



Havdrup Vandværk A.m.b.a

Skovvej 7A  
4622 Havdrup

Att.: Per Felby

Registrernr.: U18341

Kundenr.: 5505312

Ordrenr.: 817572

Prøvenr.: 23316826

Modt. dato: 2012.11.13

Sidenr.: 1 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Havdrup Vandværk A.m.b.a  
Skovvej 7A, 4622 Havdrup  
Prøvested.....: **Havdrup Vandværk Vandværket - 104999/4269001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Rentvandshane**  
Prøveudtagning...: 2012.11.13 kl. 08:08  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PA1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.14 kl. 01:40 - 2012.12.03

	Prøvenr.: 23316826	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	8	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Hårdhed, total	18.5	H grader	5-30		SM3120-ICP	30	
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP	30	
Magnesium (Mg)	17	mg/l		50	SM3120-ICP	30	
Kalium (K)	3.8	mg/l		10	SM3120-ICP	30	
Natrium (Na)	19	mg/l		175	SM3120-ICP	30	
Jern (Fe)	<0.010	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	0.006	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	27	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.45	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	40	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	376	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20	
Turbiditet	0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	3.4	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	470	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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.



Havdrup Vandværk A.m.b.a

Skovvej 7A  
4622 Havdrup

Att.: Per Felby

Registrernr.: U18341

Kundenr.: 5505312

Ordrenr.: 817572

Prøvenr.: 23316826

Modt. dato: 2012.11.13

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Havdrup Vandværk A.m.b.a  
Skovvej 7A, 4622 Havdrup  
Prøvested.....: **Havdrup Vandværk Vandværket - 104999/4269001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Rentvandshane**  
Prøveudtagning...: 2012.11.13 kl. 08:08  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PA1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.14 kl. 01:40 - 2012.12.03

	Prøvenr.: 23316826	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>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
<b>Pesticider</b>						
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	28
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	28
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS	20

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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.

Havdrup Vandværk A.m.b.a

Skovvej 7A  
4622 Havdrup

Att.: Per Felby

Registrernr.: U18341  
Kundenr.: 5505312  
Ordrenr.: 817572  
Prøvenr.: 23316826

Modt. dato: 2012.11.13

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Havdrup Vandværk A.m.b.a  
Skovvej 7A, 4622 Havdrup  
Prøvested.....: **Havdrup Vandværk Vandværket - 104999/4269001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Rentvandshane**  
Prøveudtagning...: 2012.11.13 kl. 08:08  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PA1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.14 kl. 01:40 - 2012.12.03

	Prøvenr.: 23316826	Prøve ID:	**Grænseværdier		Um (%)
			Vejl.	Max.	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 22
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20
<b>Chlorederede 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

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs** \*VISUEL  
Prøvens klarhed **klar** \*VISUEL  
Prøvens lugt **ingen** \*ORGANOLEP

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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.



Havdrup Vandværk A.m.b.a

Skovvej 7A  
4622 Havdrup

Att.: Per Felby

Registrernr.: U18341  
Kundenr.: 5505312  
Ordrenr.: 817572  
Prøvenr.: 23316826

Modt. dato: 2012.11.13

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Havdrup Vandværk A.m.b.a  
Skovvej 7A, 4622 Havdrup  
Prøvested.....: **Havdrup Vandværk Vandværket - 104999/4269001100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Rentvandshane**  
Prøveudtagning...: 2012.11.13 kl. 08:08  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PA1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.11.14 kl. 01:40 - 2012.12.03

Prøvenr.: 23316826

Prøve ID:

Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier

Vejl. Max. Metoder

Um

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens smag	normal				
Vandtemperatur	9.4	gr. C		*ORGANOLEP	
pH	7.5	pH		DS2250	
Ledningsevne	70	mS/m	>30	7.0-8.5 DS 287:1978	10
Iltindhold	10.5	mg/l	5	DS/EN 27888	6
				DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Solrød Kommune, Tekniske Område, Solrød Center 1, 2680 Solrød Strand

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

03. december 2012

*Annette Vendel*

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.