



Bellinge Vest Vandværk

Elmegårdsvej 44  
5250 Odense SV

Att.: Mogens Petersen

Registrernr.: **T78377**  
Kundenr.: **5506169**  
Ordrenr.: **823571**  
Prøvenr.: **23246420**

Modt. dato: **2011.11.01**

Sidenr.: **1 af 4**

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Bellinge Vest Vandværk  
Elmegårdsvej 44, 5250 Odense SV  
Prøvested.....: **Bellinge Vest Vandværk - 82035/4461001300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.11.01 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.11.02 kl. 02:21 - 2011.11.11

	Prøvenr.: <b>23246420</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	2	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	12.8	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	75	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	4.2	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	78	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.026	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.5	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.029	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	54	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.59	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	39	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	345	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.31	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	5.3	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l		4	DS/EN 1484	10
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Bellinge Vest Vandværk

Elmegårdsvej 44  
5250 Odense SV

Att.: Mogens Petersen

Registrernr.: T78377  
Kundenr.: 5506169  
Ordrenr.: 823571  
Prøvenr.: 23246420

Modt. dato: 2011.11.01

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Bellinge Vest Vandværk  
Elmegårdsvej 44, 5250 Odense SV  
Prøvested.....: **Bellinge Vest Vandværk - 82035/4461001300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.11.01 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.11.02 kl. 02:21 - 2011.11.11

	Prøvenr.: <b>23246420</b>	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
1,2,4-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20	
1,3,5-trimethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
1-methyl-3-ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	20	
<b>Kulbrintefraktioner</b>							
<b>(pentan-ekstraherbare)</b>							
Benzen-C10	<2.0	µg/l			I9377-2m GC/FID	40	
C10-C25	<8.0	µg/l			I9377-2m GC/FID	50	
C25-C35	<10	µg/l			I9377-2m GC/FID	70	
Sum (Benzen-C35)	#	µg/l		5	I9377-2m GC/FID	30	
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
<b>Pesticider</b>							
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	12	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Bellinge Vest Vandværk

Elmegårdsvej 44  
5250 Odense SV

Att.: Mogens Petersen

Registrernr.: T78377  
Kundenr.: 5506169  
Ordrenr.: 823571  
Prøvenr.: 23246420

Modt. dato: 2011.11.01

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Bellinge Vest Vandværk  
Elmegårdsvej 44, 5250 Odense SV  
Prøvested.....: **Bellinge Vest Vandværk - 82035/4461001300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.11.01 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.11.02 kl. 02:21 - 2011.11.11

	Prøvenr.: 23246420	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	46
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	12
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	40
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	44
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	12
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	14
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	14
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	16
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	18
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	10
<b>Ethere</b>						
MTBE	<0.10	µg/l	5	ISO 15680	P&T	14

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs** \*VISUEL

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Bellinge Vest Vandværk

Elmegårdsvej 44  
5250 Odense SV

Att.: Mogens Petersen

Registrernr.: T78377  
Kundenr.: 5506169  
Ordrenr.: 823571  
Prøvenr.: 23246420

Modt. dato: 2011.11.01

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Bellinge Vest Vandværk  
Elmegårdsvej 44, 5250 Odense SV  
Prøvested.....: **Bellinge Vest Vandværk - 82035/4461001300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.11.01 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.11.02 kl. 02:21 - 2011.11.11

Prøvenr.: **23246420**

Prøve ID:

Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>10.0</b>	<b>gr. C</b>		DS2250	
pH	<b>7.7</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>75</b>	<b>mS/m</b>	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	<b>9.0</b>	<b>mg/l</b>		> 5 DS/EN 25814	6

### Analysekommentarer:

23246420:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Bellinge Vest Vandværk, Elmegårdsvej 44, 5250 Odense SV
- Odense Kommune, By-og Kulturforvalt.Landbrug & Grundvand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

**Martin Hartlev Pedersen**

Kontaktperson

11. november 2011



**Martin Hartlev Pedersen**

Godkendt af

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.