

Comment désinfecter un puits artésien

Veillez noter qu'**aucun support technique ne pourra être offert par téléphone** pour la désinfection du puits dû à un trop grand nombre d'appels à ce sujet. Vous devez donc lire attentivement chacune des étapes.
Merci de votre compréhension.

IMPORTANT

Il est très important que vous lisiez toutes les étapes avant même de commencer la désinfection de votre puits. Cette procédure vous est présentée à titre d'information seulement. **Chaque puits est différent** et il se peut que le vôtre requiert une procédure différente. Si vous avez des doutes quand à la pertinence de cette procédure pour votre puits, contactez-nous avant de commencer. Votre jugement primera sur cette procédure.

- 1) Le temps habituellement requis pour terminer le cycle de désinfection est de 24 heures (chaque puits est différent et le temps peut être plus long dans certains cas) et *jusqu'à ce que la désinfection soit complétée, vous n'aurez pas d'eau potable ni d'eau pour l'usage courant.*
- 2) Si votre plomberie est faite de Poly-B (partiellement ou complètement) veuillez ne pas exécuter la procédure de désinfection. Le Poly-B et le chlore entrent en réaction et ceci peut causer des dommages à votre plomberie.
- 3) Si vous avez des appareils de traitement d'eau et/ou des filtres, il est très fortement suggéré de les mettre en mode dérivé. (Pour que l'eau chlorée ne passe pas à travers eux).
- 4) Avant de commencer la désinfection du puits, fermer le disjoncteur du chauffe-eau de manière à couper l'alimentation électrique de celui-ci.
- 5) Pour exécuter les étapes de la désinfection de votre puits, vous aurez besoin d'un boyau d'arrosage assez long pour vous rendre du robinet extérieur de la maison jusqu'au puits.

- Étape 1** Retirez le couvercle du puits et versez le produit stérilisant (voir verso pour quantité) en évitant le plus possible les fils électriques.
- Étape 2** Fixez un boyau d'arrosage propre au robinet extérieur de la résidence et placez l'autre extrémité du boyau dans le puits à quelques pieds du haut du puits.
Ouvrez le robinet extérieur pour que l'eau puisse circuler dans le puits **pendant une heure**. Profitez de l'occasion pour nettoyer le haut du puits avec l'eau chlorée qui sort du boyau.
- Étape 3** Ouvrez les robinets intérieurs et autres robinets extérieur (le cas échéant) un par un et laissez l'eau couler jusqu'à ce qu'il y est une forte odeur de chlore. Fermez les robinets.
Note : Nous vous suggérons de retirer les filtres au bout des robinets si cela est facilement faisable.
- Étape 4** Laissez reposer l'eau chlorée dans le puits et la plomberie un minimum de 4 heures. Pour un puits creusé/foré, la WSC recommande un minimum de 8 heures.
Vidangez le système en entier jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'odeur de chlore dans l'eau. Pour ce faire, ouvrez le robinet extérieur et laissez couler l'eau à l'extérieur du puits en prenant garde de ne pas envoyer l'eau là où elle peut couler dans des ruisseaux, rivières, lacs et ou étangs. De plus, la solution d'eau peut tuer l'herbe, buissons et provoquer des bris dans le système septique. Un bon choix d'endroit pourrait être un fossé de cour arrière ou de coté qui pourrait contenir partiellement la solution pendant quelle est absorbée par le sol, mais soyez certain que le fossé ne soit pas relié à un lac ou un ruisseau.

Comment désinfecter un puits artésien (suite)

- Étape 5** Une fois l'eau chlorée hors du système, fermez le robinet extérieur et ouvrez les robinets intérieurs pour vidanger la plomberie. De l'eau "rouillée" peut sortir du robinet. Laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle devienne claire et sans odeur de chlore. Ceci ne devrait prendre que quelques minutes.
- Étape 6** Lorsque que l'eau aura été vidangée dans le système, utilisez le boyau extérieur pour rincer le haut du puits pour éliminer les excès de chlore des parois du puits. Si l'eau a toujours une odeur de chlore, gardez-là loin des fleurs et plantes.
- Étape 7** Une fois le système tout désinfecté, fermez tous les robinets et remettez le disjoncteur du chauffe-eau en fonction ainsi que les traitements d'eau qui étaient en mode dérivé (si tel était le cas).
Note : N'oubliez pas de remettre les filtres au bout des robinets si vous les aviez enlevés.

*Vous pouvez consulter la version originale (en anglais) de cette procédure à l'adresse suivante :
www.watersystemscouncil.org/VAiWebDocs/WSCDocs/6055720Disinfecting_Your_Well_FINAL.pdf*

Quantité de produit désinfectant à utiliser.

À la différence du WSC et du Ministère de l'Environnement qui proposent l'utilisation d'eau de Javel, nous recommandation l'utilisation d'un produit spécialisé : Well Sanitizer par GE Osmonics. Ce produit, conçu pour la désinfection des puits, est certifié NSF.

Nous recommandons l'utilisation de **8oz** (224 comprimés) par "colonne d'eau" de **100'** (*par exemple: si votre puits a 125' de profond et que le niveau d'eau est 10' inférieur au sol, vous avez une colonne d'eau de 115') pour obtenir une concentration de 125mg/l de chlore libre.

