

MAAAX CLOR.

Desinfección para piscinas

KIT TEST COMPARADOR TAYLOR



1. DESCRIPCIÓN

El Kit Test Comparador Taylor es un equipo profesional para el análisis de calidad del agua en piscinas y spas. Permite medir parámetros esenciales para el control de desinfección, balance químico y estabilidad del agua, mediante reactivos líquidos y colorimetría por comparación en bloque.

El kit incluye instrucciones de uso para diferentes determinaciones químicas basadas en los métodos DPD y FAS-DPD

2. VENTAJAS

- **Multiparámetro:** mide cloro libre, cloro combinado, cloro total, bromo total, pH, alcalinidad total, dureza cálcica, ácido cianúrico y salinidad (NaCl). 5165
- **Métodos de alta sensibilidad:** Incluye pruebas DPD y FAS-DPD con rangos hasta 20 ppm.
- **Precisión ajustable:** Permite trabajar con diferentes volúmenes de muestra para modificar la sensibilidad por gota.
- **Facilidad de uso:** Instrucciones paso a paso para cada parámetro.
- **Aplicación profesional:** Adecuado para piscinas públicas, privadas, spas y cuerpos de agua recreativos.



3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Método	Rango
Cloro libre & combinado (FAS-DPD)	Titulación gota a gota	0–20 ppm
Cloro libre, combinado y total (DPD)	Colorimetría	0–10 ppm (DPD)
Bromo total	Colorimetría DPD	0–20 ppm
pH	Colorimetría	7.0–8.0 unidades
Alcalinidad Total	Titulación	Resultado en ppm CaCO_3
Dureza Cálcica	Titulación	Resultado en ppm CaCO_3
Ácido Cianúrico	Turbidimetría	30–100 ppm
Sodio/Salinidad (NaCl)	Titulación (nitrato de plata)	1 gota = 200 ppm

Clasificación NSF 50 (según parámetro):

DPD Cloro Libre y Combinado: L3
 FAS-DPD Cloro Libre: L1
 FAS-DPD Cloro Combinado: L1–L3
 pH: L3
 Cyanuric Acid: L3
 Total Bromine: L3

Rangos ideales recomendados

- Cloro libre: 2–4 ppm
- Cloro combinado: 0 ppm
- Bromine total: 2–6 ppm (según tipo de piscina/spa)
- pH: 7.4–7.6
- Alcalinidad total: 80–120 ppm
- Dureza cálcica: 200–400 ppm (piscinas gunita)
- CYA: 30–50 ppm
- Sodio: según recomendación de clorinadores de sal.

3. UBICACIÓN Y USO

Áreas de aplicación

- Piscinas residenciales y comerciales
- Spas y jacuzzis
- Centros acuáticos
- Sistemas de tratamiento de agua recreativa

Instrucciones generales de uso

- Tomar muestras a 18" (45 cm) de profundidad.
- Mantener los tubos limpios antes y después de cada prueba.
- Mantener frascos de reactivos en posición vertical al dispensar.
- Realizar comparaciones de color en luz solar orientada hacia el norte.
- No verter reactivos o soluciones en la piscina o spa.
- Almacenar el kit en un lugar fresco y oscuro.
- Reemplazar reactivos una vez al año.

MAAAX CLOR.

Desinfección para piscinas

Manual de Instrucciones KIT TEST COMPARADOR **TAYLOR**



1. Lea las precauciones en todas las etiquetas.
2. Mantenga el kit de prueba fuera del alcance de los niños.
3. Guarde el kit de prueba en lugar fresco y oscuro.
4. Vuelva a colocar los reactivos una vez cada año.
5. No se deshaga de soluciones en la piscina o spa.
6. Enjuague los tubos antes y después de cada prueba.
7. Obtener muestras de 18 pulgadas (45 cm) por debajo de la superficie del agua.
8. Sostenga la botella verticalmente cuando dispense.

Cloro (libre, combinado y Total) / Total bromo prueba

1. Enjuagar y llenar la celda de cloro/bromo para marcar con agua para ser probado.
2. Añadir 5 gotas R-0001 y 5 gotas R-0002. Tapa e invertir para mezclar.
3. Haga coincidir el color con color estándar. Registro como partes por millón (ppm) libre (FC) de cloro o bromo total (Br). Para cloro: consulte la tabla de tratamiento. ajuste o vaya al sitio Web. De bromo: del consulte con el fabricante. instrucciones para el ajuste. Para cloro total: ver paso 4.
4. Añadir 5 gotas R-0003. Tapa e invertir para mezclar.
5. Compare el color inmediatamente. Grabar como ppm de cloro total (TC).
6. Reste FC de TC. Grabar como cloro ppm combinado (CC). Fórmula:
$$TC - FC = \text{Superchlorinate CC}$$
 para eliminar dosis de CC es igual a 10 veces la cantidad de CC.

FC IDEAL

spas de piscinas/3-5 2-4

Br IDEAL

4-6 piscinas y spas

pH prueba

1. Enjuagar y llenar la celda de pH para marcar con agua para ser probado.
2. Añadir 5 gotas R-0014. Tapa e invertir para mezclar.
3. Haga coincidir el color con color estándar. Grabar como unidades de pH y guardar muestra Si es necesario ajustar el pH. Si el color de la muestra se encuentra entre dos valores, el pH es promedio de los dos.

A pH inferior: ver ácida demanda prueba
Para subir pH: ver demanda base prueba

Prueba ácida de demanda

1. Use la muestra de prueba de pH.
2. Añadir gota a gota R-0015. Después de cada gota, Conde, combinar y comparar con estándares de color hasta que se ajusta el pH deseado. Ver tablas de tratamiento a continuar.

Base de la demanda de prueba

1. Use la muestra de prueba de pH.
2. Añadir gota a gota R-0016. Después de cada gota, agitar y comparar con color estándares hasta que se ajusta el pH deseado. Ver tabla de tratamiento a seguir.

IDEAL 7.2-7.8

Prueba de alcalinidad (TA) total

1. Enjuagar y llenar el tubo de la muestra (# 9198) con marca de 25 mL con agua para ser probado.
2. Añadir 2 gotas R-0007. Agite para mezclar.
3. Añadir 5 gotas R-0008. Agite para mezclar. Muestra debe color verde.
4. Añadir gota a gota R-0009. Después de cada gota, cuente y agitar hasta color cambia de verde a rojo.
5. Multiplicar 10 gotas en el paso 4. Grabar como partes por millón total (ppm) Alcalinidad como carbonato de calcio. Ver tablas de tratamiento para el ajuste.

IDEAL 80-120

Calcio prueba de dureza (CH) **

1. Enjuagar y llenar el tubo de la muestra (# 9198) con marca de 25 mL con agua para ser probado.
2. Añadir 20 gotas R-0010. Agite para mezclar.
3. Añadir 5 gotas R-0011L agite para mezclar. Si hay dureza de calcio, la muestra cambiará a rojo.
4. Añadir gota a gota R-0012. Después de cada gota, Conde y agitar hasta color cambios de rojo a azul.
5. Multiplicar 10 gotas en el paso 4. Grabar como partes por millón de calcio (ppm) dureza como carbonato de calcio. Consulte la tabla de tratamiento para ajuste IDEAL piscinas de 200-400 / spas de 150-250

Prueba de ácido cianúrico (CYA)

1. Enjuagar y llenar el frasco (# 9191) con marca de 7 ml. con agua para dispensador de CYA ser probado.
2. Añadir R-0013 a marca de 14 mL. Tapar y mezclar durante 30 segundos.
3. Lentamente transferencia de solución turbia al tubo de vista CYA (# 9197) hasta el punto negro en el fondo sólo desaparece cuando se ve desde la parte superior.
4. Lea tubo al nivel del líquido. Registro como partes por millón (ppm) de cianúrico ácido. Para bajar la CYA o parcialmente vaciar agua y llenar con fresco, o cambiar a cloro estabilizado por un tiempo.

IDEAL 30-50

* Cuando los valores de prueba gratis bromo cloro o total están dentro de lo ideal rangos se muestra arriba, agua debe limpiarse adecuadamente.

** Cuando los valores de prueba de pH, TA y CH están dentro de los rangos ideales que se muestra arriba, agua debe estar equilibrada. Cuando se necesitan ajustes, consulte las tablas de tratamiento en reversa o visite www.Swim-Care.com y enchufe en los resultados del examen de las recomendaciones.