

Guía de usuario del kit de análisis para piscina

En esta guía, se dan instrucciones sobre el uso correcto de un kit de análisis para piscina empleado para medir el pH, el cloro residual libre (CRL) y el cloro total (CT).

Componentes del kit

Recipiente del análisis para piscina, pastillas de rojo de fenol, pastillas DPD 1, pastillas DPD 3 (opcionales).

Consideraciones clave antes del análisis

- 1 Mida el CRL entre 30 minutos y 48 horas después de la cloración del suministro de agua.
- 2 Asegúrese de que no se haya agregado agua sin tratar después de la cloración del suministro de agua.

Análisis de pH

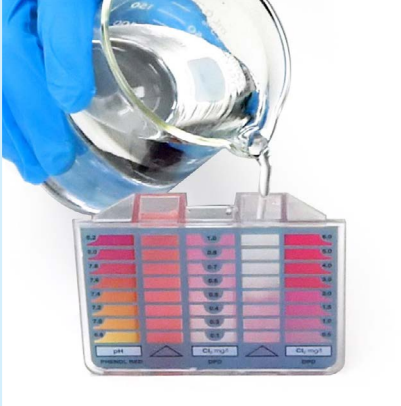


- 1 Enjuague el recipiente del kit con agua de muestra y deséchela.
- 2 Añada una pastilla de **rojo de fenol** en el compartimento **izquierdo**. No toque la pastilla con la mano.
- 3 Agregue agua de muestra hasta llenar el compartimento y vuelva a colocar la tapa de goma.



- 4 Agite para mezclar y disolver la pastilla (durante **20 segundos** aproximadamente).
- 5 Compare el color de la muestra con la escala de pH del recipiente, sosteniéndolo contra una ventana u otra luz brillante. También puede usar un pedazo de papel blanco como fondo.
- 6 Registre los resultados. Si el color está entre dos niveles, registre el pH entre los puntos o regístrelo como un rango.

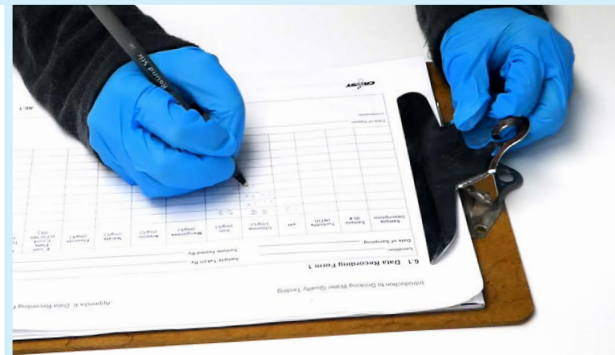
Análisis de cloro libre



1 Añada una pastilla **DPD 1** en el compartimento **derecho**. No toque la pastilla con la mano.

2 Agregue agua de muestra hasta llenar el compartimento y vuelva a colocar la tapa de goma.

3 Agite para mezclar y disolver la pastilla (durante **20 segundos** aproximadamente).

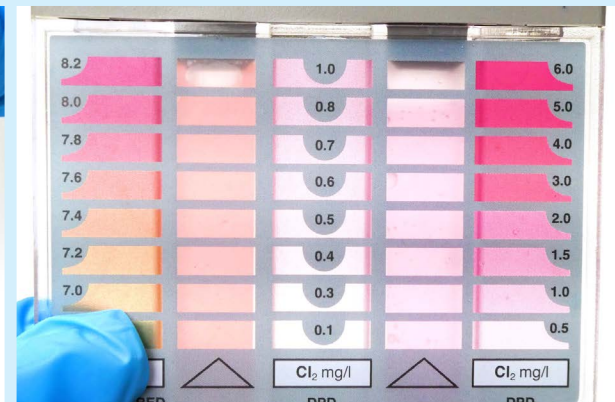


4 Compare el color de la muestra con la escala de cloro del recipiente, sosteniéndolo contra una ventana u otra luz brillante. También puede usar un pedazo de papel blanco como fondo.

5 Utilice la escala de colores del medio del recipiente para colores de muestra más claros (niveles de cloro más bajos) o la escala del extremo derecho si el color de la muestra es más oscuro (niveles de cloro más altos).

6 Registre los resultados.
Nota: Los kits de análisis para piscina pueden dar un resultado falso negativo si los niveles de cloro están por encima de 10 mg/L. Los niveles altos de cloro pueden eliminar el color rosado formado por la pastilla DPD en el análisis; a este fenómeno se lo denomina "decoloración". Si aparece brevemente el color rosa y desaparece, significa que hay decoloración. Si sabe que hay cloro en el agua, intente diluir su muestra de agua con agua sin cloro y repita el análisis.

Análisis de cloro total (de ser necesario)



1 Agregue una pastilla **DPD 3** a la muestra que tiene una pastilla **DPD 1**.

2 Agite para mezclar y disolver la pastilla (durante **20 segundos** aproximadamente).

3 Deje que la muestra repose 2 minutos.

4 Siga los pasos 4-6 del procedimiento de análisis de cloro libre.

