



Granly Vandværk

Registernr.: 424357

Solvangen 52  
 9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 42435701

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2006.08.25

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 2

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
 Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
 Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
 Prøveudtagning...: 2006.08.25 kl. 07:55  
 Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JOB)  
 Kundeoplysninger.:  
 Analyseperiode...: 2006.08.26 kl. 08:14 - 2006.09.21

|                              | Prøvenr.: 42435701 | Prøve ID: | **Grænseværdier                    |         |      | RSD (%)         |         |
|------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|---------|------|-----------------|---------|
|                              |                    |           | Prøvemærke: <b>afgang vandværk</b> | Vejl.   | Max. |                 | Metoder |
| Coliforme bakterier 37 °C    | <1 ant./100ml      |           |                                    |         | i.m. | Colilert®       |         |
| E. coli                      | <1 ant./100ml      |           |                                    |         | i.m. | Colilert®       |         |
| Kimtal ved 22 °C, GEA        | 30 Antal/ml        |           |                                    | 50      |      | DS/EN/ISO 6222  |         |
| Kimtal ved 37 °C, GEA        | <1 Antal/ml        |           |                                    | 5       |      | DS/EN ISO 6222  |         |
| pH                           | 7.9 pH             |           |                                    | 7.0-8.5 |      | DS 287          |         |
| Ledningsevne                 | 50 mS/m            |           |                                    | >30     |      | MK4258-DSEN2788 | 5       |
| Hårdhed, total               | 12.1 H grader      | 5-30      |                                    |         |      | SM3120-ICP      | 4.3     |
| Calcium (Ca)                 | 81 mg/l            |           |                                    |         |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Magnesium (Mg)               | 3.3 mg/l           |           |                                    | 50      |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Kalium (K)                   | 1.8 mg/l           |           |                                    | 10      |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Natrium (Na)                 | 11 mg/l            |           |                                    | 175     |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Jern (Fe)                    | <0.010 mg/l        |           |                                    | 0.1     |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Mangan (Mn)                  | <0.005 mg/l        |           |                                    | 0.02    |      | SM3120-ICP      | 15      |
| Ammonium                     | 0.018 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      |
| Total-P                      | 0.012 mg/l         |           |                                    | 0.15    |      | ISO/DIS 15681   | 6       |
| Chlorid                      | 27 mg/l            |           |                                    | 250     |      | MK8021DSEN10304 | 10      |
| Fluorid                      | 0.26 mg/l          |           |                                    | 1.5     |      | MK8021DSEN10304 | 10      |
| Sulfat                       | 9.3 mg/l           |           |                                    | 250     |      | MK8021DSEN10304 | 10      |
| Aggressiv kuldioxid          | <2.0 mg/l          |           |                                    | 2       |      | MK4215-DS236    | 10      |
| Hydrogencarbonat             | 218 mg/l           | >100      |                                    |         |      | MK4215-DSEN9963 | 5       |
| Turbiditet                   | 0.11 FTU           |           |                                    | 0.3     |      | MK4259DSEN27027 | 10      |
| Farvetal, Pt                 | <1.0 mgPt/l        |           |                                    | 5       |      | MK4240-DS289    | 10      |
| Inddampningsrest             | 350 mg/l           |           |                                    | 1500    |      | MK3003-DS204    | 10      |
| Iltindhold                   | 10.0 mg/l          |           |                                    | > 5     |      | DS/EN 25814-1   | 5       |
| NVOC, ikke-flygt.org.kulstof | 0.57 mg/l          |           |                                    | 4       |      | SM 5310 A+B     | 5.0     |

\*\*) 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

Solvangen 52  
9210 Aalborg SØ

Att.: Niels Andreassen

Registrernr.: 424357  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 42435701

Modt. dato: 2006.08.25

Sidenr.: 2 af 2

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket** - V02201200/4851001200  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2006.08.25 kl. 07:55  
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (JOB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2006.08.26 kl. 08:14 - 2006.09.21

|             |                 |                 |      |         |
|-------------|-----------------|-----------------|------|---------|
| Prøvenr.:   | 42435701        |                 |      |         |
| Prøve ID:   |                 | **Grænseværdier |      | RSD     |
| Prøvemærke: | afgang vandværk | Vejl.           | Max. | Metoder |
|             |                 |                 |      | (%)     |

### Oplysninger fra prøvetageren:

|                 |           |  |  |            |
|-----------------|-----------|--|--|------------|
| Prøvens farve   | farveløs  |  |  | *VISUEL    |
| Prøvens klarhed | klar      |  |  | *VISUEL    |
| Prøvens lugt    | ingen     |  |  | *ORGANOLEP |
| Prøvens smag    | normal    |  |  | *ORGANOLEP |
| Vandtemperatur  | 9.0 gr. C |  |  | DS2250     |

### Analysekommentarer:

Resultaterne overholder kvalitetskravene 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.

Linda Dueholm Pedersen  
Kontaktperson

21. september 2006

  
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.