

Granly Vandværk  
 Solvängen 52  
 9210 Aalborg SØ

Registrernr.: 015241  
 Kundenr.: 88001  
 Ordrenr.: 831015  
 Prøvenr.: 23060771

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2008.08.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
 Solvängen 52, 9210 Aalborg SØ  
 Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 34.1500 - V02201200/4851001203**  
 DGU-nr.....: **034.1500**  
 Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening  
 Prøveudtagning...: 2008.08.14 kl. 12:15  
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JBX)  
 Kundeoplysninger.:  
 Analyseperiode...: 2008.08.14 - 2008.08.26

	Prøvenr.: 23060771	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
	Prøvemærke: <b>Fra boring</b>					
Calcium (Ca)	84	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Magnesium (Mg)	3.3	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Kalium (K)	1.7	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Natrium (Na)	11	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Jern (Fe)	0.015	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Ammonium	<0.006	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	34	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.016	mg/l			DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	27	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.19	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	9.0	mg/l			SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l			DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	230	mg/l			DS/EN I 9963	5
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Inddampningsrest	380	mg/l			DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.80	mg/l			SM 5310 A+B	5.0
Arsen (As)	0.51	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Barium (Ba)	7.4	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
Bor (B)	22	µg/l			ISO17294m-ICPMS	15
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			MK8212-GC/MS	15
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
6-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			MK8212-GC/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.

Granly Vandværk

Solvangen 52  
9210 Aalborg SØ

Att.: Niels Andreassen

Registrernr.: 015241  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23060771

Modt. dato: 2008.08.14

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 34.1500 - V02201200/4851001203**  
DGU-nr.....: **034.1500**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.08.14 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JBX)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.08.14 - 2008.08.26

	Prøvenr.: 23060771	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l			MK8212-GC/MS	15
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010	µg/l			MK8212-LC/MS	15

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.2	gr. C	DS2250	
pH	7.2	pH	DS 287:1978	5
Ledningsevne	49	mS/m	DS/EN 27888	5

\*\*) 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.



Granly Vandværk

Registrernr.: 015241

Solvangen 52  
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 23060771

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2008.08.14

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 34.1500 - V02201200/4851001203**  
DGU-nr.....: **034.1500**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol + organisk mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2008.08.14 kl. 12:15  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (JBX)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2008.08.14 - 2008.08.26

Prøvenr.: **23060771**

Prøve ID:

Prøvemærke: **Fra boring**

\*\*Grænseværdier

Vejl. Max. Metoder

RSD

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Iltindhold **8.2 mg/l** DS/EN 25814 5

### 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

\*\*) 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.

Kundecenter: tlf.70224256 Elisabeth Lyngby

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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

26. august 2008

*Elisabeth Lyngby.*