

ANÁLISIS PARA PISCINA Y SPA

1. Lea cuidadosamente las precauciones indicadas en las etiquetas.
2. Manténgase los equipos de análisis fuera del alcance de los niños.
3. Guarde los equipos de análisis un lugar fresco y oscuro.
4. Reemplaze los reactivos cada año.

5. No descarte las soluciones en la piscina o spa.
6. Enjuague las células antes y después de cada análisis.
7. Obtenga la muestra aproximadamente 18 pulgadas (45 cm) debajo de la superficie del agua.
8. Mantenga la botella verticalmente mientras se dispensa.

Instr.
#5311S

Análisis de Cloro Libre

1. Enjuague y llene la célula de cloro / bromo hasta la marca con el agua a ser analizada.
2. Añada 5 gotas de R-0001 y 5 gotas de R-0002. Tape e invierta para mezclar.
3. Compare el color con los colores estándares. Anote cuantas partes por millón (ppm) de cloro libre. Vea la tabla de dosificación para ajuste.

Análisis de Bromo Total

1. Enjuague y llene la célula de cloro / bromo hasta la marca con el agua a ser analizada.
2. Añada 5 gotas de R-0001 y 5 gotas de R-0002. Tape e invierta para mezclar.
3. Compare el color con los colores estándares. Anote cuantas partes por millón (ppm) de bromo total. Vea las instrucciones del fabricante para ajuste.

Análisis de pH

1. Enjuague y llene la célula de pH hasta la marca con el agua a ser analizada.
2. Añada 5 gotas de R-0014. Tape e invierta para mezclar.
3. Compare el color con los valores estándares. Anote cuantas unidades de pH. Si el color muestra está entre dos valores, el pH es el promedio de los dos. Vea las tablas de dosificación para ajuste.

Equipos Mejoras Disponible

Este equipo está diseñado para analizar piscinas y spas con pocos bañistas. Mejorando a un **equipo con DPD y más equipos** es recomendado para esos con uso más elevado o problemas con variaciones de pH, algas, olores fuertes, irritación de los ojos, decoloración, manchas y corrosión.

TABLAS DE DOSIFICACIÓN DE CLORO Y pH

PARA SUBIR EL CLORO 1 PPM USANDO UN COMPUESTO DE CLORO*

Volumen de Agua (galones/litros)	% Cloro Disponible					
	10%	12%	45%	60%	65%	75%
250 gal 1,000 L	0.32 fl oz 10.0 mL	0.27 fl oz 8.35 mL	0.07 oz 2.22 g	0.06 oz 1.67 g	0.05 oz 1.54 g	0.04 oz 1.42 g
400 gal 1,500 L	0.51 fl oz 15.0 mL	0.43 fl oz 12.5 mL	0.12 oz 3.33 g	0.09 oz 2.50 g	0.08 oz 2.31 g	0.07 oz 2.13 g
1,000 gal 4,000 L	1.28 fl oz 40.0 mL	1.07 fl oz 33.3 mL	0.30 oz 8.89 g	0.22 oz 6.67 g	0.21 oz 6.15 g	0.20 oz 5.63 g
5,000 gal 20,000 L	6.40 fl oz 200 mL	5.33 fl oz 167 mL	1.48 oz 44.4 g	1.11 oz 33.3 g	1.03 oz 30.8 g	0.95 oz 28.3 g
10,000 gal 40,000 L	12.8 fl oz 400 mL	10.7 fl oz 333 mL	2.97 oz 88.9 g	2.23 oz 66.7 g	2.05 oz 61.5 g	1.77 oz 56.3 g
15,000 gal 60,000 L	1.20 pt 600 mL	1.00 pt 500 mL	4.44 oz 133 g	3.34 oz 100 g	3.08 oz 92.3 g	2.66 oz 84.5 g
20,000 gal 80,000 L	1.60 pt 800 mL	1.33 pt 667 mL	5.94 oz 178 g	4.45 oz 133 g	4.11 oz 123 g	3.77 oz 113 g

Para la Tabla de Cloro

*Los productos de cloro disponibles contienen diferentes porcentajes. Ajustar de acuerdo a la cantidad para su tratamiento.



Para la Tabla de pH

**El porcentaje de bisulfato de sodio varía. Ajustar de acuerdo a la cantidad para su tratamiento.

Las dosis obtenidas experimentalmente usando agua de piscina con los valores siguientes:

Alcalinidad Total ~100 ppm CaCO₃
Dureza de Calcio ~200 ppm CaCO₃
Total de Sólidos Disueltos ~500 ppm
Temperatura ~75°F (24°C)

Las dosis pueden variar si hay diferencias entre los valores actuales y los valores experimentales.



PARA BAJAR EL pH 7.5 USANDO ÁCIDO SECO (BISULFATO DE SODIO, 93.2%)**

PARA BAJAR EL pH 7.5 USANDO ÁCIDO MURIÁTICO (20° BAUME/31.45% HCl)

PARA SUBIR EL pH a 7.5 USANDO SAL DE SODA (CARBONATO DE SODIO, 100%)

Volumen de Agua (galones/litros)	PARA BAJAR EL pH 7.5 USANDO ÁCIDO SECO (BISULFATO DE SODIO, 93.2%)**			PARA BAJAR EL pH 7.5 USANDO ÁCIDO MURIÁTICO (20° BAUME/31.45% HCl)			PARA SUBIR EL pH a 7.5 USANDO SAL DE SODA (CARBONATO DE SODIO, 100%)		
	de 7.8	de 8.2	de 8.5	de 7.8	de 8.2	de 8.5	de 7.2	de 6.8	de 6.5
250 gal 1,000 L	0.35 oz 10.5 g	0.64 oz 19.2 g	0.88 oz 26.4 g	0.26 fl oz 8.25 mL	0.48 fl oz 15.2 mL	0.64 fl oz 20.3 mL	0.31 oz 8.70 g	0.96 oz 27.0 g	1.20 oz 33.8 g
400 gal 1,500 L	0.56 oz 15.8 g	1.02 oz 28.8 g	1.41 oz 39.6 g	0.42 fl oz 12.8 mL	0.77 fl oz 22.8 mL	1.02 fl oz 30.5 mL	0.50 oz 13.1 g	1.51 oz 40.5 g	1.92 oz 50.6 g
1,000 gal 4,000 L	1.40 oz 42.0 g	2.56 oz 76.8 g	3.52 oz 106 g	1.04 fl oz 33.0 mL	1.90 fl oz 60.8 mL	2.56 fl oz 81.2 mL	1.24 oz 34.8 g	3.84 oz 108 g	4.80 oz 135 g
5,000 gal 20,000 L	7.00 oz 210 g	12.8 oz 384 g	1.10 lb 528 g	5.20 fl oz 165 mL	9.60 fl oz 304 mL	12.8 fl oz 406 mL	6.20 oz 174 g	1.20 lb 540 g	1.50 lb 675 g
10,000 gal 40,000 L	14.0 oz 420 g	1.60 lb 768 g	2.20 lb 1.06 kg	10.4 fl oz 330 mL	1.20 pt 608 mL	1.60 pt 812 mL	12.4 oz 348 g	2.40 lb 1.08 kg	3.00 lb 1.35 kg
15,000 gal 60,000 L	1.31 lb 630 g	2.40 lb 1.15 kg	3.30 lb 1.59 kg	15.6 fl oz 495 mL	1.80 pt 912 mL	1.20 qt 1.22 L	1.16 lb 522 g	3.60 lb 1.62 kg	4.50 lb 2.03 kg
20,000 gal 80,000 L	1.75 lb 840 g	3.20 lb 1.54 kg	4.40 lb 2.11 kg	1.30 pt 660 mL	1.20 qt 1.22 L	1.60 qt 1.62 L	1.55 lb 696 g	4.80 lb 2.16 kg	6.00 lb 2.70 kg