



Hejsager Vandværk

Registrernr.: T30190

Hejsager Strandvej 71  
6100 Haderslev

Kundenr.: 70140

Ordrenr.: 817545

Prøvenr.: 23247793

Att.: N.J. Diedrichsen

Modt. dato: 2010.11.03

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Hejsager Vandværk  
Hejsager Strandvej 71, 6100 Haderslev  
Prøvested.....: **Hejsager Vandværk Vandværket - V20001400/4515001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.11.03 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.03 kl. 22:33 - 2010.11.12

	Prøvenr.: 23247793	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
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	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	15.9	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	89	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	15	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	5.2	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	18	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	1.5	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.010	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	24	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.31	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	12	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	340	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	3.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	8.9

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.



Hejsager Vandværk

Registrernr.: T30190

Hejsager Strandvej 71  
6100 Haderslev

Kundenr.: 70140

Ordrenr.: 817545

Prøvenr.: 23247793

Att.: N.J. Diedrichsen

Modt. dato: 2010.11.03

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Hejsager Vandværk  
Hejsager Strandvej 71, 6100 Haderslev  
Prøvested.....: **Hejsager Vandværk Vandværket - V20001400/4515001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.11.03 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.03 kl. 22:33 - 2010.11.12

	Prøvenr.: 23247793	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l	2		ISO 15680 P&T	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	11
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	6
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	6
DNOC	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	7
MCPA	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MSMS	9

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.



Hejsager Vandværk

Hejsager Strandvej 71  
6100 Haderslev

Att.: N.J. Diedrichsen

Registrernr.: T30190  
Kundenr.: 70140  
Ordrenr.: 817545  
Prøvenr.: 23247793

Modt. dato: 2010.11.03

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Hejsager Vandværk  
Hejsager Strandvej 71, 6100 Haderslev  
Prøvested.....: **Hejsager Vandværk Vandværket - V20001400/4515001400**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.11.03 kl. 10:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.11.03 kl. 22:33 - 2010.11.12

	Prøvenr.: 23247793	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang vandværk</b>	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	22	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MSMS	9	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	6.2	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.0	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.5	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	5.1	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>				*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.6</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.4</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>59</b>	<b>mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>8.8</b>	<b>mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Haderslev Kommune, Teknik- og miljøservice, Miljø og natur, Rådhuscentret 7, 6500 Vojens
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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 2010

Kundecenter: tlf.70224256 **Kirsten From Andersen**

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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