



Total de matières solides dissoutes

De quoi s'agit-il?

Le total de matières solides dissoutes signifie les matières biologiques et non-biologiques dissoutes dans l'eau.

L'eau a une tendance naturelle à dissoudre les éléments avec lesquels elle est en contact, ce qui crée les matières dissoutes dans l'eau. Ces matières dissoutes dans l'eau peuvent provenir de minéraux, de métaux, de roches, de la terre, d'infiltrations en provenance de fermes ou de secteurs résidentiels et des infrastructures comme les conduites d'adduction d'eau (qui apportent fréquemment des traces de plomb dans l'eau). Les matières dissoutes dans l'eau sont souvent exprimées en milligrammes par litre d'eau (mg/L) ou en parties par million (ppm).

Pourquoi filtrer les matières dissoutes de votre eau?

Toutes les matières dissoutes ne sont pas mauvaises mais elles pourraient l'être. Par exemple, les minéraux sont bons et essentiels à la santé mais les métaux lourds comme le plomb ne le sont pas. Une quantité excessive de matières dissoutes peut être mauvaise pour l'homme, c'est pourquoi les agences sanitaires considèrent en général qu'il est correct de boire de l'eau qui contient moins de 500 ppm. Nous avons trouvé que de l'eau avec un niveau de matière dissoutes supérieur à 250 ppm a souvent un goût métallique, salé et même amer.

Comment réduire les matières dissoutes?

La filtration par osmose inversée est un moyen de purification d'eau hautement efficace pour réduire la quantité de matières dissoutes dans l'eau potable. Pendant le processus d'osmose inversée, l'eau est poussée au travers d'une membrane semi-perméable qui élimine les toutes petites particules, comme la poussière, le sable, le sel, les bactéries, le fluor et les particules micro-granulaires.

Quench exige la filtration de purification par osmose inversée pour les clients dont l'eau potable vient d'un puits ou dont l'eau du robinet dépasse une quantité de matières dissoutes de 300 ppm et le recommande pour ceux dont le niveau dépasse 250 ppm.

Particules dissoutes dans l'eau:

- Boue
- Métaux
- Sels
- Minéraux
- Calcium
- Sodium
- Potassium
- Nitrates
- Pesticides



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