

Ce document présente une procédure détaillée pour désinfecter un puits d'eau potable à l'aide d'eau de Javel domestique. Ce produit contenant du chlore (habituellement 5,25 % d'hypochlorite de sodium) constitue un désinfectant efficace, facile à utiliser et généralement sûr pour les puits.

Il n'est pas rare que les puits d'eau potable soient contaminés par des bactéries pathogènes qui vous exposent, vous, votre famille et les visiteurs de votre domicile ou de votre entreprise, à un risque sérieux pour votre santé et votre bien-être. Voilà pourquoi vous devez analyser l'eau de votre puits au moins une fois l'an pour détecter la présence de bactéries.

Vous devez désinfecter votre puits :

- si une analyse en laboratoire détecte la présence de bactéries dans l'eau de votre puits;
- si vous avez effectué des travaux d'entretien ou de réparation sur votre puits;
- si vous voulez utiliser un puits qui n'a pas servi depuis longtemps ou qui n'est utilisé qu'à l'occasion (ex. sur une base saisonnière);
- si vous constatez un changement dans le goût ou l'odeur de l'eau du puits;
- si votre puits a été inondé.

Il est important de se rappeler que la construction et l'entretien appropriés de votre puits demeurent le meilleur moyen d'empêcher les bactéries de pénétrer dans l'eau du puits.

Désinfecter un puits à l'aide d'eau de Javel domestique est une méthode simple, mais des précautions doivent être prises pour éviter les blessures. Par exemple, lorsque vous utilisez de l'eau de Javel, vous devez porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pour protéger votre peau et vos yeux, en évitant d'inhaler les vapeurs. En plus de vous protéger quand vous travaillez avec de l'eau de Javel, vous devez aussi tenir les enfants et les animaux de compagnie éloignés. Veuillez lire et suivre à la lettre les consignes de sécurité figurant sur la bouteille d'eau de Javel.

Désinfection d'un puits étape par étape

1. Un puits qui vient d'être désinfecté ne peut être utilisé pendant 6 à 12 heures. Avant de commencer, vous devez donc disposer de suffisamment d'eau dans des récipients propres pour répondre à vos besoins pendant que votre puits est hors service.
2. Fermez le disjoncteur électrique de la pompe de puits. **Avertissement** – Il y a un risque d'électrocution si vous ne coupez pas le courant. Pour éviter que quelqu'un rétablisse le courant par inadvertance

pendant que vous travaillez sur le puits, mettez une étiquette ou un morceau de ruban adhésif sur l'interrupteur du disjoncteur.

3. Selon le type de tête de puits que vous possédez, enlevez le couvercle du puits ou le bouchon fileté du couvercle. **Avertissement** – Si la tête de puits se trouve dans une fosse, N'Y ENTREZ PAS. Votre tête doit dépasser en tout temps le rebord de la fosse. Même une fosse peu profonde peut être extrêmement dangereuse en raison du manque d'oxygène ou de la présence de gaz toxiques. Si le couvercle de votre puits est dans une fosse, nous vous suggérons de faire appel à une entreprise dont le personnel est spécialisé, formé et équipé pour travailler en toute sécurité dans ces conditions.
4. Versez UNE bouteille de 4 litres d'eau de Javel domestique inodore dans le puits, en prenant soin d'enduire entièrement la paroi intérieure du cuvelage du puits.

Si vous avez un adoucisseur d'eau, assurez-vous de le contourner avant d'entreprendre l'étape 5, car l'eau de Javel est un produit très puissant qui pourrait l'endommager.

5. Après avoir versé l'eau de Javel dans le puits, démarrez la pompe, ouvrez les robinets de la maison ou du bâtiment et laissez l'eau couler jusqu'à ce que vous sentiez l'odeur d'eau de Javel. Après avoir détecté l'odeur, fermez les robinets et arrêtez la pompe. **Nota** – Si votre puits est très profond, ce pourrait être long avant que l'eau de Javel se rende jusqu'aux robinets.
6. Laissez reposer l'eau de Javel dans le puits et les tuyaux pendant au moins 6 heures ou toute la nuit si possible. **Ne buvez pas l'eau du robinet.**
7. Une fois la période d'attente terminée, rétablissez l'alimentation électrique de la pompe.
8. Fixez un boyau d'arrosage au robinet extérieur, puis ouvrez le robinet en laissant couler l'eau jusqu'à ce que l'odeur d'eau de Javel soit dissipée ou à peine perceptible. Après avoir fait couler l'eau du robinet extérieur, ouvrez les robinets à l'intérieur et laissez couler l'eau jusqu'à ce que l'odeur d'eau de Javel soit dissipée ou à peine perceptible. **Avertissement** – Faites en sorte de garder l'eau loin du puits, des humains, des animaux et des cours d'eau (ex. lacs, ruisseaux). Le chlore étant mortel pour les poissons, ne laissez pas l'eau chlorée s'écouler là où des poissons pourraient se trouver.

9. Au bout d'une semaine, faites de nouveau analyser votre eau potable pour y détecter la présence de bactéries.

Pour en savoir plus :

Service d'hygiène du milieu
2, Hospital Road, Whitehorse (Yukon) Y1A 3H8
Tél. : 867-667-8391 • Téléc. : 867-667-8322
Sans frais au Yukon 1-800-661-0408, poste 8391
Courriel : environmental.health@yukon.ca