



Granly Vandværk

Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T46747  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23248886

Modt. dato: 2011.03.30

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.03.30 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.31 kl. 02:01 - 2011.04.07

	Prøvenr.: 23248886	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml		i.m.	Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	2	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kintal ved 37 °C, GEA	1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.035	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	33	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.72	mg/l		4	DS/EN 1484	10
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l		0.01	M0269 GC/MS	20
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22
6-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS	56
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS	42

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

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

### 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

Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T46747  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23248886

Modt. dato: 2011.03.30

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.03.30 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.31 kl. 02:01 - 2011.04.07

	Prøvenr.: 23248886	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1		M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 40	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 44	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1		M8212D LC/MS/MS 18	
<b>Chlorerede opløsningsmidler</b>						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T 16	

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

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

### 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  
Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T46747  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23248886

Modt. dato: 2011.03.30

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.03.30 kl. 12:25  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.03.31 kl. 02:01 - 2011.04.07

	Prøvenr.: 23248886	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	18
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1		ISO 15680 P&T	10

### 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>8.4</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.5</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>94</b>	<b>mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	10

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81B, 1. Postboks 1826, 9100 Aalborg (postboks)
- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg
- Finn Jelstrup, Ådalsvej 20, 9210 Aalborg SØ

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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.

07. april 2011

*Annette Vendel*

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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