

1 octobre 2013 - Les étapes pour une bonne désinfection de son puits

- Important si vous avez un filtre ou adoucisseur, les mettre en *by-pass* (certains systèmes n'ont pas besoin d'être mis en *by-pass*).
- Avant de faire la chlorination du puits, déconnectez la source de pouvoir du chauffe-eau, en suivant les instructions du fabricant. Vider le chauffe-eau. Après rouvrir la valve du chauffe-eau, pour la désinfection (optionnel, si vous ne pouvez pas vider le chauffe-eau, en ouvrant les robinets d'eau chaude après la chlorination du puits, la désinfection du chauffe-eau se fera quand même, mais plus lentement).
- En ajoutant le chlore, prendre les précautions nécessaires pour vous protéger des gaz ou éclaboussures d'eau (lunette protectrice, gant et masque).
- Ouvrir le puits et verser le chlore ou * *Well sanitizer* selon les quantités mentionnées à la charte ci-dessous, pour la désinfection.
- Mélanger le chlore ou *Well sanitizer* avec l'eau du puits; avec un tuyau d'arrosage rincer la paroi intérieure du puits, afin d'assurer un mélange complet du chlore et de l'eau dans tout le puits. (Si vous utilisez le *Well sanitizer*, arrosez avec le tuyau d'arrosage le *pitless-adaptor*, pour éviter une granule qui reste dessus, corrosif).
- Ouvrir tous les robinets un par un, commençant par le bain (commençant par la salle de bain la plus éloignée du système de pompage d'eau), lorsque l'odeur du chlore est perceptible, fermer, et refaire la même chose pour le robinet d'eau chaude.
- Faire la même chose pour tous les robinets dans la maison, eau chaude et froide, ne pas oublier de partir le lave-vaisselle et la laveuse eau chaude et froide, les robinets extérieurs et aussi ligne qui conduit à une écurie ou autre bâtiment, etc.
- Mettre le tuyau d'arrosage à l'intérieur du puits pour faire re-circuler l'eau une heure

si possible.

- Attendre 24 heures avant d'enlever l'eau dans les tuyaux, dépendant de la condition de la plomberie existante, et ne pas dépasser 24 heures parce que le chlore est corrosif.
- Effectuer par la suite une purge prolongée par le tuyau d'arrosage, en laissant couler l'eau jusqu'à ce que l'odeur de chlore disparaisse. Ouvrir ensuite tous les robinets pour rincer complètement la tuyauterie.
- Une fois l'odeur de chlore disparue, remettre le système de traitement d'eau en marche.

Il est possible d'avoir de l'eau très foncée et même noire, orange ou jaune, après la désinfection, dépendant des contaminants dans le puits. (L'eau revient à normale par après.)

Les puits submergés, puits avec sédiment, fer, ou bactéries de fer, peuvent avoir besoin d'une concentration de chlore plus élevée que la normale ou avoir besoin de plus qu'une désinfection.

Pour avoir la concentration de chlore nécessaire, 200 parties par million, à la réparation d'un puits, un traitement au chlore shock ou pour réduire les bactéries de fer, **multiplier les quantités de la table ci-contre par quatre.**

Si vous avez un puits et vous n'êtes pas certain comment faire la désinfection, appelez une compagnie qualifiée.

**Le Well sanitizer est conçu pour la désinfection de puits, il est à 70% efficace, très bon pour une application problématique de contamination, biofilm, bactérie de fer ou manganique, fer, etc.*

Reference : Guidelines for disinfection and sanitation of water treatment equipment, Water Quality Association Third Edition.