

# Holmemarkens Vandværk I/S

## Information til forbrugerne om vandkvalitet 2012

I oversigten er for overskuelighedens skyld kun vist udvalgte væsentlige parametre. De seneste analyseresultater kan ses i udhængs skabet ved vandværket.. Spørgsmål til vandkvaliteten kan rettes til Kirsten Bojsen, 43 71 87 90,

Dato/Prøve	Boringskontrol Råvand 02.feb 012	Normal kontrol Afgang VV 09.maj 2012	Opfølgning Afgang VV 24.maj 2012	Opfølgning Afgang VV 20.aug 2012	Kontrol ledningsnet (HVM3) 03.okt 2012		Næste prøve planlagt i december 2011	Grænseværdi Afgang vandværk	Enhed
Coliforme bakterier	I forbindelse med boringskontrol analyseres for 57 forskellige parametre, herunder også pesticider. Der gælder ingen grænseværdier for analyser på råvand-	<1	-	-	<1			ikke målelig	pr.100 ml
E coli		<1	-	-	<1			ikke målelig	pr.100 ml
Kimtal v. 22°C		160	110	17	280			50	pr. ml
Kimtal v. 37 °C		120	41	<1	-			5	pr. ml
Jern		<0.01	-	-	<0.01			0.1	mg/l
Mangan		0.016	-	-	-			0.02	mg/l
Ammonium		0.025	-	-	-			0.05	mg/l
Nitrat		0.53	-	-	-			50	mg/l
Nitrit		0.010	-	-	-			0.01	mg/l
Sulfat		110	-	-	-			250	mg/l
Nikkel		-	-	-	7			20	µg/l
Arsen		-	-	-	0.2			5	µg/l

## Kommentarer til analyseresultater

Boringskontrollen gav ikke anledning til bemærkninger, herunder er der IKKE konstateret pesticider i råvandet.

Ved den normale kontrol i maj blev der desværre igen konstateret forhøjet kim – dog uden behov for kogeanbefaling. Resultaterne blev fulgt op at analyser af råvand, efter filtre og afgang vandvværk i 2 omgange for at spore kilden. Det er efterfølgende vurderet at der efter ombygning/opstilling af en afluftningstank mm - for at komme " mousserende råvand" (råvand med højt indhold af luft) til livs, har manglet en ventil der sikrer at en lille rørstrækning ved buffertank gennemskylles ved returskylning af filtrene- Det har ført til stillestående vand og dermed forhøjet kimtal. Problemet er håndteret ved manuel returskylning af filtre ind imellem, indtil ventilen bliver monteret (???)

Vandkvaliteten har i 2012 i øvrigt ikke givet anledning til bemærkninger

## Krav til analyser og kontrol for vandindvindingsanlæg

Jf. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001 skal vandforsyningsanlæg der distribuerer <3.000 m<sup>3</sup> pr. år udføre følgende kontrol af vandkvaliteten:

Begrænset kontrol	Normal kontrol	Udvidet kontrol	Sporstoffer	Organiske mikro forureninger	Boringskontrol
Hvert 2. år	Hvert 2. år	Hvert 2. år	Hvert 2. år	Hvert 2. år	Hvert 5. år

Frekvensen kan nedsættes hvis værdierne i nærmere specificerede perioder har været ensartede og væsentligt under kvalitetskravene. Prøvetagning og analyse foretages af et akkrediteret (godkendt) firma – pt. benyttes EUROFINS ([www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk))