





# GUIDE DE DILUTION






## DÉSINFECTION DES OBJETS ET DES SURFACES

WATA™

### POUR LES PARTICULIERS

1. Mesurez la concentration en chlore de votre solution mère à l'aide du WataTest.	4 g/L 8 gouttes	5 g/L 10 gouttes	6 g/L 12 gouttes
2. Grâce à ce tableau, déterminez le volume d'eau à ajouter <u>par litre de solution mère produite</u> .*			
* Si votre solution mère possède une concentration en chlore non spécifiée dans ce tableau, veuillez vous référer à la formule de calcul, expliquée en bas de page.			
 <b>Sols</b> concentration de 0,8g/L - 0,08%	4 L d'eau	5,25 L d'eau	6,5 L d'eau
 <b>Lavage des mains</b> concentration de 0,5g/L - 0,05%	7 L d'eau	9 L d'eau	11 L d'eau
 <b>Vaisselle</b> concentration de 0,5g/L - 0,05%	7 L d'eau	9 L d'eau	11 L d'eau
 <b>Habit / Linge</b> concentration de 0,2g/L - 0,02%	19 L d'eau	24 L d'eau	29 L d'eau
 <b>Lavage des aliments et crudités</b> concentration de 0,05g/L - 0,005%	79 L d'eau	99 L d'eau	119 L d'eau

### POUR LES CENTRES DE SANTÉ

1. Mesurez la concentration en chlore de votre solution mère à l'aide du WataTest.	4 g/L 8 gouttes	5 g/L 10 gouttes	6 g/L 12 gouttes
2. Grâce à ce tableau, déterminez le volume d'eau à ajouter <u>par litre de solution mère produite</u> .*			
* Si votre solution mère possède une concentration en chlore non spécifiée dans ce tableau, veuillez vous référer à la formule de calcul, expliquée en bas de page.			
 <b>Désinfection des plaies (liqueur Dakin)</b> concentration de 5g/L - 0,5%	Ne pas utiliser	0 L d'eau	0 L d'eau
 <b>Sols</b> concentration de 2g/L - 0,2%	1 L d'eau	1,5 L d'eau	2 L d'eau
 <b>Habits, blouses et draps de lits</b> concentration de 2g/L - 0,2%	1 L d'eau	1,5 L d'eau	2 L d'eau
 <b>Récipients et objets</b> concentration de 2g/L - 0,2%	1 L d'eau	1,5 L d'eau	2 L d'eau
 <b>Lavage des mains</b> concentration de 0,5g/L - 0,05%	7 L d'eau	9 L d'eau	11 L d'eau

### FORMULE

$$V_{\text{désinfectant à préparer (L)}} = V_{\text{chlore à utiliser (L)}} \times \frac{C_{\text{chlore obtenue au WataTest (g/L)}}}{C_{\text{ciblée (g/L)}}$$

**C ciblé** est la concentration en chlore actif dans la solution de désinfection requise pour le mélange (par ex. 0.5 g/L pour le lavage des mains).

**C chlore obtenue au WataTest** est la concentration de chlore dans la solution produite par le WATA.

**V chlore à utiliser** est le volume d'hypochlorite requis pour préparer la solution désinfectante.

**V désinfectant à préparer** est le volume de désinfectant nécessaire avec la concentration ciblée en chlore actif.



# GUIDE DE DILUTION

## DÉSINFECTION DE L'EAU DE BOISSON

WATA™

### POUR LES PARTICULIERS

1. Mesurez la concentration en chlore de votre solution mère à l'aide du WataTest.

4 g/L  
8 gouttes

5 g/L  
10 gouttes

6 g/L  
12 gouttes

2. Grâce à ce tableau, déterminez le volume de chlore à injecter dans l'eau de boisson, en fonction de la quantité d'eau à traiter.

10 L	3,8 mL	3,0 mL	2,5 mL
20 L	7,5 mL	6,0 mL	5,0 mL
500 L	188 mL	150 mL	125 mL
1'000 L	375 mL	300 mL	250 mL

### POUR LES ADDUCTIONS D'EAU POTABLE

1. Mesurez la concentration en chlore de votre solution mère à l'aide du WataTest.

4 g/L  
8 gouttes

5 g/L  
10 gouttes

6 g/L  
12 gouttes

2. Grâce à ce tableau, déterminez le volume de chlore à injecter par m<sup>3</sup> d'eau à traiter et cela en fonction de sa demande en chlore\*.

\* Si vous ne connaissez pas la demande en chlore de l'eau à traiter, veuillez vous référer à notre fiche "Détermination de la demande en chlore" téléchargeable sur notre site web: [watatechnology.com](http://watatechnology.com).

Demande en chlore de l'eau à traiter			
0,5 g/m <sup>3</sup>	0,13 L	0,10 L	0,08 L
1 g/m <sup>3</sup>	0,25 L	0,20 L	0,17 L
1,5 g/m <sup>3</sup>	0,38 L	0,30 L	0,25 L
2,0 g/m <sup>3</sup>	0,50 L	0,40 L	0,33 L
2,5 g/m <sup>3</sup>	0,63 L	0,50 L	0,42 L



Il est absolument nécessaire de vérifier le chlore résiduel avec le WataBlue 30 minutes après avoir chloré votre eau de boisson. Idéalement le test de chlore résiduel doit être effectué au pied du réservoir et au point de distribution d'eau qui en est le plus éloigné. C'est uniquement ce résultat qui vous garantit une protection contre les contaminations responsables des maladies hydriques.