



# Effekten af Vulcan

## Private Installationer

Efter installationen vil du se nogle eller alle af de typiske effekter. Afhængigt af vandets sammensætning vil en effekt muligvis være mere tydelig end en anden. Vær venligst opmærksom på dette.

### Øjeblikkelig effekt ...

#### Håndvask

Vask dine hænder: du kan se og føle en øjeblikkelig forskel på måden sæben og shampooen skummer.

#### I badet

Shampooen og sæben skummer mere. Typisk erfaring er at håret føles blødere. Prøv det.

#### Smagen af vand/te

Smagen af vandet ændrer sig muligvis noget. Tag et glas vand og se om du kan lide smagen.

### Efter få dage ...

#### I køkkenet og badeværelset

Der dannes hurtigt kalkaflejringer i køkken- og håndvasken, brusevæggen i glas eller på fliserne. Med Vulcan vandbehandlingen vil der ikke længere være de vanskelige cirkelformede pletter. Du vil se, at kalken og magnesiummet nu er støvlignende og meget lette at tørre væk. Uden Vulcan behandlingen skal pletterne normalt fjernes med hård skrubning og rengøringsmidler.

Typiske områder er: køkkenvaske, badeværelsesvaske, bruservægge, fliser, inventar m.m.

#### Varmeapparater og kedler

Kalkaflejringer på indersiden af varmeapparater og kedler vil være mindre og lettere at rengøre. Varmeelementerne vil vise reducerede inkrustationer (proces - skorpe af mineraler). Rengøring kan være nødvendig 2-3 gange mindre end uden Vulcan anlægget.

### Efter 2-4 uger ...

#### Brusehoveder og perlatorer:

I hårdt vand tilstoppes brusehoveder og perlatorer hurtigt. Rengøring af dem kræver typisk at lægge dem syreholdige eller specielle rengøringsmidler/afkalkere. Disse forbliver, med et Vulcan anlæg, rene meget længere - typisk hele 2-3 gange længere, end uden et Vulcan anlæg. Ydermere kan rengøringen af mundstykker og andre dele ofte klares ved et let skrubning af overfladen.

#### Vaskemaskiner og opvaskemaskiner

Opvaskemaskinen har ofte brug for mindre vaskemiddel og tallerkener, samt glas og bestik viser mindre eller ingen kalkstriber/pletter.

Vaskemaskinen skal bruge meget mindre vaskepulver/sæbe. Du kan endda lade være med at bruge blødgøringsmidler i vasken. Kontroller, hvor blødt tøjet og håndklæderne er uden det.

#### Langtidseffekt i rørsystemerne

Dit rørsystem vil blive rensat. Da det er en langsigtet effekt, er forskellene på kalkophobningerne vanskelige at måle. Meget ofte inden for de første 2-4 uger vil du se denne effekt: Det nyeste lag af inkrustationen er ret „løs“. Du vil se at det kan komme ud som smulder, som du vil kunne se i f.eks. mundstykket på din vandhane. Når først det tynde lag er fjernet, er lagene under stenhårde og vil kun blive fjernet som fint pulver - dette vil ikke kunne ses i vandet. Små-smulder i mundingsstykket på din vandhane indenfor de første 2-4 uger er et bevis på rengøringseffekten.

Med de følgende punkter kan du teste effektiviteten af Vulcan anlægget:



#### Rørsystemer

Vulcan anlægget beskytter hele rørsystemet og reducerer de allerede eksisterende kalkaflejringer. Kalken bliver nu vasket væk i vandet som fint pulver.



#### Shampoo og sæbe

På grund af den ændrede overfladestruktur af vandet, så skummer din shampoo og sæbe mere og er mere effektive.



#### Opvaskemaskinen

Brug mindre opvaskemiddel eller tabs. Dosér saltet i henhold til blødt vand (mindst mulige mængde).



#### Fliser og overflader

De almindelige aflejringer fra f.eks. vandsprøjt kan helt ubesværet og nemt fjernes med en almindelig fugtig klud eller svamp.



#### Hud og personlig hygiejne

Efter et brusebad skal du være opmærksom på den blødere hud og for især allergiske personer, også dit hår. Alt efter omstændighederne kan du nøjes med billigere plejeprodukter.



#### Mad og drikkevarer

Holder deres naturlige smag og vigtige mineraler forbliver i vandet.



#### Vaskemaskinen

Reducer mængden af dit vaskemiddel (flydende eller pulver) til brug i blødt vand (mindst mulige mængde). Blødgøringsmidler/tabs og afkalkere er ikke nødvendige.

#### Dyser og brusehoveder

Du behøver ikke at rengøre eller udskifte dem så ofte. De vil forblive kalkfri længere end uden Vulcan anlægget.



Efter installationen vil du se nogle eller alle af de typiske effekter. Afhængigt af vandets sammensætning vil en effekt muligvis være mere tydelig end en anden. Vær venligst opmærksom på dette.

## Landbrug - Dyrkning

- Vandets overfladespænding vil være lavere
- Planter kan lettere absorbere
- Forlænger vedligeholdelsesintervallet af vandrelateret udstyr
- Sprinklere forbliver rene længere



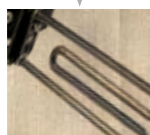
## Landbrug - Husdyrhold

- Bakterier og biofilm vil blive reduceret og vil ikke påvirke planter og husdyr.
- Intet behov for salt eller aggressive kemikalier
- Bedre vækstrater og mindre sygdom
- Forbedret effektivitet af køleudstyr
- Inkubatorer forbliver rene, og befugtningsystemer fungerer effektivt, hvilket øger dyresundheden
- Sprøjtedyser og drikkesystemer forbliver rene og fri for blokeringer



## Lejlighedskomplekser og store bygninger

- Maskiner og udstyr fungerer mere pålideligt, såsom køletårne og varmesystemer
- Mindre tid og kræfter på vedligeholdelse af bygninger og faciliteter
- Hurtigere rengøring af køkkener og badeværelser
- Filtre, brusere og karbade bliver renere
- Betragtelige besparelser på rengøringsmidler
- Renere sprinklerdyser til f.eks. havevanding



## Køletårne

- Fjerner allerede eksisterende kalkaflejringer
- Maksimerer tårncykluser
- Vandforbruget og derved spild vil blive reduceret
- Dramatisk reduktion i brug af kemiske midler
- Bakterier og biofilm vil blive reduceret
- Vedligeholdelse, reparationer og udskiftninger reduceres



## Hoteller, moteller mv.

- Længere levetid og forbedret ydeevne af apparater
- Reduktion i rengøringstid og dermed lønomkostninger
- Reduktion af varmeomkostninger
- Mindre vedligeholdelse af vandvarmere, vaskemaskiner mv.
- Besparelser på sæbe og rengøringsmidler
- Blødere håndklæder og sengetøj



## Industri

- Maksimerer levetiden for produktionsudstyr
- Forlænger vedligeholdelsesintervaller
- Forøgelse af den samlede produktion
- Fjerner eksisterende aflejringer i køletårne
- Mere effektivt energiforbrug
- Reduktion af omkostninger til kemikalier og salt
- En lettere og mindre hyppig rengøringsproces
- Færre reparationer af pumper og ventiler



## Hospitaller og medicinske bygninger

- Maksimerer levetiden for vandbaserede apparater og udstyr
- Mindre forbrug af vaskemidler og sæber
- Reducerer omkostninger til kemikalier og salt
- Patienter med eksem vil bemærke en forbedring i teksturen af deres hud
- Giver et bedre hygiejnisk miljø til patienter og personale
- Reducerer rengørings- og vedligeholdelsesomkostninger
- Klor og ammoniak vil have en mere moderat lugt



## Svømmebassiner, pools og spabad

- Vulcan reducerer rengøringsindsatsen for selve bassinet, poolen eller spabadet samt vandlinjen, fliser, gitter, gulve og vægge
- Varmevekslere arbejder mere effektivt
- Reduktion af biofilm
- Længere levetid og forbedret ydelse af filtre og pumper
- Reduktion af rengøringsmidler og kemikalier med op til 50%
- Forbruget af klor kan ofte reduceres med op til 10-25%
- Den aktive ilt kan over etaper blive reduceret. Startende med en reduktion på 10%
- Brugen af pH-regulatorer kan reduceres i samme forhold, som desinfektionsproduktet er reduceret.



## Solvandvarmer

- Renere varmevekslere og distributørrør
- Reducerer kalkopbygningen i systemet
- Beskytter varmtvandsbeholdere og vakuumpør
- Beskytter systemet mod overopvarmning
- Der er ingen grund til at cirkulerer syrer
- pH-niveauerne forbliver uændrede, hvilket forhindrer korrosion
- Reducerer funktionsfejl i ventiler i det primære kredsløb
- Færre vedligeholdelsesbesøg til dit udstyr

