

Gamby-Hindevad Vandværk  
Huggetvej 27  
5400 Bogense  
Att.: Niels Rasmussen

Rapportnr.: AR-13-CA-00076692-01  
Batchnr.: EUDKVE-00076692  
Kunde nr. CA0003594  
Modt. dato: 21.05.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Gamby-Hindevad Vandværk Vandværket - V02200051 / 4483005100						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening						
<b>Prøveudtagning:</b>	21.05.2013 kl. 10:45						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S MAK						
<b>Analyseperiode:</b>	21.05.2013 - 03.06.2013						
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>07669201</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier**</b>	<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Um (%)</b>	
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.023	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.85	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.018	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.30	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	71	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	331	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Farvetal, Pt	5.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.23	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.039	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	3.5	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	19	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

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

**Gamby-Hindevad Vandværk**  
**Huggetvej 27**  
**5400 Bogense**  
**Att.: Niels Rasmussen**

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00076692-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00076692  
**Kunde nr.** CA0003594  
**Modt. dato:** 21.05.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Gamby-Hindevad Vandværk Vandværket - V02200051 / 4483005100
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
<b>Prøveudtagning:</b>	21.05.2013 kl. 10:45
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S MAK
<b>Analyseperiode:</b>	21.05.2013 - 03.06.2013

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk
--------------------	-----------------

Lab prøvenr:	07669201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0269 GC/MS		26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0269 GC/MS		22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS		14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0269 GC/MS		26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		28
Diuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS		14
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS		20

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

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

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

**Gamby-Hindevad Vandværk**  
 Huggetvej 27  
 5400 Bogense  
 Att.: Niels Rasmussen

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00076692-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00076692  
**Kunde nr.:** CA0003594  
**Modt. dato:** 21.05.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Gamby-Hindevad Vandværk Vandværket - V02200051 / 4483005100					
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening					
<b>Prøvedtagning:</b>	21.05.2013 kl. 10:45					
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S MAK					
<b>Analyseperiode:</b>	21.05.2013 - 03.06.2013					
<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk					
<b>Lab prøvenr.:</b>	<b>07669201</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier**</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>		<b>Um (%)</b>
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			1	0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			1	0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l				0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			1	0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			1	0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			1	0.02 ISO 15680 P&T GC/MS
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>						
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep
Prøvens smag	Normal					* Organolep
Vandtemperatur	10.6	°C				DS 2250
pH	7.4	pH	7	8.5		DS 287
Ledningsevne	71	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Itindhold	9.6	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814

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

**Kopi til:**  
 Nordfyns Kommune, Hovedpostkasse, Østergade 23, 5400 Bogense

03.06.2013

 Kundecenter  
 Tel 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

  
 Annette Vendel  
 Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**