



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Registrernr.: T52262

Hestehøjvej 131  
5260 Odense S

Kundenr.: 5505950

Ordrenr.: 823111

Prøvenr.: 23246549

Att.: Kurt Madsen

Modt. dato: 2011.05.16

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)  
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S  
Prøvested.....: **Højby Vandværk Syd Vandværket - V02200059/4461001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.05.16 kl. 12:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.05.16 kl. 21:57 - 2011.05.31

	Prøvenr.: <b>23246549</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: <b>Afgang vandværk.</b>	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml				
E. coli	<1	MPN/100 ml				
Kintal ved 22 °C, GEA	1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	15.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	81	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	7.0	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	59	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.016	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.022	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.9	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.015	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	20
Chlorid	76	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.89	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	31	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	356	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Turbiditet	0.17	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	1.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	460	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l		4	DS/EN 1484	10
Cyanid, total	<1	µg/l		50	DS/EN ISO 14403	20
<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, 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.

Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131  
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T52262  
Kundenr.: 5505950  
Ordrenr.: 823111  
Prøvenr.: 23246549

Modt. dato: 2011.05.16

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)  
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S  
Prøvested.....: **Højby Vandværk Syd Vandværket - V02200059/4461001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.05.16 kl. 12:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.05.16 kl. 21:57 - 2011.05.31

	Prøvenr.: 23246549	Prøve ID:	**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	
<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>Phenoler</b>						
Phenol	<0.050	µg/l		0.5	M2233 GC/MS 24	
Cresoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS 20	
Xylenoler	<0.020	µg/l		0.5	M2233 GC/MS 20	
<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 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.

Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131  
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T52262  
Kundenr.: 5505950  
Ordrenr.: 823111  
Prøvenr.: 23246549

Modt. dato: 2011.05.16

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)  
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S  
Prøvested.....: **Højby Vandværk Syd Vandværket - V02200059/4461001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.05.16 kl. 12:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.05.16 kl. 21:57 - 2011.05.31

	Prøvenr.: 23246549	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  
Prøvens klarhed **klar** \*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.



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131  
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T52262  
Kundenr.: 5505950  
Ordrenr.: 823111  
Prøvenr.: 23246549

Modt. dato: 2011.05.16

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)  
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S  
Prøvested.....: **Højby Vandværk Syd Vandværket - V02200059/4461001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.05.16 kl. 12:30  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.05.16 kl. 21:57 - 2011.05.31

Prøvenr.:	<b>23246549</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			Um
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk.</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>9.4 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>7.7 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>83 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	10
Iltindhold	<b>10.0 mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	10

### Analysekommentarer:

23246549:

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

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Højby Vandværk (Syd & Nord), Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Odense Kommune, By-og Kulturforvalt.Landbrug & Grundvand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C

\*) 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.

31. maj 2011



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131  
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T79408  
Kundenr.: 5505950  
Ordrenr.: 823111  
Prøvenr.: 23268302

Modt. dato: 2011.11.08

Sidenr.: 1 af 1

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)  
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S  
Prøvested.....: **Højby Vandværk Syd Vandværket - 82030/4461001800**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal kontrol  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2011.11.08 kl. 11:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.11.08 kl. 22:50 - 2011.11.12

Prøvenr.: 23268302	Prøve ID:	Prøvemærke:	**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®	
Kintal ved 22 °C, GEA	3	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Jern (Fe)	0.024	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.010	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.9	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	53	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.90	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	DS/EN 1484	10

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.9	gr. C			DS2250	
pH	7.9	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	61	mS/m	>30		DS/EN 27888	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Odense Kommune, By-og Kulturforvalt.Landbrug & Grundvand, Nørregade 36-38, 5000 Odense C

\*) 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.

12. november 2011

Kundecenter: tlf.70224256 Ulla Askov Bøgedal

Kontaktperson

Godkendt af

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

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