

	FICHA TÉCNICA	Código: AP-F-07
		Fecha: 02/07/2019
	Versión: 05	Página: 1 de 2

Número de revisión: 001	Declaración de fecha de revisión: 05/03/2020
Título: K-1001 COMPARADOR DE PISCINA HTH	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Nombre químico: K-1001 comparador de piscina HTH.

Calidad: Técnica.

Descripción: El Kit Taylor 1001, permite realizar análisis de calidad de agua de piscinas, agua potable, agua residual y spas.

2. MANEJO Y APLICACIÓN

Se usa para estudiar el agua de las piscinas, agua potable, agua residual y spas determinando en este cloro libre, cloro total, cloro combinado, bromo total, prueba de pH.

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-0001y 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-0001y 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.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Parámetro estudiado	Descripción de la interferencia
Cloro	Niveles de cloro mayores a aproximadamente 10ppm pueden decolorar el indicador; para prevenir, diluir la muestra con agua destilada y volver a probar. Otros halógenos y manganoso oxidado pueden causar interferencia positiva.
pH	Concentraciones de hierro superiores a 10ppm pueden causar interferencias negativas. Niveles de desinfectante (cloro) por encima de aproximadamente 10ppm pueden producir un color azul-púrpura que resulta en lecturas falsas altas. Se debe esperar a que nivel de desinfectante disminuya a los niveles normales y repetir la prueba para asegurar una lectura precisa.

4. PRECAUCIONES

Mantener los reactivos a una temperatura constante en el rango de (2° - 29°C), variaciones importantes de temperatura, por ejemplo, de un refrigerador al baúl de un auto caliente, hace que los reactivos se deterioren.

	FICHA TÉCNICA	Código: AP-F-07
		Fecha: 02/07/2019
	Versión: 05	Página: 2 de 2

Número de revisión: 001	Declaración de fecha de revisión: 05/03/2020
Título: K-1001 COMPARADOR DE PISCINA HTH	

Mantener fuera de la luz solar directa prolongada; las botellas de plástico color marrón ayudan a proteger los reactivos que son muy sensibles a la luz. Es preferible separar los reactivos del kit de los productos químicos de tratamiento. Colocar las tapas inmediatamente y apretando con cuidado para que la exposición al aire y la humedad sea limitada. Evitar el cambio de tapas de botellas, la colocación de tapas en las superficies sucias, volver a verter reactivos en contenedores contaminados, o, en el caso de usar tirillas de pastillas de prueba, tocar las almohadillas.

Recomendaciones generales:

- Leer cuidadosamente las recomendaciones en la etiqueta.
- Guardar el Kit fuera del alcance de los niños.
- Almacenar en un lugar fresco, y alejado de la luz.
- Reemplazar los reactivos luego de un año.
- No deshacerse de las soluciones en la piscina o spa.
- Enjuagar los recipientes antes y después de cada prueba.
- Obtener las muestras 45cm por debajo de la superficie del agua.
- Sostener los recipientes en posición vertical al dispensar.

Nota: El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.