

Ændret hårdhed i vandet giver besparelser

2012-09-26

Visse Vandværks efterbehandling af vand til forbrugerne, betyder et lavere forbrug af sæbe i husholdningerne. I følge vores leverandør kan en husholdning spare op til 1.300,- kr. årligt til vaskepulver, rengøringsmidler og kalkfjernere. Hertil kommer besparelse på strøm i f.eks. vandkogere, vaskemaskiner og opvaskemaskine.

Det er vigtigt at notere sig at vandets hårdhed i Visse fortsat ligger på ca. 15. Det skyldes, at der ikke er fjernet kalk fra vandet. Behandlingen med ultralyd betyder blot, at kalken er bundet til vandmolekylerne på en anden måde. Derved danner kalken i mindre grad belægninger på varmelegemer og medfører en række mulige besparelser for brugerne. Med hensyn til vaskemaskiner kan sæbeforbruget i følge leverandøren reduceres med ca. 50 pct. Samtidig vil varmelegemet i vaskemaskinen bruge mindre strøm, når kalkaflejringerne efterhånden aftager eller mindskes.

Opvaskemaskiner fungerer som regel anderledes end vaskemaskiner. I opvaskemaskinen skal man stille hårdheden, og her er man nødt til at "snyde" opvaskemaskinen. Vandet har samme egenskaber i en opvaskemaskine som vand med en hårdhed på 5. Det betyder, at opvaskemaskinen skal stilles til blødt vand for at opnå den fulde besparelse.

Se også flere artikler om ultralydsbehandlingen under fanen "Vandkvalitet".