



Granly Vandværk

Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: **T66432**  
Kundenr.: **88001**  
Ordrenr.: **831015**  
Prøvenr.: **23266069**

Modt. dato: **2011.08.18**

Sidenr.: **1 af 3**

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU 34.1500 - V02201200/4851001203**  
DGU-nr.....: **034.1500**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.08.18 kl. 13:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.19 - 2011.09.01

	Prøvenr.: <b>23266069</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	<b>94</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	<b>3.4</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	<b>1.7</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	<b>12</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	<b>&lt;0.010</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	<b>&lt;0.005</b>	<b>mg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	<b>0.014</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<b>&lt;0.005</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<b>37</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	<b>0.012</b>	<b>mg/l</b>			DS/EN I 6878aut 20	
Chlorid	<b>30</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	<b>0.20</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	<b>9.5</b>	<b>mg/l</b>			SM 17.udg. 4500 10	
Aggressiv kuldioxid	<b>&lt;2</b>	<b>mg/l</b>			DS 236:1977 20	
Hydrogencarbonat	<b>229</b>	<b>mg/l</b>			DS/EN I 9963 10	
Nikkel (Ni)	<b>0.96</b>	<b>µg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	<b>390</b>	<b>mg/l</b>			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	<b>0.55</b>	<b>mg/l</b>			DS/EN 1484 10	
Arsen (As)	<b>0.53</b>	<b>µg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	<b>7.9</b>	<b>µg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	<b>14</b>	<b>µg/l</b>			ISO17294m-ICPMS 30	
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<b>&lt;0.010</b>	<b>µg/l</b>			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<b>&lt;0.010</b>	<b>µg/l</b>			M0269 GC/MS 22	
Pentachlorphenol	<b>&lt;0.010</b>	<b>µg/l</b>			M0269 GC/MS 20	
4-chlor-2-methylphenol	<b>&lt;0.010</b>	<b>µg/l</b>			M0269 GC/MS 22	

\*\*) 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.: T66432  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23266069

Modt. dato: 2011.08.18

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU 34.1500 - V02201200/4851001203**  
DGU-nr.....: **034.1500**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.08.18 kl. 13:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.19 - 2011.09.01

	Prøvenr.: 23266069	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 40	
Metamitron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Pendimethalin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 44	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Terbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	

\*\*) 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

Registrernr.: T66432

Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 23266069

Att.: Palle Frank

Modt. dato: 2011.08.18

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU 34.1500 - V02201200/4851001203**  
DGU-nr.....: **034.1500**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøveudtagning...: 2011.08.18 kl. 13:45  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.08.19 - 2011.09.01

Prøvenr.: **23266069**

Prøve ID:

Prøvemærke: **Fra boring**

\*\*Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	<b>9.2 gr. C</b>	DS2250	
pH	<b>7.3 pH</b>	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>51 mS/m</b>	DS/EN 27888	10
Iltindhold	<b>7.4 mg/l</b>	DS/EN 25814	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

\*\*) 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.

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

01. september 2011



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.