

# Utilisation du concentré de chlore actif

produit par **WATA**

Chloration de l'eau de boisson & Désinfection et nettoyage

Manuel d'utilisation

## CHLORATION DE L'EAU DE BOISSON

La quantité de concentré de chlore actif nécessaire au traitement de l'eau dépend de la qualité initiale de l'eau.

Pour une eau de qualité moyenne, **1 litre de concentré produit par WATA permet de traiter environ 4 m<sup>3</sup> d'eau.**

Concentré de chlore actif produit avec **WATA: 6 g/L**



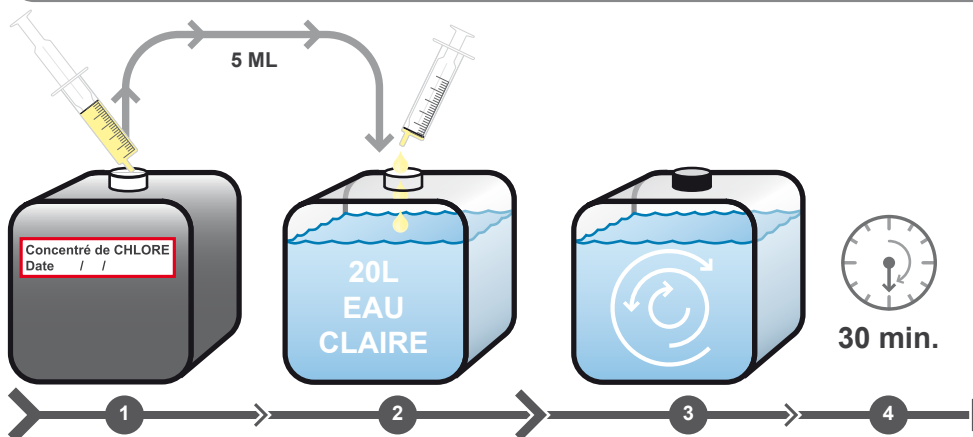
Dilution **1 : 4000**

Bidon d'eau claire



- Ne chlorer que de l'eau claire. **Si l'eau est trouble, il est essentiel de la filtrer préalablement.**
- L'eau de boisson doit contenir entre 0.5 et 1 ppm de chlore résiduel libre.
- L'eau traitée doit être stockée dans un réservoir propre, opaque et fermé.
- La chloration doit être réalisée sous la supervision d'une personne qualifiée.

## PROCEDURE



Au moyen d'une petite seringue (1), ajouter 5 ml de votre solution concentrée de chlore pour 20 litres d'eau claire (2).

Agiter vigoureusement (3). Rincer soigneusement la seringue. Attendre **30 minutes** (4) pour que le chlore agisse et inactive les microbes.

Le réactif **WataBlue** permet de contrôler le dosage de chlore actif résiduel après chloration de l'eau.

## DESINFECTION ET NETTOYAGE

Le concentré de chlore produit avec les appareils **WATA** s'utilise de la même façon que l'eau de javel, mais en respectant les dilutions suivantes:

APPLICATIONS	VOLUME DE CONCENTRE DE CHLORE	VOLUME D'EAU	PREPARATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavage des aliments et crudités</li> </ul>	1	100	Laisser agir 5 minutes puis rincer à l'eau potable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaisselle</li> <li>• Ustensiles de cuisine</li> <li>• Surfaces de travail</li> </ul>	1	5	Laisser agir 5 minutes puis rincer à l'eau potable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sols</li> <li>• Salles de bains</li> <li>• Surfaces des latrines</li> </ul>	1	3	Laisser agir 5 minutes puis rincer à l'eau potable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériel de laboratoire</li> <li>• Pipettes &amp; tubes</li> <li>• Pots de prélèvements humains</li> </ul>	1	1	Laisser agir au minimum 12 heures puis rincer à l'eau potable



**Désinfection des plaies:** le concentré de chlore actif produit par **WATA** correspond à la liqueur de Dakin. Pour cette application, la concentration de chlore doit impérativement être de 6g/l. Le réactif **WataTest** permet de vérifier cette concentration.

**Appliquer directement le concentré sur la plaie avec une compresse propre, comme un désinfectant.**



**Chirurgie et stérilisation:** la désinfection par le chlore n'est pas une stérilisation. Les instruments chirurgicaux doivent être stérilisés dans un autoclave ou un four poupinel.