



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T52256
Kundenr.: 5505950
Ordrenr.: 823111
Prøvenr.: 23246717

Modt. dato: 2011.05.16

Sidenr.: 1 af 1

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
Prøvested.....: **Højby Vandværk Nord Vandværket - V02200059/4461001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal kontrol
Prøveudtagning...: 2011.05.16 kl. 13:15
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (VEK)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.05.16 kl. 21:57 - 2011.05.21

	Prøvenr.: 23246717	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®	
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	
Jern (Fe)	0.020	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.012	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	0.50	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	36	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.21	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	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	10.6	gr. C			DS2250	
pH	7.5	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	75	mS/m	>30		DS/EN 27888	10

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.

23. 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)

Registrernr.: **T79433**

Hestehøjvej 131
5260 Odense S

Kundenr.: **5505950**

Ordrenr.: **823111**

Prøvenr.: **23246412**

Att.: Kurt Madsen

Modt. dato: **2011.11.08**

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: **1 af 4**

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
Prøvested.....: **Højby Vandværk Nord Vandværket - 82030/4461001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.08 kl. 11:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.08 kl. 22:50 - 2011.11.16

	Prøvenr.: 23246412	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®	
Kintal ved 22 °C, GEA	4	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	20.9	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	130	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	9.0	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	3.0	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	17	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.027	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	0.51	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.014	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	36	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.21	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	83	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	322	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.26	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	1.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	480	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	DS/EN 1484	10
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Registrernr.: T79433

Hestehøjvej 131
5260 Odense S

Kundenr.: 5505950

Ordrenr.: 823111

Prøvenr.: 23246412

Att.: Kurt Madsen

Modt. dato: 2011.11.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
Prøvested.....: **Højby Vandværk Nord Vandværket - 82030/4461001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.08 kl. 11:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.08 kl. 22:50 - 2011.11.16

	Prøvenr.: 23246412	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	
Kulbrintefraktioner						
(pentan-ekstraherbare)						
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	
Chlorphenoler						
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	
Phenoler						
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	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	0.011	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	

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

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.



Højby Vandværk (Syd & Nord)

Hestehøjvej 131
5260 Odense S

Att.: Kurt Madsen

Registrernr.: T79433
Kundenr.: 5505950
Ordrenr.: 823111
Prøvenr.: 23246412

Modt. dato: 2011.11.08

Sidenr.: 3 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
Prøvested.....: **Højby Vandværk Nord Vandværket - 82030/4461001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.08 kl. 11:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.08 kl. 22:50 - 2011.11.16

	Prøvenr.:	23246412	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269	GC/MS	26
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
Chlorerede opløsningsmidler						
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
Ethere						
MTBE	<0.10	µg/l	5	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)

Registrernr.: T79433

Hestehøjvej 131
5260 Odense S

Kundenr.: 5505950

Ordrenr.: 823111

Prøvenr.: 23246412

Att.: Kurt Madsen

Modt. dato: 2011.11.08

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 4 af 4

Rekvirent.....: Højby Vandværk (Syd & Nord)
Hestehøjvej 131, 5260 Odense S
Prøvested.....: **Højby Vandværk Nord Vandværket - 82030/4461001900**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.11.08 kl. 11:45
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MK4)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.11.08 kl. 22:50 - 2011.11.16

Prøvenr.: **23246412**

Prøve ID:

**Grænseværdier

Um

Prøvemærke:

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	10.6	gr. C		DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5 DS 287:1978	10
Ledningsevne	72	mS/m	>30	DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.1	mg/l		> 5 DS/EN 25814	6

Analysekommentarer:

23246412:

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

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.

17. november 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.