



Dynt Gammelgab Vandværk  
Skeldevej 29  
6310 Broager

Registrernr.: A01768  
Kundenr.: 83228  
Ordrenr.: 827312  
Prøvenr.: 23076129

Att.: Andreas Hansen

Modt. dato: 2009.04.27

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Dynt Gammelgab Vandværk  
Skeldevej 29, 6310 Broager  
Prøvested.....: **Dynt Gammelgab Vandværk Vandværket - V20000700/4507000200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.04.27 kl. 11:40  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.04.27 kl. 23:26 - 2009.05.12

	Prøvenr.: 23076129	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afg. V/V	Vejl.	Max.	
Prøvens farve	farveløs					*VISUEL
Prøvens klarhed	klar					*VISUEL
Prøvens lugt	ingen					*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal					*ORGANOLEP
Coliforme bakterier 37 °C	<1	ant./100ml				i.m. Colilert®
E. coli	<1	ant./100ml				i.m. Colilert®
Kimtal ved 22 °C, GEA	9	Antal/ml		50		DS/EN/ISO 6222
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5		DS/EN ISO 6222
Hårdhed, total	16.5	H grader	5-30			SM3120-ICP 4.3
Calcium (Ca)	100	mg/l				SM3120-ICP 15
Magnesium (Mg)	9.0	mg/l		50		SM3120-ICP 15
Kalium (K)	1.9	mg/l		10		SM3120-ICP 15
Natrium (Na)	18	mg/l		175		SM3120-ICP 15
Jern (Fe)	0.041	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	0.94	mg/l		50		SM 17 udg. 4500 5
Total-P	0.034	mg/l		0.15		DS/EN I 6878aut 10
Chlorid	37	mg/l		250		SM 17 udg. 4500 5
Fluorid	0.25	mg/l		1.5		SM 17 udg. 4500 5
Sulfat	37	mg/l		250		SM 17 udg. 4500 5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2		DS 236:1977 10
Hydrogencarbonat	319	mg/l	>100			DS/EN I 9963 5
Turbiditet	0.29	FTU		0.3		DS/EN I 7027 10
Farvetal, Pt	4.0	mgPt/l		5		DS/EN I 6271-2 5
Inddampningsrest	410	mg/l		1500		DS 204:1980 6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.5	mg/l		4		DS/EN 1484 5.0

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) 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.

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

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



Dynt Gammelgab Vandværk

Registrernr.: A01768

Skeldevej 29  
6310 Broager

Kundenr.: 83228

Ordrenr.: 827312

Prøvenr.: 23076129

Att.: Andreas Hansen

Modt. dato: 2009.04.27

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Dynt Gammelgab Vandværk  
Skeldevej 29, 6310 Broager  
Prøvested.....: **Dynt Gammelgab Vandværk Vandværket - V20000700/4507000200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.04.27 kl. 11:40  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.04.27 kl. 23:26 - 2009.05.12

	Prøvenr.: 23076129	Prøve ID:	Prøvemærke: Afg. V/V	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
<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	
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	MK8212-LC/MS	15	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
<b>Pesticider</b>							
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	

\*\*) 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.

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

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

Dynt Gammelgab Vandværk

Skeldevej 29  
6310 Broager

Att.: Andreas Hansen

Registrernr.: A01768  
Kundenr.: 83228  
Ordrenr.: 827312  
Prøvenr.: 23076129

Modt. dato: 2009.04.27

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Dynt Gammelgab Vandværk  
Skeldevej 29, 6310 Broager  
Prøvested.....: **Dynt Gammelgab Vandværk Vandværket - V20000700/4507000200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.04.27 kl. 11:40  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.04.27 kl. 23:26 - 2009.05.12

	Prøvenr.: 23076129	Prøve ID:	Prøvemærke: Afg. V/V	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
<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:

Vandtemperatur	10.1	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	65	mS/m	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	9.0	mg/l		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe


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

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. maj 2009



Kundecenter: tlf.72187295 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.