

Aqua Unique
Overholmvej 8 b
8722 Hedensted

Danisco Distillers Grenaa
Bredstrupvej 33
DK-8500 Grenaa
Tel +45 86 32 31 33
Fax +45 86 32 32 31
Danisco A/S Reg No 35

18. september 1997

Kalkproblemer i varmtvandsbeholdere og rørledning

På Danisco Distillers i Grenå produceres sprit (96%), gær og kulsyre.

På fabrikens varmecentral har vi siden 1992 haft store problemer med at holde den 100 meter lange hovedledning for varmt brugsvand (65-70 C) fri for kalkaflejringer.

I 1996 besluttede vi os for at gøre noget ved problemet og valgte at montere Aqua Unique's magnetiske vandbehandlere, der blev monteret den 13. marts 1996.

Rensningsintervaller for hovedledning fra 1992 til den 13. marts 1996:

- Udskylning af rør hver 3 måned (højtryksrensning).
- I flere tilfælde måtte rørfafsnit udskiftes p.g.a. kraftige kalkaflejringer.

Rensningsintervaller for hovedledning efter den 13. marts 1996:

- Udskylning af rør 1 gang årligt.
- Udskiftning af rørfafsnit er ikke længere nødvendigt, da den reducerede porøse kalkmængde kan skylles væk (højtryksrensning).

Årlige omkostninger (højtryksrensning og arbejdstimer) kr. 17.500,-

Investering i Aqua Unique magnetisk vandbehandlingssystem: kr. 40.000,-

I forbindelse med rensning af varmtvandsbeholdere og hovedledning kunne vi konstatere, at de kalkaflejringer, som tidligere ikke kunne fjernes var blevet mere porøse og med tiden vil løsne sig.

Efter 18 måneders drift kan vi med tilfredshed konstatere, at vores rensningsintervaller er forlænget væsentligt. Vi anslår, at investeringen i det magnetiske vandbehandlingssystem har en tilbagebetalingstid på 2-3 år.

Med venlig hilsen
Danisco Distillers A/S



Chris Møller
Maskinmester