

Status den 7/12-2022

Efter endelig beslutning fra Styrelsen for Patientsikkerhed er kogeanbefalingen blevet ophævet onsdag formiddag.

Det er sket på baggrund af målingerne af coliforme bakterier efter UV-filteret på vandværket. Umiddelbart efter igangsættelsen af UV-anlægget den 2/12-22 viste prøverne at kravværdien på <1 var overholdt. Nye prøver fra den 5/12-22 viser det samme resultat.

Hvad så med vandet i ledningsnettet

Ledningsnettet rummer i omegnen af 400 m³ vand, og vi kan se, at der i perioden 2/12 til 6/12-22 er blevet udpumpet 925 m³. Ledningsnettet er derfor som et gennemsnit blevet gennemskyllet mindst 2 gange. Vi ser jo også i tabellen på hjemmesiden, at målingen på prøven fra ledningsnettet i Norup den 5/12-22 viser <1.

Status på vandværket

Vi har fået taget prøver hele vejen igennem systemet, og som vi tidligere har beskrevet det, har mistanken om kilden til de coliforme bakterier først og fremmest været rettet på rentvandstankene. Derfor er den største af tankene taget ud af drift, og den blev inspiceret mandag den 5/12-22. Inspektionen afslørede ikke noget afgørende i forhold til de bakterietal, vi har målt. Som Vand Schmidt-folkene udtrykte det: "Der er ikke noget, der skrider til himlen".

Et oplagt næste skridt bliver at få den anden rentvandstank inspiceret. Det er den, der er placeret under vandværksbygningen. Inden vi sætter dette i gang, skal vi have analyseresultater fra den 6/12-22.

Vi har hidtil haft et stærkt fokus på målingerne af coliforme bakterier, fordi det er disse målinger, der direkte er knyttet til kogeanbefalingen – og dens ophør.

Men vi har sideløbende fået resultater for kimtal målt ved 22°C. Vi finder dem ind gennem hele systemet startende ved boringerne. Boringerne indgår derfor også i prøveprogrammet den 6/12-22.

Kimtallene hører med i det samlede puslespil – for det bliver et puslespil at få udredt årsagerne til vores målinger.

Imens kan vi alle glæde os over, at UV-anlægget sikrer os effektivt imod coliforme bakterier og kim22 i det vand, der sendes ud fra vandværket. Anlægget er tilknyttet alarmering i tilfælde af driftsforstyrrelser, og der vil blive udtaget ugentlige prøver før og efter UV-anlægget samt på ledningsnettet så længe, det er nødvendigt. Det er det, indtil prøverne før anlægget er fri for coliforme bakterier og fri for kim.

Nyttige fakta

- Coliforme bakterier er en fællesbetegnelse for stavformede bakterier, som i rigt mål findes i jord, vandløb, planterester mv. Betegnelsen skal ikke forveksles med E. coli, der er en tarmbakterie. Forekomst af denne er et tegn på forurening med latrinært spildevand. Alle prøver, som er taget og omtalt i det ovenstående, er blevet analyseret for E. coli og denne bakterie er IKKE fundet.
- Når der er taget en prøve for bakterier, går der mindst et døgn, før vi har et resultat for coliforme og for E. coli. En tredje måling, der også udføres, handler om kimtal. Her er ventetiden på et resultat 2-3 døgn.
- Grænseværdien for coliforme bakterier og E. coli er af princip 0 (nul)
- "Kogegrænsen" for coliforme bakterier er 20, mens der for E. coli anbefales kogning så snart den påvises.
- KIMTAL 22°C er et udtryk for naturligt forekommende jord- og vandbakterier m.v., som lever af vandets organiske indhold. Et højt indhold af kim giver vandet dårlig holdbarhed, og et forhøjet

indhold af kim kan skyldes vækst i filtre og rentvandsbeholdere, hydroforer mv. Disse bakterier er sjældent sygdomsfremkaldende, men grænseværdien på <200 ved indgang til forbruger er fastsat under hensyntagen til svage personer. Forhøjet indhold af kim kan skyldes utætheder, hvor overfladevand har adgang til vandværksvandet - f.eks. ved boring, rentvandstank eller hvis der har været foretaget arbejde, inspektion m.m.