



Analyse de l'eau de puits et résultats

Prélever un échantillon d'eau

- Consulter la rubrique « Prélèvement d'échantillons pour analyse bactériologique » sur la page [Analyse gratuite de l'eau de puits](#) du site Web de Santé publique Ottawa.
- Propriétaires de puits privés : idéalement faire analyser l'eau au printemps, à l'été et à l'automne.
- Ne pas échantillonner d'un robinet extérieur ou d'un boyau d'arrosage, car ces sources sont plus souvent contaminées et peuvent donner un résultat positif aux coliformes totaux et à *E. coli* en laboratoire.
- Retirer l'aérateur, le filtre ou tout accessoire fixé au robinet. Si ce n'est pas possible, utiliser un autre robinet **intérieur** sans aérateur.
- Désinfecter l'extrémité du bec du robinet avec un tampon d'alcool ou une solution d'eau de Javel (1 partie d'eau de Javel pour 10 parties d'eau).
- Faire couler l'eau froide de 2 à 3 minutes, puis prélever l'échantillon.
- Réfrigérer immédiatement l'échantillon et l'apporter à un lieu de dépôt dans les 12 heures; trouver un lieu de dépôt sous la rubrique [Analyse d'eau de puits – Points de dépôt et de ramassage](#) du site Web de Santé publique Ottawa.
- Les laboratoires de Santé publique Ontario ne testent que les indicateurs de contamination bactérienne (coliformes et *E. coli*). Les échantillons qui y sont envoyés ne seront pas testés pour d'autres contaminants (nitrate, sodium, etc.). Consulter le site de Santé publique Ontario pour une liste complète des laboratoires autorisés qui pourront tester d'autres paramètres : [Laboratoires autorisés | ontario.ca](#).

Les coliformes totaux et *E. coli*

- Les **coliformes totaux** sont un groupe de bactéries que l'on trouve souvent dans les déchets d'origine animale, les eaux usées, le sol et la végétation, ainsi que dans les intestins des humains et des animaux. Ils sont peu susceptibles de provoquer des maladies, mais leur présence indique que votre source d'eau peut avoir été contaminée par des micro-organismes plus nocifs

- Les **bactéries *E. coli*** ne se retrouvent normalement que dans le système digestif des humains et des animaux. Généralement, leur présence dans l'eau potable indique que des déchets d'origine humaine ou animale provenant d'une source située à proximité, par exemple les eaux usées d'une fosse septique locale ou les eaux de surface, s'infiltrent dans votre puits. Bien que la majorité des souches d'*E. coli* soient sans danger, la présence de ces bactéries dans l'eau révèle que le puits est contaminé par des matières fécales, et qu'il pourrait donc contenir des bactéries, des virus et des parasites nocifs.

Interpréter les résultats de l'analyse

- Santé publique Ottawa peut aider les propriétaires à interpréter les résultats de leur analyse. Composer le 613-580-6744 et demander à parler à un inspecteur en santé publique.
- **Un nombre de coliformes totaux de cinq ou moins et d'*E. coli* de zéro** signifie qu'aucune contamination bactérienne significative n'a été détectée. L'eau peut continuer d'être consommée.
- **Un nombre de coliformes totaux de six ou plus et d'*E. coli* de zéro** signifie qu'une contamination bactérienne significative a été détectée et que l'eau pourrait être impropre à la consommation. Cesser de boire l'eau et refaire un prélèvement dès que possible. Si le nouveau prélèvement indique un nombre de coliformes totaux de cinq ou moins, l'eau peut être consommée de nouveau.
- Il est courant de détecter des coliformes totaux (nombre inférieur ou supérieur à cinq) lorsque la procédure d'échantillonnage n'a pas été respectée.
- **Un nombre d'*E. coli* d'un ou plus** signifie que l'eau est contaminée par des matières fécales et impropre à la consommation.

Pour en savoir plus sur l'entretien d'un puits, consulter la page [Analyse gratuite de l'eau de puits](#) du site de Santé publique Ottawa ou composer le 613-580-6744 et demander à parler à un inspecteur en santé publique.