

Stowarzyszenie Villaägarna informuje:

Działa co piąty produkt do odwapniania wody

Wysoka zawartość wapnia w wodzie to w Szwecji powszechny problem. Powoduje to osady między innymi w ogrzewaczach wody, ekspresach do kawy oraz pomieszczeniach wilgotnych i mokrych. Stowarzyszenie Villaägarna zleciło zbadanie pięciu produktów do odwapniania wody, a rezultat okazał się rozczarowujący – porządnie funkcjonuje tylko jeden produkt. Okazuje się, że najlepiej działa tradycyjny filtr do wody.

Spośród testowanych produktów tradycyjny filtr antywapienny Callidus osiąga zdecydowanie najlepsze rezultaty. Z pozostałych produktów, z których wiele sprzedawanych jest w innych krajach, Softwater działa kiepsko, a Electrolux Neocal, Aqua 2000 oraz Aquabion D20 nie przynoszą żadnego efektu.

- Godny ubolewania jest fakt, że konsumentów w Szwecji i w innych krajach oszukuje się, sprzedając produkty do odwapniania wody, które nie działają – mówi rzeczoznawca techniczno-budowlany stowarzyszenia Villaägarna, Johan Smeds.

Przykłady miejsc w Szwecji, gdzie występuje woda o dużej zawartości wapnia to Skania, Gotlandia, Olandia oraz regiony Uppland, Jämtland i Västerbotten. Tam też produkty zapobiegające osadom wapiennym sprzedają się najlepiej. Test przeprowadzony na zlecenie Villaägarna przez szwedzki instytut badawczy RISE pokazuje, że bezspornie najlepszym rozwiązaniem problemu osadów wapiennych jest tradycyjny filtr do wody.

Tabela poniżej ukazuje, ile wapnia osadziło się w trakcie 2,5 miesięcy trwania testu w ogrzewaczu wody przy użyciu różnych produktów do oczyszczania wody.

Produkt i jego cena wyłączając koszty instalacji	Sposób funkcjonowania	Osad wapienny (mg)
Filtr zmiękczający wodę Callidus NF 13 Commander, ok. 18 000 kr	Tradycyjny filtr do wody przeciwwapienny. Filtr zmiękczający napełnia się tabletkami soli, ok. 25 kg na miesiąc w gospodarstwie domowym o normalnym zużyciu wody.	20 mg
Softwater SW34 Special, ok. 8 000 kr	Produkty do oczyszczania wody w formie rury z blachą metalową w środku, które według producenta nie wymagają obsługi i mają rozwiązać problem z wapniem w wodzie bez użycia soli, prądu czy pola magnetycznego.	2 300 mg
Electrolux Neocal, ok. 300 kr		4 500 mg
Aquabion D20, ok. 8 000 kr		6 500 mg
Aqua 2000, ok. 1 600 kr		6 700 mg
Test porównawczy (bez separacji wapnia)	Rezultat bez stosowania żadnego produktu	5 400 mg

Stowarzyszenie Villaägarna zleciło również instytutowi RISE sprawdzenie czy urządzenie Aquabion D20 – zgodnie z informacją producenta – potrafi przekształcać strukturę wapnia z kalcytu w aragonit, który nie osadza się równie łatwo, lecz w większym stopniu ulega wypłukaniu z wodą. Wyniki badania wskazują, że takie przekształcenie nie zachodzi.

- Skuteczną metodą zapobiegania osadzaniu się wapnia jest po prostu tradycyjny filtr do wody. Jest on droższy, ale przynosi wyraźne efekty, w odróżnieniu od pozostałych produktów odwapniających – mówi rzeczoznawca techniczno-budowlany stowarzyszenia Villaägarna, Johan Smeds.

Dodatkowe informacje

1. [Film o produktach odwapniających \(po szwedzku\)](#)
2. [Raport „Testy porównawcze produktów odwapniających” \(„Jämförande provning av kalkreningsprodukter”\) autorstwa Thomasa Ljunga, RISE Research Institutes of Sweden \(po angielsku\)](#)

Kontakt

Numer telefonu do Działu Kontroli Produktów stowarzyszenia Villaägarna: +46 10 750 01 00
lub produktgranskning@villaagarna.se.