

WataTest®

MODE D'EMPLOI



Le contrôle de la concentration de la solution d'hypochlorite de sodium produite est indispensable afin de déterminer le dosage à appliquer en fonction de son usage.

Matériel : Réactif WataTest®, seringue 1 mL, pipette graduée, une cuillère doseuse 20 mL (fournis).

Ce réactif permet de déterminer la concentration en grammes de chlore actif par litre (Cl_2 , HOCl , OCl^-) dans une fourchette de 1 à 7 g/L. Il a une précision de mesure de $\pm 0,5$ g/L.

⚠ Le résultat idéal doit être de 6 g/L. Si vous obtenez une concentration différente en fin de production, veillez à adapter la dilution de la solution d'hypochlorite de sodium dans l'eau à traiter ou recommencez la procédure avec une nouvelle solution salée.

⚠ Toujours utiliser une seringue propre et sèche pour prélever le réactif WataTest®.



- 1 Bien mélanger la solution concentrée d'hypochlorite de sodium à tester.
- 2 En utilisant la pipette en plastique, prélever exactement 2 mL de cette solution concentrée et les placer dans la cuillère doseuse ou un petit récipient à fond blanc.
- 3 Agiter la bouteille de réactif WataTest®.
- 4 Remplir la seringue avec le réactif WataTest® et se préparer à compter le nombre de gouttes qui seront utilisées.
- 5 En tenant la seringue verticalement, faire tomber le réactif WataTest® une goutte à la fois dans la cuillère doseuse ou le petit récipient et compter le nombre de gouttes utilisées jusqu'au changement de couleur de la solution. Diviser ce nombre par 2 pour obtenir la concentration en grammes par litre (p.ex. : 12 gouttes = 6 g/L).

⚠ Agiter légèrement après chaque goutte. Si la solution dans la cuillère doseuse ou le petit récipient redevient transparente, rajouter encore une goutte, jusqu'à ce que le changement de couleur soit irréversible.

⚠ Conserver le réactif WataTest® à l'abri de la lumière et à température ambiante (environ 25°C).

⚠ Bien fermer le flacon après chaque utilisation afin d'éviter l'oxydation du liquide.

⚠ Respecter la date de péremption mentionnée sur l'étiquette du flacon WataTest®.

⚠ Le WataTest® peut également être utilisé avec d'autres solutions de chlore (NaDCC, HTH, Bleaching powder, eau de javel), selon les procédures disponibles sur www.antenna.ch

FONDATION ANTENNA

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

WWW.ANTENNA.CH