

Kontrol af dit drikkevand

Forenklet kontrol

Coliforme bakterier

Disse bakterier forekommer normalt i overfladevand og på planter, dvs. på jorden og i de allerøverste jordlag. Hvis de er til stede i drikkevandet, er det derfor tegn på, at der er sket en forurening med overfladevand eller lignende.

Højst tilladelig værdi: *Må ikke påvises.*

Escherichia coli (E. coli)

Disse bakterier forekommer i afføring fra dyr og mennesker, og forekomst af disse bakterier i drikkevand kan derfor tyde på forurening fra kloak, septiktank, mødding, gylletank eller lignende. Når disse bakterier påvises, er der også risiko for forekomst af sygdomsfremkaldende bakterier og virus (stammende fra afføring). Vandet skal derfor koges og årsagen til forureningen skal findes.

Højst tilladelig værdi: *Må ikke påvises.*

Kimtal ved 22 ° C

Bakterier i denne gruppe er almindeligt forekommende i jord og overfladevand, og er generelt ikke sygdomsfremkaldende. Et for højt kimtal kan skyldes forurening med overfladevand eller at der sker bakterievækst i drikkevandssystemet (beholdere, filtre, rør og ledningsbrud).

Højst tilladelig værdi: *200 kim pr. ml*

Lugt og udseende

Drikkevand skal være klart og fri for afvigende lugt.

Ledningsevne

Ledningsevne er et udtryk for vandets indhold af opløste salte (klorid, calcium, magnesium, mv.) Et vist indhold af salte er ønskeligt af hensyn til smagen.

Minimumsværdi: *30 mS/m.*

Nitrat

Nitrat i grundvandet stammer især fra den kvælstofomsætning, der foregår ved dyrkning af jorden. Høje nitratindhold i private vandforsyninger kan også skyldes forurening med spildevand, møddingsvand eller lignende.

For stort indhold af nitrat i drikkevand kan være sundhedsskadeligt.

Højst tilladelig værdi: 50 mg/l

Totalt fosforindhold

I visse typer grundvand kan der være et naturligt højt indhold af fosfor. Et for højt indhold af fosfor kan dog også tyde på forurening med overfladevand eller spildevand.

Højst tilladelige værdi: 0,15 mg/l, dog op til 0,30 mg/l, hvis dette skyldes geologien.

pH

pH er et udtryk for vandets surhedsgrad. En pH-værdi på 7 svarer til neutral reaktion, over 7 er vandet basisk eller alkalisk, og under 7 er det surt.

Tilladeligt interval: 7-8,5.

Jern

Jern forekommer naturligt i grundvand og i varierende mængder. Et for højt jernindhold er ikke sundhedsfarligt, men giver metalagtig smag, uklarhed og misfarvning af vasketøj, opvask, kummer og fliser. Jern kan normalt fjernes ved almindelig vandbehandling (iltning og filtrering).

Højst tilladelige værdi: 0,2 mg/l

Mangan

Mangan forekommer ofte sammen med jern og forårsager lignende ulemper. Fjernes på samme måde som jern

Højst tilladelige værdi: 0,05 mg/l

Svovlbrinte

Grundvandet indeholder visse steder i landet svovlbrinte, som er en ildelugtende luftart (rådne æg). Fjernes ved luftning eller afblæsning. I små koncentrationer er svovlbrinte ikke sundhedsfarlig.

Højst tilladelige værdi: 0,05 mg/l.

Pesticider

Pesticider er en fælles betegnelse for sprøjtemidler og deres nedbrydningsprodukter.

Højest tilladelige værdi: 0,1 µg/l For det enkelte stof - 0,5 µg/l Totalt*
*summen af pesticider og deres nedbrydnings-produkter.

Total - hårdhed

Vandets totale hårdhed er et udtryk for indholdet af calcium og magnesium. Et højt indhold giver hårdt vand mens et lavt tal angiver blødt vand. Vandets hårdhed er bl.a. afgørende for hvor meget sæbe der skal bruges ved vask. Hårdheden opgives i danske hårdhedsgrader, °dH, og inddeles efter følgende skala:

Drikkevandet fra Mørke stationsbys vandværk er middelhårdt vand dvs. 8-12 °dH - sidste målinger var hårdhed 11 °dH

Total hårdhedsgrad	Betegnelse
0 – 4 °dH	Meget blødt
4 – 8 °dH	Blødt
8 – 12 °dH	Middelhårdt
12 - 18 °dH	Temmelig hårdt
18 - 30 °dH	Hårdt
Over 30 °dH	Meget hårdt