

## FAKTA OM VANDET I 2010

Vandet indvindes på 3 kildepladser i Højby området, de 2 af kildepladserne ligger ved henholdsvis Nordværket - Hollufgårdsvej og Sydværket – Højbyvej, den sidste er beliggende ved Fuglekildehøj. Der er 7 boringer i alt, de 4 er dybe boringer, fra 80 til 95 meter populært kaldet kalkboringer, vandet indvindes lige over kalklaget.

De sidste 3 er grusboringer, fra 15 til 25 meter dybe.

Alle boringernes vandkvalitet kontrolleres løbende efter et fastlagt program der er udarbejdet af myndighederne.

Vandet behandles på vandværket med iltning og derefter med filtrering, formålet er at fjerne jern og andre naturlige stoffer der kan give afsmag og misfarve vandet. Denne behandling anvendes af de fleste vandværker.

Odense kommune har i 2010 fået udtaget prøver en gang om måneden på afgang fra alle vandværker for at kommunen som tilsynsmyndighed kunne følge den bakterilogiske udvikling set i forhold til årstiden – temperaturen på vandet. Højby vandværk valgte at udtage prøver på ledningsnet samtidig med at der blev taget prøve på værker. Desværre fandt vi to gange colliforme bakterier i vandet fra Nordværket, men ingen colliforme bakterier på ledningsnettet. Værket blev taget ud af drift og beholder rengjort og desfiniceret. Værket er atter i drift med gode vandprøver

Værk	SYD 1-6 mdr.	SYD 7-12 mdr.	NORD 1-6 mdr.	NORD 7-12 mdr.
Colliforme bakt.	< 1 (i.m.)	< 1 (i.m.)	< 1 (i.m.)	4 (i.m.)
E Coli	< 1 (i.m.)	< 1 (i.m.)	< 1 (i.m.)	< 1 (i.m.)
Kimtal v.22 C.	4 (50)	3 (50)	< 1 (50)	2 (50)
Kimtal v.37 C.	< 1 (5)	< 1 (5)	< 1 (5)	< 1 (5)
Jern	0,026 (0,1)	0,046 (0,1)	0,019 (0,1)	0,024 (0,1)
Mangan	< 0,005 (0,02)	< 0,005 (0,02)	< 0,006 (0,02)	0,005 (0,02)
Nitrat	1,5 (50)	1,9 (50)	0,53 (50)	0,52 (50)
Hårdhed dh	15			20,9

Værdi i (x) er tilladelige værdi afgang vandværk - i. m.= ikke målelig  
Vandprøver fra nord og syd, hele analyserapporter ligger på hjemmeside