



Gadbjerg Vandværk

Registrernr.: T19398

Tjørneparken 16  
7321 Gadbjerg

Kundenr.: 5506573

Ordrenr.: 824218

Prøvenr.: 23230098

Att.: Christen Christensen

Modt. dato: 2010.08.11

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Gadbjerg Vandværk  
Tjørneparken 16, 7321 Gadbjerg  
Prøvested.....: **Gadbjerg Vandværk Vandværket - V20007400/4611000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.11 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.11 kl. 22:23 - 2010.08.20

	Prøvenr.: 23230098	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	Ant./100ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	Ant./100ml		i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	2	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	11.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	73	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	5.9	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	1.6	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	13	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	0.008	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500 5	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500 5	
Nitrat	1.1	mg/l		50	SM 17 udg. 4500 5	
Total-P	0.020	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	24	mg/l		250	SM 17 udg. 4500 5	
Fluorid	0.16	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500 5	
Sulfat	42	mg/l		250	SM 17 udg. 4500 5	
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	187	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	1.6	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	290	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.89	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.



Gadbjerg Vandværk

Registrernr.: T19398

Tjørneparken 16  
7321 Gadbjerg

Kundenr.: 5506573

Ordrenr.: 824218

Prøvenr.: 23230098

Att.: Christen Christensen

Modt. dato: 2010.08.11

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Gadbjerg Vandværk  
Tjørneparken 16, 7321 Gadbjerg  
Prøvested.....: **Gadbjerg Vandværk Vandværket - V20007400/4611000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.11 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.11 kl. 22:23 - 2010.08.20

	Prøvenr.: 23230098	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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)	0.080	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.



Gadbjerg Vandværk

Registrernr.: T19398

Tjørneparken 16  
7321 Gadbjerg

Kundenr.: 5506573

Ordrenr.: 824218

Prøvenr.: 23230098

Att.: Christen Christensen

Modt. dato: 2010.08.11

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Gadbjerg Vandværk  
Tjørneparken 16, 7321 Gadbjerg  
Prøvested.....: **Gadbjerg Vandværk Vandværket - V20007400/4611000700**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2010.08.11 kl. 09:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.08.11 kl. 22:23 - 2010.08.20

	Prøvenr.: 23230098	Prøve ID:	**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>Chlorerede 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	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.7	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	45	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	9.2	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Vejle Kommune, Natur og miljø, Skolegade 1, 7100 Vejle
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe
- Gadbjerg Vandværk, Buen 34, 7321 Gadbjerg
- Gadbjerg Vandværk, Gadbjergvej 24, 7321 Gadbjerg

\*) 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.

23. august 2010

*Annette Vendel*

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.