

Kit de verificación rápida para cloro libre y pH para Piscinas

HI 3887



Descripción

- **Diseñado para la máxima simplicidad**
- Alta resolución

El HI3887 es un test kit para medir la concentración de cloro libre y pH en piscinas para un rango de 0.0 a 2.5 mg/L (ppm) de Cl y 6.0 a 8.5 pH. El kit cuenta con reactivos suficientes para realizar 50 lecturas de cloro libre y 100 lecturas de pH.

Importancia de su uso

El cloro es uno de los desinfectantes más comunes para el agua potable, residual y agua de piscinas o spa. Se puede añadir en varias formas como lo son el hipoclorito de calcio, hipoclorito de sodio, o en ciertos casos como cloro gaseoso. Cuando se añade al agua, el cloro genera ácido hipocloroso (HOCl) el cual se disocia en el ion hipoclorito (OCl⁻).

El HOCl es una forma de cloro que actúa como un desinfectante tan fuerte como el hipoclorito. Para asegurar que se añada una cantidad adecuada de cloro para la desinfección, se debe tener en cuenta el pH de la muestra. En pH cercanos al 7.5, tanto el ácido como el hipoclorito están presentes en cantidades iguales, por debajo de 7.5 el equilibrio cambia en favor del ácido, mientras que sobre 7.5 el equilibrio favorece al hipoclorito. Dependiendo de la aplicación, adicionar cloro es efectivo cuando se añade en aguas neutras o ligeramente ácidas.

Cuando se añade cloro por primera vez al agua, este está disponible como cloro libre. La medición de cloro libre equivale a la cantidad disponible de desinfectante. Una vez el cloro comience a eliminar bacterias y patógenos, el cloro pasará a una forma combinada y no estará disponible como desinfectante.

Especificaciones

PARÁMETRO	MÉTODO	Rango	MENOR INCREMENTO	MÉTODO QUÍMICO	#DE PRUEBAS
Cloro Libre	colorimétrico	0.0-2.5 mg/L (ppm)	0.5 mg/L (ppm)	DPD	50 prom
pH	colorimétrico	6.0-8.5 pH	0.5 pH	indicador de pH	100 prom.

Accesorios

ACCESORIOS

- **HI 3831F-050** Conjunto de reactivos de repuesto para 50 pruebas (Cloro Libre)

Cómo pedir

- El kit s de pruebas **HI 3887** incluye todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar pruebas para cada parámetro, estuches duros e instrucciones.

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica