

**UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL  
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER**

**Mørkøv Vandværk  
v/ Peer Bue Olsen  
Rugvænget 5  
4440 Mørkøv**

**Analyserapport nr. 15517  
13. december 2011  
Blad 1 af 3**

Kopi til:  
**Holbæk Kommune  
Vandfællesskabet Nordvestsjælland  
GEUS (Jupiter)**




Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve.

<b>DIREKTE UNDERSØGELSE *</b>		Prøvested : <b>Rentvand, værk</b>		
Temperatur ved prøvetagning	<b>9.4°C</b>	Prøvedato : <b>24.10.2011 kl. 12:35</b>		
Lugt	<b>Ingen lugt</b>	Prøvetager : <b>Lab. (DS/ISO5667-5)</b>		
Smag	<b>Normal</b>			
<b>MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE</b>	<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitets- krav 1)	<b>METODE</b>	<b>s<sub>r</sub></b>
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml <b>&lt;1</b>	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
E. coli	pr.100ml <b>&lt;1</b>	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
Kimtal v. 37°C	pr.ml <b>1</b>	5	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 22°C	pr.ml <b>3</b>	50	DS/EN6222	0,1
<b>FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE</b>	<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitets- krav 1)	<b>METODE</b>	<b>s<sub>T</sub></b>
Se blad 2				

1) Se BEK nr. 1024 af 31/10/2011 \* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt  
i.m.: Ikke målelig s<sub>T</sub> og s<sub>r</sub> : Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

  
Morten Due, civ.ing.

**Mørkøv Vandværk**  
**Rentvand, værk**

**Analyserapport nr. 15517**

**13. december 2011**


**Prøvedato: 24.10.2011 kl. 12:35**

**Blad 2 af 3**

<b>FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE</b>			<b>RESULTAT</b>	Vandkvalitetskrav 1)	<b>METODE</b>	<b>s<sub>T</sub></b>
Farvetal	Pt	mg/l	<b>6 !</b>	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	<b>0.41 !</b>	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	<b>7.95</b>	7.0-8.5	DS287	
Ledningsevne		mS/m	<b>67.8</b>	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	<b>410</b>	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	<b>3.3</b>	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	<b>100</b>		DS/EN14911	3%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	<b>14</b>	50	DS/EN14911	3.5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	<b>30</b>	175	DS/EN14911	3%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	<b>3.5</b>	10	DS/EN14911	3%
Jern	Fe	mg/l	<b>0.08</b>	0.10	DS225	4%
Mangan	Mn	mg/l	<b>&lt;0.005</b>	0.02	DS259 / ICP*	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<b>&lt;0.05</b>	0.05	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<b>397</b>		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	<b>31</b>	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	<b>0.28</b>	1.5	DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	<b>7.9</b>	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<b>2.5</b>	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<b>&lt;0.01</b>	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	<b>&lt;0.015</b>	0.15	DS292	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	<b>8.1</b>		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	<b>&lt;2</b>	i.m.	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	<b>17.2</b>		DS/EN14911	3,5 %

1) Se BEK nr. 1024 af 31/10/2011 \* uden for akkreditering

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt  
i.m.: Ikke målelig s<sub>T</sub> og s<sub>r</sub> : Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

  
Morten Due, *civ.ing.*

UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL  
MED ORGANISKE MIKROFORURENINGER

Mørkøv Vandværk  
Rentvand, værk

Analyserapport nr. 15517

13. december 2011

Prøvedato: 24.10.2011 kl. 12:35

Blad 3 af 3

UNDERLEVERANCER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>T</sub>	
Atrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Cyanazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,4-D	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Desethylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Desisopropylatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	10 %
Dichlobenil	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dichlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Dimethoat	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Dinoseb	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
DNOC	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Hexazinon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Hydroxyatrazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Isoproturon	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Mechlorprop	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Metamitron	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Pendimethalin	µg/l	<0.010	0.1	GC/MS	15 %
Simazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Terbutylazin	µg/l	<0.010	0.1	LC/MS	15 %
Benzen	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Toluen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Ethylbenzen	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Xylener	µg/l	<0.10		GC/MS, P&T	20 %
Naphthalen	µg/l	<0.10	2	GC/MS, P&T	20 %
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Tetrachlormethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0.10	1	GC/MS, P&T	20 %

1) Se BEK nr. 1024 af 31/10/2011

\* uden for akkreditering

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 11-15935, -6, kopier kan rekvireres



! Vandkvalitetskrav ikke overholdt  
i.m.: Ikke målelig s<sub>T</sub> og s<sub>r</sub> : Måleusikkerhed (se BEK nr. 900 af 17/08/2011)

Morten Due, civ.ing.