

Information générales sur divers paramètres bactériologique

Paramètre	Provenance	Normes maximales acceptable	Quoi faire
Coliformes totaux	La présence de coliformes totaux dans l'eau d'un puits indique une pollution d'ordre général provenant du sol, des végétaux en décomposition, d'insectes ou de sources d'eau polluées par des excréments humains ou animaux.	Plus de 10UFC/100ml	La présence de coliformes totaux renforce l'importance de faire des analyses régulièrement et d'apporter les correctifs appropriés pour prévenir toute contamination fécale éventuelle. Si de nouvelles analyses confirment la présence de coliformes totaux en des concentrations excédant la norme (au-delà de 10UFC/100 ml), il peut s'avérer pertinent d'effectuer un traitement choc de désinfection du puits.
Escherichia-coli (E. coli)	Les bactéries E. coli sont très abondantes dans la flore intestinale humaine et animale, et c'est aussi la seule espèce qui soit strictement d'origine fécale. Les bactéries E. coli sont considérées comme le meilleur indicateur de contamination fécale. Leur présence dans l'eau signifie que cette dernière est contaminée par une pollution d'origine fécale et qu'elle peut donc contenir des microorganismes pathogènes.	Plus de 1UFC/100ml	L'eau potable ne doit contenir aucune trace de bactéries E. coli ou entérocoques. Si c'est le cas, il est essentiel de maintenir cette eau en ébullition durant au moins une minute avant de la consommer, ou de se procurer de l'eau potable provenant d'un réseau de distribution ou de l'eau embouteillée. Et ce pour préparer des glaçons, des breuvages et des aliments pour bébés, laver les aliments qui seront mangés crus et se brosser les dents. On peut continuer d'utiliser l'eau du puits pour la douche et le bain (en prenant soin d'éviter de l'avaler), toutefois, les enfants et bébés devraient être lavés à l'éponge. Ces recommandations doivent être suivies jusqu'à ce que des analyses subséquentes révèlent la conformité de l'eau aux normes. Il est recommandé de déterminer la source de la contamination et d'apporter, si possible, les correctifs appropriés. Ensuite, un traitement choc de désinfection du puits peut être approprié, spécialement lorsque la contamination est liée à des circonstances particulières (fonte, pluie abondante, etc.). Comme un traitement choc peut endommager un équipement de traitement de l'eau, il est recommandé de débrancher le vôtre, s'il y a lieu, avant de débiter la procédure.
Coliformes fécaux	La présence de coliformes fécaux dans l'eau d'un puits met en évidence une contamination récente ou constante d'origine fécale, humaine ou animale et la présence possible de pathogènes entériques.	Plus de 1UFC/100ml	Si les coliformes fécaux sont détectés dans l'eau de votre puits, ne pas boire et ne pas l'utiliser pour la cuisson. Utilisez de l'eau en bouteille pour boire et cuisiner à la place. La chloration peut tuer les bactéries dans votre puits.
Bactéries atypiques	La présence de colonies atypiques dans l'eau d'un puits indique une contamination environnementale qui pourrait en trop grand nombre (>200UFC/100ml) masquer la présence possible de coliformes totaux dans l'eau lors de leur dénombrement.	Plus de 200UFC/100ml	Comme les bactéries atypiques nous informent d'une possible infiltration d'eau de surface, il est important d'en déterminer l'origine et d'apporter les correctifs nécessaires pour prévenir toute contamination éventuelle. Il faudra désinfecter votre puits selon la méthode fournie.

Procédure de désinfection pour puits artésiens:

- 1- Mettre l'adoucisseur en mode de contournement (by-pass)
- 2- Vider un 4 litres de Javel Commercial 6% par 100 pieds de profondeur du puits ou un 4 litres de Javel 12% par 200 pieds de profondeur du puits
**** Pour un cas résidentiel passer directement a l'étape numéro 4**
- 3- Mettre boyau d'arrosage et faire couler deux heures dans le puits à demi intensité.
- 4- Ouvrir les robinets d'eau froide jusqu'à vous sentez l'odeur de chlore, ensuite fermer les robinets.
- 5- Laisser agir 24 heures
- 6- Après 24 heures faire couler un boyau d'arrosage à l'extérieur jusqu'à ce que l'odeur de chlore disparaisse ainsi que dans tous les robinets de la maison
****Attention de respecter la capacité du puits**
N.B. *Peut prendre jusqu'à une semaine pour que l'eau s'éclaircisse.
****L'eau peut devenir très colorée durant la période de stérilisation.**
- 7- Remettre adoucisseur en fonction, SEULEMENT lorsque l'eau est claire.
- 8- Mettre ¼ de tasse d'eau de javel domestique directement dans le réservoir à sel de l'adoucisseur.
- 9- Procéder à une autre analyse minimum 7 à 20 jours plus tard.

N.B. *Ne pas faire de lavage de lessive durant cette période
****Ne pas boire de l'eau durant cette période**



115 rue Fortier, Ste Sabine (Farnham)
450-293-5019
www.groupegeurin.com

Information générales sur votre analyse bactériologique



115 rue Fortier, Ste Sabine (Farnham)
450-293-5019
www.groupegeurin.com