

Pourquoi ajouter les rayons UV ou l'ozone à la filtration?

Peu importe sa pureté, l'eau peut perdre sa fraîcheur et son goût délicieux, qu'elle provienne d'une bonbonne en plastique, d'une bouilloire à infusion ou même du contenant en acier inoxydable d'une fontaine réfrigérante à eau filtrée. Alors comment conserver la fraîcheur et le bon goût de l'eau filtrée Quench?

Quench recommande un traitement non-mécanique hautement avancé et éprouvé de votre eau en parallèle à la filtration : la technologie des rayons ultraviolets ou de l'ozone.

Qu'est-ce que les rayons ultraviolets (UV)?

La lumière ultraviolette est invisible pour la plupart des êtres humains, mais elle est très puissante et efficace pour traiter l'eau. Les fontaines réfrigérantes modernes utilisent souvent les UV-C comme agent de fraîcheur de l'eau potable.

Quench utilise des lumières DEL à rayons UV-C dans ses appareils pour désactiver ou tuer les micro-organismes, sans ajout de produit chimique à l'eau filtrée, comme du chlore. Des analyses indépendantes ont conclu que la technologie UV peut éliminer 99.9999% des bactéries, 99.999% des virus et 99.9% des parasites, y compris le *Cryptosporidium* et la giardiose.

Les lumières DEL UV sont similaires à des lumières DEL et durent donc plus longtemps que des lumières UV traditionnelles, limitant les pannes et le gaspillage. De plus les lumières UV conventionnelles peuvent produire une quantité substantielle de chaleur qui peut être transférée à l'eau en circulation alors que les DEL UV peuvent être conçues pour ne pas transférer de chaleur, pour vous garantir une eau froide en tout temps.

Qu'est-ce que le traitement à l'ozone?

L'oxygène activée (O_3) ou ozone est un traitement naturel de l'eau qui élimine les moisissures, les virus, les bactéries et élimine les arrière goûts et odeurs de l'eau. L'ozonation existe lorsque des bulles d'oxygène activée sont injectées dans le réservoir de la fontaine réfrigérée. Ensuite le troisième atome d'oxygène, qui est instable, s'attache aux contaminants dans l'eau et les neutralise.

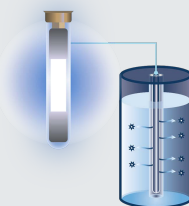
Filtration & traitement UV/ozone pour une eau potable propre et agréable

Les deux méthodes, DEL UV et ozonation, sont plus efficaces lorsqu'utilisées en parallèle à une filtration ultra moderne. La filtration est un processus mécanique qui élimine les sédiments, les particules dissoutes, les métaux, le chlore, les autres produits chimiques ainsi que les arrière goûts et odeurs de l'eau potable.

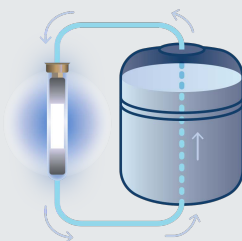
Chez Quench, nos experts en eau vont adapter le système de filtration à votre eau locale en utilisant soit une filtration avancée au charbon, soit la purification par osmose inversée. Les systèmes de filtration sur mesure de Quench peuvent être combinés aux UV pour s'assurer que votre eau potable est toujours propre et agréable.

UV pour les fontaines réfrigérantes:

Les UV dans le réservoir aident à conserver la fraîcheur et le goût de l'eau filtrée et maintiennent la propreté du réservoir. Les rayons UV du réservoir Quench sont activés 1 heure toutes les 2 heures pour s'assurer que la lumière UV est en contact avec l'eau pendant au moins 30 minutes pour obtenir une fraîcheur optimale.



Les UV de recirculation aident à nettoyer l'eau, normalement au moment où l'on tire l'eau de la fontaine.



Appelez au 1-888-511-6698
aujourd'hui pour une
consultation avec un expert
en eau de Quench!

Ou visitez QuenchWater.ca
pour en savoir plus