



Hinnerup Vandværk

Samsøvej 30  
8382 Hinnerup

Att.: Kaj Hougaard

Registrernr.: T10102  
Kundenr.: 611678  
Ordrenr.: 816678  
Prøvenr.: 23212703

Modt. dato: 2010.05.20

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Hinnerup Vandværk  
Samsøvej 30, 8382 Hinnerup  
Prøvested.....: **Hinnerup Vandværk Herredsvej Vandværk - V20000100/4713000100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.05.20 kl. 08:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.05.20 kl. 22:18 - 2010.06.03

	Prøvenr.: 23212703	Prøve ID:	Prøvemærke: Afgang værket	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®		
Kintal ved 22 °C, GEA	6	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222		
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222		
Hårdhed, total	13.5	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3	
Calcium (Ca)	91	mg/l			SM3120-ICP	15	
Magnesium (Mg)	3.3	mg/l		50	SM3120-ICP	15	
Kalium (K)	1.7	mg/l		10	SM3120-ICP	15	
Natrium (Na)	15	mg/l		175	SM3120-ICP	15	
Jern (Fe)	0.030	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	1.2	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5	
Total-P	0.016	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	26	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5	
Fluorid	0.23	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5	
Sulfat	69	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10	
Hydrogencarbonat	200	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5	
Turbiditet	0.28	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10	
Farvetal, Pt	1.5	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5	
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	DS 204:1980	6	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.76	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4	
Toluen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	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.



Hinnerup Vandværk

Registrernr.: T10102

Samsøvej 30  
8382 Hinnerup

Kundenr.: 611678

Ordrenr.: 816678

Prøvenr.: 23212703

Att.: Kaj Hougaard

Modt. dato: 2010.05.20

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Hinnerup Vandværk  
Samsøvej 30, 8382 Hinnerup  
Prøvested.....: **Hinnerup Vandværk Herredsvej Vandværk - V20000100/4713000100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.05.20 kl. 08:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.05.20 kl. 22:18 - 2010.06.03

	Prøvenr.: 23212703	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	6
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	10
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	13
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	16
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	23
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	6
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	7
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	20
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-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.

Hinnerup Vandværk

Samsøvej 30  
8382 Hinnerup

Att.: Kaj Hougaard

Registrernr.: T10102  
Kundenr.: 611678  
Ordrenr.: 816678  
Prøvenr.: 23212703

Modt. dato: 2010.05.20

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Hinnerup Vandværk  
Samsøvej 30, 8382 Hinnerup  
Prøvested.....: **Hinnerup Vandværk Herredsvej Vandværk - V20000100/4713000100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.05.20 kl. 08:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (DMJ)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.05.20 kl. 22:18 - 2010.06.03

	Prøvenr.: 23212703	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang værket</b>	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	22	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212D-LC/MSMS	9	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2	
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	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>8.8</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.7</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>51</b>	<b>mS/m</b>		>30	DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>&gt;11</b>	<b>mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Favrskov Kommune, Teknisk Forvaltning, Skovvej 20, 8382 Hinnerup
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

\*) 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.

03. juni 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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