

Le problème de la dureté de l'eau

L'eau dure contient beaucoup de calcium. C'est bon pour la santé humaine, mais cela laisse des dépôts calcaires.

Susanne Wagner

Publié le 30 août 2016 à 15h41 — BEOBACHTER

Dans le sud, l'eau est douce ; sur le Plateau, elle est dure : les eaux souterraines suisses présentent des degrés de dureté différents.

La qualité de l'eau potable en Suisse est très élevée, et en principe, aucun traitement supplémentaire n'est nécessaire. L'eau dure, qui a absorbé beaucoup de calcium des roches, est considérée comme une eau potable saine. Cependant, elle peut causer des problèmes dans le ménage et la buanderie : lorsqu'elle est chauffée, du calcaire se dépose.

En Suisse, on mesure la dureté de l'eau en degrés français (°fH) :

- 0 °fH signifie une eau très douce,
- 50 °fH une eau très dure.

L'eau douce laisse moins de dépôts calcaires dans les appareils comme les bouilloires et provoque moins de taches de calcaire sur les robinets.

L'association professionnelle SVGW recommande un détartrage de l'eau à partir d'un degré de dureté de 32 °fH. L'eau filtrée peut avoir une influence positive sur le goût de l'eau et contribuer à ce que les casseroles et appareils s'entartrent moins, ce qui réduit les coûts d'entretien du chauffe-eau, de la machine à laver et du lave-vaisselle.

Cependant, il faut être prudent avec les conduites très anciennes, car l'eau adoucie peut attaquer les tuyaux en fer ou en cuivre. Il est également essentiel de faire entretenir régulièrement les installations d'adoucissement par un spécialiste afin de garantir l'hygiène de l'eau potable.

Échange d'ions, filtres de table et filtres à eau potable

La méthode d'adoucissement la plus courante est l'échange d'ions : lors d'une réaction chimique d'équilibre, les ions calcium et magnésium présents dans l'eau sont remplacés par des ions sodium.

De nos jours, l'eau adoucie peut aussi être enrichie à nouveau en magnésium, ce qui améliore le goût de l'eau ainsi que celui du café et du thé.

Les filtres à eau de table existent sous forme de carafes ou de réservoirs. Le filtre sous-évier est installé directement sous l'évier, et le système anti-calcaire pour la douche ou la baignoire se fixe directement sur le robinet ou la pomme de douche.

Il est également possible d'installer un filtre à eau potable ou un adoucisseur directement sur la conduite principale de la maison.

Quelle est la dureté de mon eau ?

- Ceux qui veulent savoir exactement quelle est la dureté de l'eau de leur logement peuvent entrer leur code postal sur le site www.wasserhaerte.ch.