

# Vandanalyser - egenkontrol 2024

**EGENKONTROL**      **Resultater** Måleenheden er MPN/100 ml\*

Dato	Prøvested	Coliforme* bakterier	E.coli*
------	-----------	-------------------------	---------

## 2024

12.08.2024	Dømmestrup	0	0
07.07.2024	Dømmestrup	0	0
20.05.2024	Dømmestrup	0	0
05.03.2024	Dømmestrup	0	0
07.02.2024	Dømmestrup	0	0
07.02.2024	Afgang vandva	0	0
08.01.2024	Dømmestrup	0	0
08.01.2024	Lindeskov	0	0

**MPN/100 ml:** "Most Probable Number" / 100 ml prøve. Kravværdien er teoretisk set "0", og angives i laboratorietests som "ikke målelig" (i.m.). I vandværkets egenkontrol angives, for nemheds skyld, "ikke måleligt" som "0"/ 100 ml vandprøve.

**Coliforme bakterier:** indikator / tegn på bakteriel urenhed i vandet. Coliforme bakterier findes i jord, på blade og mange andre steder. Det er en gruppe bakterier, som består af harmløse bakterier og evt. mere "farlige" bakterier, hvis de påvises i drikkevand. I testen udnyttes, at de trives ved samme temperatur (37 °C). Der er stærke indikationer på, at der i alle vandforsyningsanlæg forekommer coliforme bakterier, og at disse med nuværende metoder til stadighed kan påvises en gang imellem (ref. Danske Vandværker).

**E. coli** (*Echerisia coli*) er en fækal coliform bakterie, der findes i tarmen hos varmblodede dyr og mennesker, og som udskilles med afføring. Det er en indikator for, at drikkevandet kan være forurenet, og som kan have forskellige årsager. Drikkevandet kan fx. have været i kontakt med spildevand. Ved udtagning af vandprøven skal man være påpasselig med, at der ikke er tale om en forurening fra bakterier på armaturet/hanen (som naturligvis er meget uhensigtsmæssig).

**Testperiode:** Vandprøven blandes med vækstmedium, som er specifikt for coliforme bakterier inkl. E. coli. Dyrkes ved 37 grader C. Prøven aflæses løbende og senest efter 24 timer. Hvis der ikke sker en blåfarvning af vandet efter 24 timer, er der ingen af de testede bakterier i vandet.

**Kontrol:** Der udtages altid kontroller, til sikring af at testkittet virker og dyrkningsomstændighederne er korrekte. Blåfarvning i kontrollen vil oftest forekomme efter 10-12 timer.