

4 juillet 2013 - Pourquoi faire une analyse bactériologique?

Il est important de noter que chaque propriétaire de puits est responsable du contrôle de la qualité de son eau de consommation. Comme nous l'avons constaté lors de l'incident de Walkerton, la qualité bactériologique doit être vérifiée avec rigueur, car elle peut avoir un impact immédiat sur la santé, et les nitrates en concentrations importantes représentent un risque pour la santé, surtout chez les nourrissons.

Chaque polluant qui circule dans notre environnement peut faire son chemin jusqu'à la source de notre eau potable. Il est donc très important de protéger nos ressources d'eau potable contre les contaminants, et de nous assurer que les responsables des systèmes publics et les propriétaires de puits privés soient bien informés.

Comment prévenir la contamination d'un puits?

C'est de savoir reconnaître un risque de contamination, car même dans le cas où une analyse bactériologique ne décèle pas de contamination, toute infiltration dans votre puits peut contaminer la nappe phréatique et être dangereuse pour votre santé. Si vous tirez votre eau d'un puits de surface ou d'un lac, le risque de contamination est beaucoup plus élevé (bactéries, E. coli, virus, protozoaires, herbicides, pesticides, pétrole, nitrates, etc.).

Certaines caractéristiques du sol favorisent l'infiltration rapide des eaux, par exemple des fentes dans les assises rocheuses, ou encore des sols sablonneux ou graveleux. De façon générale, les puits de surface, les pointes filtrantes, les puits artésiens avec bris dans la structure ou enterrés, couvercle non étanche ancien modèle, accumulation d'eau près du puits, et les sources localisées dans des nappes phréatiques peu profondes sont plus susceptibles d'être touchés par les activités environnantes et de subir une contamination.

Les causes possibles de la contamination de l'eau potable sont:

- L'épandage inapproprié d'engrais minéraux et d'engrais de ferme;
- L'installation septique déficiente;
- Le bris dans la structure du puits ou le puits enterré;
- Les déjections animales à proximité du puits; La fertilisation abusive des pelouses;
- Etc.

Si vous avez des doutes, contactez un contracteur licencié, votre municipalité ou le ministère de l'Environnement, pour de plus amples informations. C'est votre devoir à tous

de protéger les sources d'eau. Protégez votre santé, votre investissement et la qualité de l'eau des générations futures, c'est une question de qualité de vie. L'eau c'est la vie.

Quels problèmes peut-on avoir avec de l'eau contaminée?

Les organismes pathogènes peuvent transmettre des maladies et constituent le plus grand risque pour la santé. Les problèmes gastrointestinaux ou diarrhée constituent la maladie la plus commune attribuable aux microorganismes pathogènes qui vivent dans l'eau. La vie d'un adulte en santé n'est pas menacée, mais un enfant, une personne âgée ou une personne avec problème de système immunitaire, des cas de mortalité peuvent survenir. Les nitrates dans l'eau peuvent affecter les nourrissons de moins de six mois avec la méthémoglobinémie. Certains contaminants chimiques peuvent causer différents problèmes de santé.

Comment régler un problème de contamination?

Contactez un contracteur licencié dans le domaine, nous vous guiderons avec les étapes à suivre pour régler le problème en fonction de l'application.