

WataTest®

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Es esencial controlar la calidad de la solución de hipoclorito de sodio producida para determinar la dosificación correcta a aplicar en función del uso que se le quiera dar.

Material: Reactivo WataTest®, jeringuilla de 1 mL, pipeta graduada, una cuchara dosificadora de 20 mL (todo incluido).

Este reactivo permite determinar la concentración de cloro activo en gramos por litro (Cl_2 , HOCl , OCl^-) en un intervalo que va de 1 a 7 g/L. Posee una precisión de medida de $\pm 0,5$ g/L.

⚠ El resultado ideal debería ser 6 g/L. Si al finalizar la producción obtiene una concentración diferente, adapte la dilución de la solución de hipoclorito de sodio en el agua a tratar, o recomience el proceso con una nueva solución salada.

⚠ Utilice siempre una jeringuilla limpia y seca para extraer el reactivo WataTest®.



- 1 Mezcle bien la solución concentrada de hipoclorito de sodio que vaya a verificar.
- 2 Utilice la pipeta de plástico, extraiga exactamente 2 mL de la solución concentrada y colóquelos en la cuchara dosificadora o en un recipiente pequeño con fondo blanco.
- 3 Agite la botella del reactivo WataTest®.
- 4 Llene la jeringuilla con el reactivo WataTest® y prepárese para contar el número de gotas que serán utilizadas.
- 5 Mantenga la jeringuilla vertical, deje caer el reactivo WataTest® gota a gota en la cuchara dosificadora o en el pequeño recipiente y cuente el número de gotas utilizadas hasta que la solución cambie de color. Divida ese número entre 2 para obtener la concentración en gramos por litro (p.ej. :12 gotas = 6 g/L).

⚠ Agite ligeramente después de cada gota. Si la solución en la cuchara dosificadora o en el pequeño recipiente vuelve a ponerse transparente, añada una gota más, agite y repita este paso hasta que el cambio de color sea irreversible.

⚠ Conserve el reactivo WataTest® protegido de la luz y a temperatura ambiente (en torno a 25°C).

⚠ Cierre bien el frasco después de cada utilización para evitar la oxidación del líquido.

⚠ Respete la fecha de caducidad marcada en la etiqueta del frasco WataTest®.

⚠ WataTest® puede ser utilizado igualmente con otras soluciones de cloro (NaDCC, HTH, polvo blanqueador, lejía...), consulte el procedimiento en www.antenna.ch

ANTENNA FOUNDATION

Av. de la Grenade 24
CH-1207 Ginebra
T: +41 22 737 12 40
Email : wata@antenna.ch

WWW.ANTENNA.CH

