

Que pouvez-vous faire?

- 1 Continuer à boire l'eau du robinet telle quelle.**
- 2 Acheter de l'eau embouteillée.** Mais qu'en est-il de l'eau de cuisson? Et de l'eau pour prendre sa douche? Pour se brosser les dents?
- 3 Commencez à traiter l'eau qui entre dans votre maison** afin que chaque robinet fournisse une eau de meilleure qualité.

Options en matière de traitement de l'eau

Toutes les technologies de traitement de l'eau ne se valent pas :

- Les produits chimiques peuvent être dangereux à manipuler et potentiellement dangereux pour l'environnement, et certains microbes responsables de maladies d'origine hydrique sont résistants au chlore.
- L'osmose inverse gaspille en moyenne trois gallons d'eau pour chaque gallon qu'elle purifie, et elle n'est plus reconnue comme une barrière à la contamination microbienne.
- Les filtres peuvent améliorer le goût, mais ils ne traitent généralement pas les contaminants microbiens.

Il existe une option qui répond à tous ces problèmes : le traitement par ultraviolets (UV).

La technologie UV n'est pas nouvelle

Depuis le début des années 1900, les UV sont utilisés pour inactiver les micro-organismes présents dans l'eau. Au cours des 40 dernières années, VIQUA a affiné et perfectionné la technologie UV pour une utilisation domestique.

Offrez une eau de meilleure qualité à vos proches

VIQUA est l'une des marques les plus reconnues et respectées de systèmes de traitement des eaux par UV destinés aux particuliers. Nos systèmes UV au point d'entrée et au point d'utilisation inactivent les agents pathogènes courants présents dans l'eau* – notamment *Cryptosporidium*, *Giardia*, *E. coli* (STEC/VTEC), *campylobacter*, *legionella*, *salmonella*, *shigella*, *norovirus*, *entérovirus* et le virus de l'hépatite A – en vue d'œuvrer continuellement en faveur de notre promesse : une eau constamment meilleure.†

Pour trouver un professionnel du traitement de l'eau ou pour plus d'informations sur le traitement des eaux par UV, visitez le site [VIQUA.com](https://www.viqua.com).

* L'efficacité des systèmes UV de VIQUA a été démontrée lors d'analyses menées en interne utilisant des organismes de substitution, en particulier le phage MS2. Le phage MS2 est un organisme de substitution bien documenté qui est accepté dans l'industrie du traitement de l'eau pour la conception et l'essai des systèmes UV utilisés pour lutter contre les parasites *Cryptosporidium* et *Giardia*. Communiquez avec VIQUA pour obtenir des détails sur les analyses effectuées en interne.

† Par rapport à l'eau entrante identique qui n'est pas traitée avec un système UV. Sur la base d'analyses d'efficacité menées en interne, les systèmes de traitement UV de VIQUA, lorsqu'ils sont installés conformément aux recommandations du fabricant et avec l'utilisation d'une lampe UV VIQUA qui se situe dans la durée de vie prévue et qui est soumise à des variables mécaniques et de qualité de l'eau, peuvent inactiver les agents pathogènes courants d'origine hydrique. L'efficacité réelle de tout système UV VIQUA dépendra de variables mécaniques et de qualité de l'eau, y compris la qualité de l'eau entrante, le(s) pathogène(s) spécifique(s) présent(s), l'âge de l'ampoule UV, etc. Par conséquent, aucune garantie ne peut être fournie quant au pourcentage réel de pathogènes courants d'origine hydrique inactivés dans une application.

425 Clair Rd. W, Guelph, Ontario, Canada N1L 1R1
1.800.265.7246 (É.-U./CAN) • +31.73.747.0144 (EUR)
VIQUA.com

© Copyright 2024, Trojan Technologies Group ULC. VIQUA et Arro sont des marques de commerce de Trojan Technologies Group ULC. [03132024]



**Il est toujours
temps de
bénéficier
d'une eau
de meilleure
qualité**



Aujourd'hui, plus que jamais, les gens sont préoccupés par l'eau qu'ils consomment chez eux. Avec toutes les nouvelles concernant les épidémies de maladies d'origine hydrique, les avis de faire bouillir l'eau et le vieillissement de l'infrastructure hydrauliques, la protection de vos proches contre ces problèmes est au centre de vos préoccupations — et elle devrait l'être. Et contrairement aux systèmes municipaux d'approvisionnement en eau qui sont réglementés par les autorités en santé publique, si vous dépendez d'un puits privé ou partagé, vous êtes seul(e) responsable de la qualité de votre eau.

La qualité de l'eau peut changer d'un jour à l'autre, d'une saison à l'autre — avec la fonte des neiges, les pluies torrentielles, une fosse septique qui fuit ou un changement dans l'utilisation des sols. Les contaminants peuvent s'infiltrer dans les puits et les nappes aquifères, et les infrastructures vieillissantes peuvent entraîner un risque accru de contamination. Et comme la contamination microbienne ne se voit pas, ne se sent pas et ne se goûte pas, il se peut que vous ne vous rendiez pas compte du problème avant que quelqu'un ne tombe malade.

Comment fonctionnent les systèmes UV

L'eau est traitée lorsqu'elle traverse une chambre en acier inoxydable contenant une lampe UV. Lorsque l'eau s'écoule le long de la lampe, les micro-organismes reçoivent une dose mortelle de lumière UV qui attaque leur ADN, inactivant leur capacité à se reproduire et à provoquer des infections.

Le traitement par UV ne nécessite pas de produits chimiques, de sorte qu'aucun sous-produit de désinfection nocif n'est rejeté dans l'environnement et que le goût de l'eau n'est pas altéré.

Micro-organismes résistants au chlore

Les systèmes UV traitent les contaminants microbiens présents dans l'eau, notamment ceux résistants au chlore, *Cryptosporidium* et *Giardia*. Toutes les sources d'eau peuvent être vulnérables à ces microbes si les conditions sont réunies. *Cryptosporidium* a rendu malades plus de 400 000 personnes et en a tué 69 en 1993, lorsque le parasite a contaminé l'approvisionnement en eau potable de Milwaukee, dans l'état du Wisconsin aux États-Unis.¹

Mais tous les événements ne sont pas aussi médiatisés. Chaque année, malgré les efforts considérables déployés pour protéger notre eau, les Centers for Disease Control and Prevention estiment qu'environ 7,2 millions d'Américains tombent malades à cause d'une eau contaminée.²

Pensez UV. Pensez VIQUA.

Si vous êtes prêt(e) à adopter une approche proactive pour protéger votre eau, un professionnel du traitement de l'eau peut vous aider à trouver le système VIQUA qui répondra le mieux à la taille de votre maison, à la qualité actuelle de l'eau, à la source d'eau et à votre budget.

¹ National Library of Medicine. « Costs of Illness in the 1993 Waterborne *Cryptosporidium* Outbreak, Milwaukee, Wisconsin. » April 2003.

² Centers for Disease Control and Prevention. « Waterborne Disease in the United States. » January 4, 2023.

Les systèmes UV de VIQUA s'installent facilement dans les conduites d'eau existantes et ne prennent pas beaucoup de place. Nos systèmes sont également extrêmement économiques à utiliser : un système de traitement complet typique pour toute la maison consomme la même énergie qu'une ampoule de 40 watts.

Le remplacement de la lampe UV une fois par an et le nettoyage occasionnel du manchon en quartz qui entoure la lampe UV (les minéraux présents dans l'eau peuvent former une couche) sont vos seules exigences d'entretien régulières.



Les systèmes **VIQUA TAP** au point d'utilisation fournissent de l'eau traitée à un seul robinet de votre maison.



Les systèmes **VIQUA Arros™** et **HOME** au point d'entrée fournissent de l'eau traitée de manière fiable à chaque robinet de votre maison ou de votre chalet.

Garantie

Lampe : 1 an

Contrôleur : 3 ans au total

Chambre : 10 ans

Fonctionnement et entretien

Conception compacte

Facile à installer

Facile à entretenir

Validation complète de la sécurité électrique avec des caractéristiques de sécurité supplémentaires

Performance

Puissance supérieure de la lampe UV permettant des débits de traitement plus élevés

Validation des performances par un tiers