

## Vandkvaliteten fra Svendborg Vand A/S 2023

	Målt i 2023	Vejl. værdier iht. BEK nr. 1383
pH	7,3 – 8,0 pH	7,0-8,5 pH
Jern	<0,001 – 0,033 mg/l	Mindre end 0,2 mg/l
Mangan	<0,002 – 0,010 mg/l	Mindre end 0,05 mg/l
Nitrat	< 0,3 – 2,1 mg/l	Mindre end 50 mg/l
Nikkel	< 0,3 – 1,8 µg/l	Mindre end 20 µg/l
Fluorid	0,13 - 0,27 mg/l	Mindre end 1,5 mg/l
Kimtal ved 22° C	0 pr. 100 ml*	Mindre end 200 pr. ml
E.coli	0 pr. 100 ml	Må ikke være målbar
Coliforme bakterier	0 pr. 100 ml*	Må ikke være målbar

\* Indikerer at der har været en overskridelse – se tekst herunder

### Kvalitet fra jord til bord

Vandforsyningen fra Svendborg Vand A/S er baseret på grundvand, der hentes 20-50 meter under jordens overflade. Grundvandet indeholder naturlige stoffer, der forringer vandets smag. Disse stoffer fjernes ved en simpel vandbehandling på de 5 vandværker. Vandbehandlingen består af en iltning, og en efterfølgende filtrering gennem et sandfilter. På Landet Vandværk løber vandet også igennem et kulfilter, som fjerner stoffet BAM. Det er et nedbrydningsprodukt fra aktivstoffet dichlorbenil, som fandtes i de nu forbudte ukrudtsmidler Casaron og Prefix. Indholdet af BAM i råvandet har heldigvis været faldende gennem årene, men det er stadig nødvendigt at anvende kulfilter, således at drikkevandet er helt uden BAM.

Der bliver årligt produceret ca. 2 mio. kubikmeter drikkevand, som ledes ud til kunderne gennem et ca. 460 km langt ledningsnet.

Vandets kvalitet skal være i orden. Derfor bliver der jævnligt foretaget analyser af vandet for at kontrollere for naturlige kemiske stoffer, miljøfremmede stoffer f.eks ukrudtsmidler, bakterier m.v.. Udover de lovpligtige vandprøver udfører Vand og Affald løbende egenkontroller.

### Hvordan går det så?

I løbet af 2023 er der udtaget 52 akkrediterede vandprøver på Vandværker, Højdebeholdere og Ledningsnet.

\* På Skovmølleværket, Lunde vandværk og vandfontænen i Christiansminde har der i løbet af 2023 samlet set været 3 vandprøver, der med en mindre overskridelse ikke overholdt kvalitetskravene til mikrobiologi. Efterfølgende omprøver var ok.

På Sørupværket har der været en mindre overskridelse på nitrit, som skyldes nogle proces tekniske udfordringer, som nu er løst. På Landet vandværk har der været en overskridelse på R471811, som medførte at en indvindingsboring blev taget ud af drift.

I løbet af 2023 er der udtaget 39 akkrediterede vandprøver i nogle udvalgte private installationer. Der har samlet set været 6 prøver, som ikke overholdt kvalitetskravene, heraf 4 hvor efterfølgende omprøver var ok. De 2 resterende er overgået til Svendborg Kommune, da de har ansvaret for at reagere på overskridelse i private installationer.

Pr. 1. januar 2024 har Vand og Affald lukket sine to vandværker på Tåsinge. Det betyder at alle kunder på Tåsinge nu får vand fra enten Bjerrebø Vandværk eller Vindeby Vand.

**Har du spørgsmål, eller er der noget du er i tvivl om, så er du naturligvis altid velkommen til at ringe på tlf. 6321 5515.**



**vand og affald**