

GAMME DE PRODUITS WATA®

UNE SOLUTION POUR LA DÉSINFECTION ET LE TRAITEMENT DE L'EAU



GUIDE DE DILUTION POUR LA DÉSINFECTION

DOSAGES INDICATIFS DE DILUTIONS POUR LA
DÉSINFECTION SUIVANT LA CONCENTRATION EN CHLORE
ACTIF PRODUIT PAR LE WATA®

| | | CONCENTRATION DE LA SOLUTION DE CHLORE DONNÉE PAR LE WATATEST® | | | | |
|---|----------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 7 g/L | 6 g/L | 5 g/L | 4 g/L | 3 g/L |
| USAGE | CONCENTRATION CIBLÉE | | | | | |
| Désinfection des plaies (solution de Dakin) | 5 g/L | 1 Eau 3 Chlore actif | Pas de dilution Utilisation pure | Pas de dilution Utilisation pure | X | X |
| Désinfection objets, sols, vêtements, latrines | 2 g/L | 5 Eau 2 Chlore actif | 2 Eau 1 Chlore actif | 3 Eau 2 Chlore actif | 1 Eau 1 Chlore actif | 1 Eau 2 Chlore actif |
| Lavage des mains | 0.5 g/L | 13 Eau 1 Chlore actif | 11 Eau 1 Chlore actif | 9 Eau 1 Chlore actif | 7 Eau 1 Chlore actif | 5 Eau 1 Chlore actif |

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 = Concentration

V = Volume

- **C ciblée** 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.

© 2017

FONDATION ANTENNA

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

GAMME DE PRODUITS WATA®

UNE SOLUTION POUR LA DÉSINFECTION ET LE TRAITEMENT DE L'EAU



GUIDE DE DILUTION POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

DOSAGES INDICATIFS DE DILUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU DE BOISSON SUIVANT LA CONCENTRATION EN CHLORE ACTIF PRODUIT PAR LE WATA®

| | CONCENTRATION DE LA SOLUTION DE CHLORE DONNÉE PAR LE WATATEST™ | | | | | |
|------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 7 g/L | 6 g/L | 5 g/L | 4 g/L | 3 g/L |
| VOLUME D'EAU À TRAITER | 1000 L | 214 mL | 250 mL | 300 mL | 375 mL | 500 mL |
| | 500 L | 107 mL | 125 mL | 150 mL | 187 mL | 250 mL |
| | 100 L | 21.4 mL | 25.0 mL | 30.0 mL | 37.5 mL | 50.0 mL |
| | 20 L | 4.3 mL | 5.0 mL | 6.0 mL | 7.5 mL | 10.0 mL |
| | 10 L | 2.1 mL | 2.5 mL | 3.0 mL | 3.8 mL | 5.0 mL |

Dans ce tableau, la concentration en chlore actif ciblée dans l'eau a été fixée à 1.5 mg/L (1.5 ppm) pour s'inscrire dans la fourchette de 0.5 – 1 ppm de chlore résiduel avant la consommation.

Il est impératif d'effectuer le test mesurant le niveau de chlore résiduel avec le réactif WataBlue®, 30 minutes après la chloration. Si la concentration en chlore actif est trop basse (0-0.5 ppm), rajouter davantage d'hypochlorite dans le mélange. Seul le résultat de ce test garantira une qualité optimale de l'eau de boisson.