

Granly Vandværk

Registrernr.: 424270

Solvangen 52  
 9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 42427001

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2006.11.13

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
 Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
 Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
 Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
 Prøveudtagning...: 2006.11.13 kl. 12:00  
 Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JOB)  
 Kundeoplysninger.: Feltfiltreret  
 Analyseperiode...: 2006.11.14 kl. 10:00 - 2006.12.04

	Prøvenr.: 42427001	**Grænseværdier			RSD (%)	
		Prøve ID:	Vejl.	Max.		Metoder
	Prøvemærke: afg. v.v.					
Coliforme bakterier 37 °C	<1 ant./100ml			i.m.	Colilert®	
E. coli	<1 ant./100ml			i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	65 Antal/ml		50		DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1 Antal/ml		5		DS/EN ISO 6222	
pH	7.7 pH		7.0-8.5		DS 287	
Ledningsevne	51 mS/m		>30		MK4258-DSEN2788	5
Jern (Fe)	<0.010 mg/l		0.1		SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l		0.02		SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.0060 mg/l		0.05		DS/EN ISO 11732	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01		DS 222	10
Nitrat	29 mg/l		50		MK8021DSEN10304	10
Chlorid	26 mg/l		250		MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.17 mg/l		1.5		MK8021DSEN10304	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.53 mg/l		4		SM 5310 A+B	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
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
Pentachlorphenol	<0.010 µg/l		0.01		MK8212-LC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l		0.1		MK8212-LC/MS	15
6-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l		0.1		MK8212-GC/MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l		0.1		MK8212-GC/MS	15

\*\*\*) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

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.

Granly Vandværk

Registernr.: 424270

Solvangen 52  
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 42427001

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2006.11.13

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2006.11.13 kl. 12:00  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JOB)  
Kundeoplysninger.: Feltfiltreret  
Analyseperiode...: 2006.11.14 kl. 10:00 - 2006.12.04

	Prøvenr.: 42427001	Prøve ID:	Prøvemærke: afg. v.v.	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
<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		
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		
Mechlorprop (MCP)	<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>Chlorerede 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		

\*\*) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

### 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.

Granly Vandværk

Registernr.: 424270

Solvangen 52  
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 42427001

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2006.11.13

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2006.11.13 kl. 12:00  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JOB)  
Kundeoplysninger.: Feltfiltreret  
Analyseperiode...: 2006.11.14 kl. 10:00 - 2006.12.04

Prøvenr.:	42427001				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	afg. v.v.	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs			*VISUEL
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP
Vandtemperatur	8.7 gr. C			DS2250

### Analysekommentarer:

Indholdet af kim ved 22 °C overholder ikke kvalitetskravet til drikkevand.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Nordjyllands Amt, Teknik og Miljø, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg

\*\*\*) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Sys Bisgaard Hansen  
Kontaktperson

05. december 2006

*Linda Pedersen*  
Linda Dueholm Pedersen  
Kvalitetssikring

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

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