinfectantes. Si usa un desinfectante líquido, querrá agregar ácido cianúrico al agua. (Vea la tabla a continuación). Demasiado ácido cianúrico en la piscina puede reducir eficiencia del cloro y contribuir a la formación de incrustaciones, manchas o agua turbia. Para obtener un asesoramiento más detallado sobre el tratamiento químico específico para su piscina o spa, póngase en contacto con su distribuidor.

La forma más común de disminuir la cantidad de ácido cianúrico es drenar y volver a llenar la piscina. Por ejemplo, si drena y vuelve a llenar la mitad del agua de la piscina, disminuirá el nivel de ácido cianúrico en un 50%.

Establecer o aumentar el nivel de ácido cianúrico					
Aumentar el ácido cianúrico en ppm	Volumen de piscina				
	1.000 gal / 3,8 kL	5.000 gal. / 19 kL	10.000 gal. / 38 kL	15.000 gal / 57 kL	25.000 gal. / 95 kL
10	1 1/4 oz. / 35 g	6 1/2 oz. / 164 g	12 3/4 oz. / 361 g	1 1/4 lbs / 567 g	2 lbs. / 0,9 kg
20	2 1/2 oz. / 70,9 g	12 3/4 oz. / 361,5 g	1 3/4 lbs. / 0,8 kg	2 1/2 lbs. / 1,1 kg	4 lbs. / 1,8 kg
30	4 oz. / 113 g	1 1/4 lbs / 567 g	2 1/2 lbs. / 1,1 kg	3 3/4 lbs. / 1,7 kg	6 1/4 lbs. / 2,8 kg



Instrucciones

1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente.
2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta).
3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.

Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm.

Importante: Mantenga la tapa muy bien cerrada entre usos. Conserve a temperatura ambiente. Use antes de la fecha de vencimiento que figura en la tapa.

Interpretar la tabla en el frasco: LOW = BAJO, OK = OK, HIGH = ALTO