

Forenklet kontrol

Kvalitetskrav til drikkevand for indholdsstoffer i en forenklet kontrol er følgende:

Udseende og lugt

Hvis vandet er uklart eller lugter, kan det skyldes stort indhold af jern og mangan eller mangel på ilt, hvad der eventuelt senere må analyseres for.

Kimtal ved 22 °C

Der må højst være 200 CFU/ml. Højere tal tyder på forurening i ledningsnet fra stillestående vand, i ubrugte haner eller fra overfladevand.

Coliforme bakterier ved 37 °C

Der må ikke kunne påvises Coliforme bakterier. Coliforme bakterier skyldes forurening med organisk materiale fra jord eller overfladevand eller eventuelt snavs i ledningsnet eller trykbeholder.

E. Coli

E. Coli bakterier må ikke være til stede. Det er tarmbakterier fra dyr eller mennesker. Vandet skal koges, før det drikkes, da sygdomsfremkaldende bakterier ikke kan udelukkes.

Ledningsevne

Ledningsevne er et mål for vandets indhold af salte. Der er ingen maksimalgrænse. Blødt vand har som regel et lille tal. Et meget stort tal kan være tegn på forurening eller salt - især i kystnære områder.

pH (surhedsgrad) pH værdien skal helst ligge mellem 7,0 og 8,5. Hvis pH er mindre end 7,0 er vandet surt. Surt vand kan give risiko for metaller i vandet, ligesom det kan medføre tæring på vandinstallationerne.

Nitrat

Nitratindholdet må højst være 50 mg pr. liter. Nitrat kommer fra nedsivning af gødning, som planterne ikke har kunnet optage. For højt nitratindhold kan være sundhedsskadeligt - især for spædbørn.

Fosfor

Fosfor er ikke sundhedsskadeligt, men indhold af fosfor i vandet kan være tegn på forurening fra spildevand eller overfladevand.