



Coloration de l'eau Jaune – Brune – Orangée

QUOI FAIRE ???

La coloration jaune, brune ou orangée de l'eau est causée par du fer oxydé ou hydroxylé qui forme de la rouille. Les conduites secondaires d'aqueduc sont généralement en acier noir ou en acier gris. Le fer n'est pas dangereux pour la santé. D'ailleurs, il n'y a aucune concentration maximale acceptée (CMA) dans le règlement sur la qualité de l'eau potable. Santé Canada recommande toutefois une teneur en fer inférieure à 0,3 mg/L uniquement pour des raisons esthétiques (coloration de l'eau et goût métallique). Bien que les analyses de l'eau brune ou jaune soient conformes à la réglementation en ce qui concerne la qualité bactériologique, il est sage de ne pas consommer l'eau jusqu'à ce qu'elle retrouve ses propriétés normales, soient incolore et avec une légère odeur de chlore.

Certains travaux d'inspection peuvent occasionner une baisse de pression temporaire accompagnée ou non d'une coloration brune ou orangée (rouille) de l'eau. Des taches sur les tissus pourraient en résulter. En conséquence, il est conseillé de laisser couler l'eau jusqu'à ce qu'elle devienne incolore avant de l'utiliser, surtout avant d'effectuer la lessive ou le lavage de la vaisselle.

En règle générale, une coloration inhabituelle de l'eau peut se produire dans les situations suivantes :

- la manipulation des vannes dans le réseau secondaire d'aqueduc qui survient, entre autres, lorsqu'une recherche de fuite est effectuée sur le réseau d'aqueduc ou encore afin de contraindre

l'eau à passer par certains chemins pour le nettoyage des conduites

- le rinçage unidirectionnel des conduites. Le but étant d'augmenter la vitesse de l'eau dans la conduite de façon à ce que les tubercules de rouille se formant sur les parois de la conduite se détachent
- l'inspection des bornes d'incendie pour en vérifier le mécanisme de fonctionnement et mesurer la pression de l'eau. Cette opération vise également à s'assurer du respect des normes de sécurité des bornes
- lorsque l'eau stagne longtemps dans le réseau d'aqueduc. Cela peut se produire au bout d'un réseau d'aqueduc secondaire ou lors de travaux alors que des vannes sont fermées.

Quoi faire?

Le citoyen doit ouvrir tous les robinets d'eau froide au maximum de leur capacité et laisser couler l'eau environ 30 minutes. L'eau redeviendra claire et sans problème pour la consommation. **Si la coloration persiste, une demande de service doit être faite à la municipalité qui peut alors intervenir rapidement pour effectuer une purge dans le secteur.**

L'eau potable est le produit d'alimentation le plus contrôlé. Elle fait l'objet d'un suivi sanitaire permanent, destiné à en garantir la sécurité.