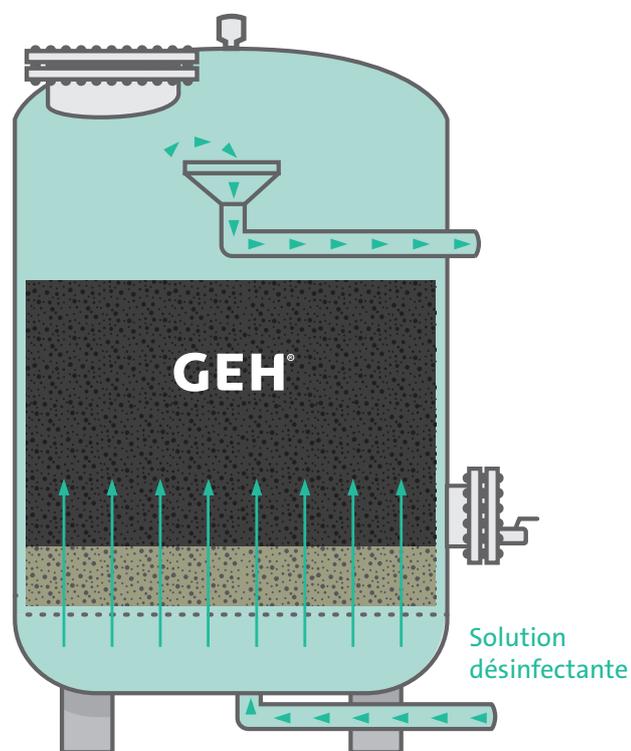




# GEH<sup>®</sup> Recommandations pour la désinfection des installations à adsorbeur

## ■ Procédure de désinfection

- ✓ Pour désinfecter le lit de GEH<sup>®</sup>, il est recommandé d'utiliser de l'hypochlorite de sodium ou du peroxyde d'hydrogène.
- ✓ Toute la quantité de GEH<sup>®</sup> et l'ensemble du volume du réservoir doivent être en contact avec le produit désinfectant pendant au moins 2 heures et ce, par exemple :
  - en dosant de façon homogène le produit désinfectant pendant le remplissage de l'adsorbeur avec du GEH<sup>®</sup>
  - en faisant circuler la solution désinfectante à travers le lit d'adsorbant
- ✓ Rinçage du lit d'adsorbant après la désinfection (comme le rinçage lors de l'installation, cf. fiche technique « Installations à adsorbeur »).
- ✓ Conformément à la réglementation en vigueur en matière d'eau potable, le succès de la désinfection doit être attesté par des paramètres microbiens.
- ✓ Il est recommandé de renouveler la désinfection après un arrêt de l'installation d'une durée supérieure à une semaine



## ■ Doses éprouvées dans la pratique

|   |  |   |
|---|--|---|
| Produits désinfectants                      | Hypochlorite de sodium, NaClO (12 % Cl <sup>0</sup> )              | Peroxyde d'hydrogène, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (30-50 %)                     |
| Quantité de produit désinfectant nécessaire | Env. 120 g de Cl <sup>0</sup> / m <sup>3</sup> de GEH <sup>®</sup> | Env. 2000 g de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> / m <sup>3</sup> de GEH <sup>®</sup> |
| Concentration cible dans l'adsorbeur        | 5-20 mg / L de Cl <sup>0</sup>                                     | 1-2 g / L de H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  |

- ⚠ Le GEH<sup>®</sup> décompose le peroxyde d'hydrogène en dégageant du gaz
- ⚠ Assurer la ventilation du réservoir du filtre

## Recommandations importantes :

- ⚠ Toutes les interventions décrites ne doivent être réalisées que par un personnel qualifié et dans le respect des règles de sécurité y afférentes.
- ⚠ Chaque application dans le domaine du traitement de l'eau a ses spécificités. Il n'est possible de définir des conditions d'exploitation appropriées pour une installation au GEH® qu'après examen du cas particulier. Les recommandations figurant dans cette fiche technique ne sont donc pas contraignantes sur le plan juridique.
- ⚠ N'hésitez pas à nous contacter pour un conseil personnalisé sur le dimensionnement et l'exploitation de votre installation d'adsorption au GEH®. Veuillez également vous référer à nos fiches techniques produits et à nos fiches de données de sécurité.