

**Villaägarna vous informe :**

## **Un seul appareil anticalcaire sur cinq est efficace**

**La présence de grandes quantités de calcaire dans l'eau est un problème récurrent en Suède. Cela entraîne des dépôts de calcaire dans les ballons d'eau chaude, les cafetières et les pièces humides. Villaägarna a fait analyser cinq appareils anticalcaires et le résultat est navrant – un seul appareil est efficace. L'adoucisseur d'eau traditionnel est ce qui fonctionne le mieux.**

Le filtre à calcaire Callidus est celui qui affiche de loin le meilleur résultat parmi les appareils testés. Pour ce qui est des autres appareils, dont plusieurs sont en vente dans d'autres pays, Softwater ne fonctionne pas correctement, et Electrolux Neocal, Aqua 2000 et Aquabion D20 ne marchent pas du tout.

- C'est vraiment désolant que des consommateurs en Suède et dans d'autres pays sont trompés par l'achat d'appareils anticalcaires qui ne sont pas efficaces, dit Johan Smeds, l'expert en technologie du bâtiment de Villaägarna.

Les régions de Suède où il y a une forte présence de calcaire sont par exemple la Scanie, Uppland, Jämtland, Västerbotten, Gotland et Öland. C'est là également où la vente d'appareils anticalcaires est la plus élevée. Le test de Villaägarna chez RISE montre qu'un adoucisseur d'eau traditionnel est de loin la meilleure solution pour réduire le problème de dépôt de calcaire.

Le tableau ci-dessous montre la quantité de calcaire restante après les 2,5 mois de test dans un ballon d'eau chaude branché à différents appareils anticalcaires.

<b>Produit et prix hors installation</b>	<b>Méthode de fonctionnement</b>	<b>Précipitation de calcaire (mg)</b>
Filtre Callidus NF 13 Commander, environ 18 000 SEK	Filtre à eau anticalcaire classique. L'adoucisseur d'eau est chargé de pastilles de sel, environ 25 kg par mois pour un ménage avec une utilisation normale.	20 mg
Softwater SW34 Special, environ 8 000 SEK	Des produits d'adoucissement de l'eau sous forme de tuyaux contenant des métaux, qui ne nécessitent normalement aucune maintenance et règlent le problème de présence de calcaire dans l'eau sans utiliser ni sel, ni électricité ni aimants.	2 300 mg
Electrolux Neocal, environ 300 SEK		4 500 mg
Aquabion D20, environ 8 000 SEK		6 500 mg
Aqua 2000, environ 1 600 SEK	Anticalcaire magnétique, à fixer à l'extérieur du tuyau et qui combat les dépôts de calcaire.	6 700 mg
Référence (pas d'appareil adoucisseur de calcaire)	Résultat sans branchement de produit	5 400 mg

Villaägarna a aussi demandé à RISE de tester Aquabion D20 pour savoir s'il peut, comme le prétend l'entreprise, transformer la calcite incrustante en aragonite poudreuse, qui ne se dépose pas aussi facilement mais qui est évacuée avec l'eau. Le résultat montre qu'une telle transformation ne se produit pas.

- Le filtre à eau traditionnel est tout simplement ce qui est efficace contre les dépôts de calcaire. Il est plus cher, mais il fonctionne bien contrairement aux autres appareils anticalcaires, dit Johan Smeds, l'expert en technologie du bâtiment de Villaägarna.

### **Informations supplémentaires**

1. [Film sur les appareils anticalcaires \(suédois\)](#)
2. [Le rapport « Test comparatif des appareils anticalcaires » \(\*Jämförande provning av kalkreningsprodukter\*\) de Thomas Ljung, RISE, Research Institutes of Sweden \(anglais\)](#)

### **Contact**

Vous pouvez joindre le service des tests de produits de Villaägarna au +46 10 750 01 00 ou [produktgranskning@villaagarna.se](mailto:produktgranskning@villaagarna.se).