

Vandanalyser.

Efterfølgende er vist et udpluk af udførte vandanalyser på Vind Vandværk i perioden 2005-2016:

<p>Hårdhed Er bestemt af vandets indhold af calcium og magnesium og opgives i grader hårdhed, dH° (tyske hårdhedsgrader). Et stort indhold betyder, at vandet er hårdt – et lille indhold, at vandet er blødt. Hårdheden betyder bl.a. noget for sæbeforbruget ved tøjvask, således at hårdt vand kræver mere sæbe end blødt vand.</p> <p>Grænseværdi: 5-30 °dH</p> <p>Hårdheden på vand fra Vind Vandværk ligger meget stabilt på ca. 7,5</p>	
<p>Temperatur En lav vandtemperatur er vigtig for at sikre mod uønsket bakterievækst og for at sikre vandet en god smag.</p> <p>Grænseværdi v. afgang vandværk: max 12 °C</p> <p>Temperaturen i vandet fra Vind Vandværk ligger meget stabilt i området 8-9 °C. (De forholdsvis høje temperaturer i 2007 og 2008 er karakteriseret som fejlmålinger)</p>	
<p>Nitrat, NO3- For højt indhold af nitrat i drikkevand kan være sundhedsskadeligt, navnlig for spædbørn, idet nitrat i børns fordøjelsessystem bevirker, at ilttilførslen via de røde blodlegemer nedsættes, og børnene bliver "cyanotiske" ("blå børn"). Der er desuden påvist en vis forøgelse i antal mavekræfttilfælde hos patienter fra områder med forhøjet nitratindhold i drikkevandet. Nitrat i rentvand, sædvanligvis i mængder mindre end 5-10 mg/L, er normalt og stammer som regel fra ammoniumomsætning (se under "Ammonium"). Nitrat i råvand kan - sammen med forekomst af nitrit - være tegn på forurening, og vandet må i så fald vurderes med omtanke.</p> <p>Grænseværdi: max. 50 mg/l</p> <p>Indholdet af nitrat i vand fra Vind Vandværk ligger meget stabilt og lavt på ca. 0,5 mg/l</p>	
<p>Jern, Fe Jern er det stof, som man først og fremmest ønsker at fjerne ved vandbehandlingen, da et højt indhold giver de mest iøjnefaldende gener, som f.eks. aflejringer i ledningsnet og armaturer, gener ved tøjvask og ved afsætninger i krummer og vaske, dårlig smag og uklarhed. Forhøjet jernindhold er dog sjældent sundhedsskadeligt, selv om der under uheldige omstændigheder (iltfrie forhold) kan skabes mulighed for vækst af jernbakterier.</p> <p>Grænseværdi i ledningsnettet: max. 0,2 mg/l</p> <p>Indholdet af jern målt ude hos Vind Vandværks forbrugere ligger stabilt og lavt i området 0,01 til 0,05 mg/l.</p>	