

Parametre i vandanalyser

Parameter	Måleenhed	Beskrivelse/ kommentar
Temperatur	° C	Høj temperatur påvirker smagsoplevelse, og kan give øget risiko for bakterievækst
Lugt og smag	Subjektiv bedømmelse	Vand skal være frisk og uden særlig smag
pH		pH er udtryk for vandets surhedsgrad
Hårdhed	°dH	Høj hårdhed medfører større sæbeforbrug og kalkudfældninger
Ledningsevne	mS/m	Ledningsevnen er et samlet udtryk for indhold af salte. Et vist indhold af salte er medvirkende til at gøre vandet velsmagende
Ammonium	mg/l	Ammonium kan øge bakterievæksten
Nitrat	mg/l	Et højt nitratinhold kan især for spædbørn være sundhedsskadeligt, idet nitrat kan omsættes til nitrit som hæmmer blodets optagelse af ilt
Nitrit	mg/l	Et højt nitritindhold kan hæmme blodets iltoptagelse
Phosphor	mg/l	
Fluorid	mg/l	Højt fluoridindhold kan give skader på tænderne
Klorid	mg/l	Højt kloridindhold giver smag af salt
Sulfat	mg/l	Højt sulfatindhold kan give bitter smag
Jern	mg/l	Højt jernindhold kan give bismag, aflejringer i vandledninger, misfarvning af håndvaske og WC kummer og misfarvning af vasketøj
Nikkel	µg/l	Højt nikkelindhold kan for nikkelallergikere fremkalde allergi
NVOC	mg/l	NVOC er oftest et udtryk for vandets indhold af naturlige organiske stoffer, men kan også
Benzen	µg/l	Indikator for olie-benzinforurening
Phenol	µg/l	Indikator for forurening
Klorerede opløsningsmidler	µg/l	Indikator for forurening
Pesticider	µg/l	Pesticider er sprøjtemidler.
Kimtal 22° C	pr. ml	Højt indhold tyder på tilførsel af bakterier fra omgivelserne eller opformering i vandet i form af mikrobiel vækst på vandværket eller i ledningsnettet
Kimtal 37° C	pr. ml	Høje kimtal kan være tegn på sygdomsfremkaldende bakterier
Enterokokker	pr. 100 ml	Er indikator for fækal forurening
Coliforme	pr. 100 ml	Stor gruppe almindeligt forekommende tarmbakterier.
Turbiditet		Høj turbiditet betyder, at vandet er uklart. Højt jernindhold og kalkfældende vand vil typisk være årsag til forhøjet turbiditet.