



# OM ANALYSEPARAMETRE

I denne folder er der en kort beskrivelse af hver enkelt parameter på analyserapporten. Hvis du vil have flere oplysninger om den sundhedsmæssige risiko for de enkelte parametre, kan du kontakte embedslægen eller din egen praktiserende læge.



---

## E. coli

Grænseværdi:	Maksimum <b>0 pr. 100 ml</b>
Oprindelse:	E. coli stammer næsten udelukkende fra menneskers, fugles og pattedyrs afføring. En forekomst af E. coli bakterier tyder derfor på, at vandet er forurennet med spildevand, møddingsvand eller lignende.
Sundhedsrisiko:	E. coli kan i sig selv være årsag til mave-/tarminfektioner. Men den er også indikator på, at der kan være andre sygdomsfremkaldende bakterier, virusser, protozoer (mikroskopiske smådyr) eller parasitter i vandet, som stammer fra menneskers og dyrs afføring.
Forholdsregler:	Vandet koges før brug.

---

## Coliforme bakterier

Grænseværdi:	Maksimum <b>0 pr 100 ml</b>
Oprindelse:	Coliforme bakterier er en stor og forskelligartet bakteriegruppe, som både kan stamme fra overfladevand, plantedele under forrådnelse, jord og ekskrementer.
Sundhedsrisiko:	Coliforme bakterier er som regel ikke sygdomsfremkaldende i sig selv. Der måles for coliforme bakterier, fordi deres tilstedeværelse indikerer, at der kan være andre bakterier, virusser eller protozoer (mikroskopiske smådyr) i vandet. En måling for coliforme bakterier er både lettere og billigere at udføre, end at måle for hver enkelt af de sygdomsfremkaldende organismer.
Forholdsregler:	Vandet koges før brug, hvis der er mere end 20 coliforme bakterier i vandet.

---

## Kimtal ved 22° C

Grænseværdi:	Maksimum <b>200 pr ml</b>
Oprindelse:	Kimtallet er et udtryk for antallet af jord-, vand- og forrådnelsesbakterier m.v. i vandet. En høj forekomst af disse bakterier tyder på en forurening med overfladevand eller jord.



---

Sundhedsrisiko:	Bakterierne der måles ved kimtal 22° C er sjældent sygdomsfremkaldende. De må dog ikke forekomme i for store mængder, da de vidner om utætheder, der kan føre til mere alvorlige forureninger.
Forholdsregler:	Vandet skal koges før brug, hvis der er mere end 2000 kim i vandet.

## Nitrat

---

Grænseværdi:	Maksimalt <b>50 mg/L</b>
Oprindelse:	For højt indhold af nitrat i drikkevandet er et udtryk for, at vandet hentes fra et område, der er sårbart overfor forurening. Det betyder, at der også er risiko for, at vandet kan være forurennet med sprøjtemidler.
Sundhedsrisiko:	Et højt indhold af nitrat i drikkevandet hæmmer iltoptagelsen i blodet. Dette er specielt et problem for børn under 2 år (herunder også gravide og ammende). I alvorlige tilfælde kan et forhøjet indhold af nitrat i drikkevandet medføre "blå børn". Gennem de senere år er antallet af mavekræfttilfælde og indholdet af nitrat i drikkevandet også kædet sammen. Det er dog ikke videnskabeligt bevist.
Forholdsregler:	Drikkevand kan købes på flasker. Børn under 2 år, gravide og ammende bør slet ikke drikke vandet. Er nitratindholdet over 100 mg/L, er der ingen mennesker, der bør drikke vandet. Det hjælper <u>ikke</u> at koge vandet.

## Fosfor

---

Grænseværdi:	Maksimalt <b>0,15 mg/L</b>
Oprindelse:	Et højt indhold af fosfor kan være naturligt eller det kan skyldes overflade- eller spildevand.
Sundhedsrisiko:	Der er ikke en sundhedsmæssig risiko ved at vandet har et højt fosforindhold.
Forholdsregler:	Hvis vandprøvens eneste problem er et højt indhold af fosfor, er der ingen forholdsregler, der skal følges.



---

## Ledningsevne (konduktivitet)

---

Grænseværdi:	Større end <b>30 mS/m</b>
Oprindelse:	Ledningsevnen er et mål for vandets indhold af salte. Blødt vand (kalkfattigt vand) har som regel en lav ledningsevne. Derfor er det normalt, at ledningsevnen er lav i denne del af landet.
Sundhedsrisiko:	Der er ingen sundhedsrisiko ved en lav ledningsevne. Det vigtige er, at ledningsevnen er stabil, da en pludselig forhøjet ledningsevne kan være tegn på forurening.
Forholdsregler:	Der er ingen forholdsregler overfor for lav ledningsevne.

## pH

---

Grænseværdi	Mellem <b>7,0 – 8,5</b>
Oprindelse:	pH er et mål for vandets surhedsgrad. Vand, der hentes fra kalkfattige magasiner, vil ofte have en pH under 7. Derfor er det normalt, at pH-grænsen er svær at overholde i denne del af landet.
Sundhedsrisiko:	Lav pH kan medføre et forhøjet indhold af naturligt forekommende metaller i vandet. Lav pH kan desuden medføre tæring på vandinstallationerne, hvilket også kan forøge indholdet af (skadelige) metaller i vandet. Der er ingen sundhedsrisiko ved selve den lave pH.
Forholdsregler:	Du kan lade vandet løbe lidt, inden du drikker det. Derved undgår du at bruge det vand, der har stået i rørene. Jo længere tid vandet har stået i rørene, jo større er risikoen for at det indeholder metaller fra rørene. pH kan forøges ved at filtrere vandet i kalkholdigt filtermateriale.