Analyses microbiologiques de l'eau potable



Agro Enviro Lab
Une équipe Premier Tech



Analyses microbiologiques de l'eau potable

Malgré qu'elle puisse avoir une apparence claire et limpide, sans odeur ou saveur particulière, l'eau de votre puits peut contenir des éléments pouvant avoir des effets indésirables sur la santé, par exemple des microorganismes pathogènes et des nitrates-nitrites.[1]

1. Ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques

Vous êtes propriétaire d'un puits d'eau de surface ou d'un puits artésien ?

Le Ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques ainsi que Santé Canada vous suggèrent de faire tester votre eau pour les paramètres microbiologiques (coliformes totaux, Escherichia coli et entérocoques) au moins deux fois par année.

À quel moment dois-je faire tester mon eau ?

La première analyse devrait s'effectuer au printemps, après la fonte des neiges, puisque c'est un des moments où le risque de contamination est le plus élevé.





La deuxième devrait s'effectuer à l'automne, lors des fortes pluies. La possibilité d'une contamination, due à l'infiltration de l'eau de surface, est plus grande à cette période.

Nous vous conseillons également de procéder à une analyse dans les cas suivants :

- Période de sécheresse prolongée
- Changement dans la couleur ou l'odeur de votre eau
- Si vous n'avez pas utilisé votre puits durant une longue période.

Vous avez un nouveau puits ?

À la suite du forage de votre puits, celui-ci devrait être désinfecté par l'entrepreneur, afin d'éliminer toutes traces de contamination due aux bactéries qui auraient pu survenir lors du forage. La désinfection doit être effectuée avant de procéder aux analyses microbiologiques. Un délai de 7 jours doit être respecté pour effectuer votre analyse.

Paramètres microbiologiques à vérifier.

- Coliformes totaux
- Escherichia coli
- Entérocoques

Les *coliformes totaux* constituent un groupe de bactéries présentes naturellement sur les végétaux et dans les sols. Ces bactéries ne sont généralement pas dangereuses pour la santé, elles sont le signe que votre puits est vulnérable à une contamination provenant de la surface. [2]

Escherichia coli et les *entérocoques* sont des bactéries d'origines fécales que l'on retrouve dans le tube digestif des humains et des animaux. Ces bactéries peuvent amener diverses maladies; dont la plus fréquente est la gastro-entérite. Habituellement sans gravité, toutefois, elle peut avoir de graves conséquences sur la santé pour les enfants, les personnes âgées et les personnes dont le système immunitaire est affaibli. [2]



2. Santé Canada

Vous voulez effectuer des analyses ?

Vous n'avez qu'à commander les contenants stériles à notre personnel qualifié. Tout autre contenant sera refusé. Vous trouverez inclus avec vos contenants, la demande d'analyse ainsi que la procédure de prélèvement.

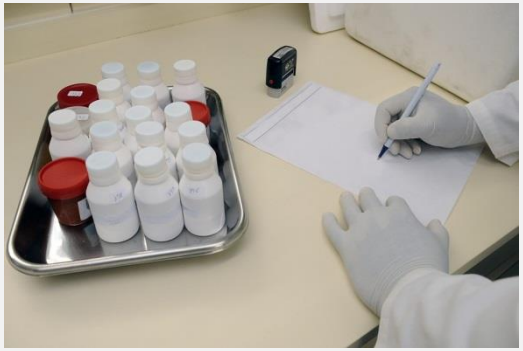
Vous avez des questions, il nous fera plaisir de répondre à toutes vos interrogations.

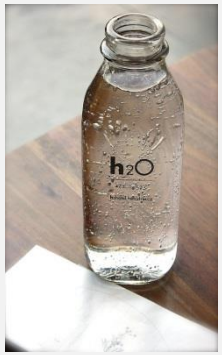
Vous pouvez nous contacter :

- par téléphone au 418 856-1079 ou sans frais au 1 866 288-1079.
- par courriel à info@agro-enviro-lab.com en nous indiquant vos questions, vos coordonnées, etc.
- Nous vous répondrons rapidement, habituellement dans la même journée ou le lendemain.

Notre laboratoire maintient les plus hauts standards de qualité en étant accrédité pour les analyses microbiologiques de l'eau potable (coliformes totaux, *Escherichia coli*, entérocoques et bactéries hétérotrophes aérobies et anaérobies) par le Ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques conformément au programme PALA (Programme d'accréditation des laboratoires d'analyses) suivant la norme ISO / CEI 17025 pour les laboratoires.









Agro Enviro Lab

418 856-1079 / 1 866 288-1079 / info@agro-enviro-lab.com