

Granly Vandværk

Ådalsvej 3  
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T29361  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23207605

Modt. dato: 2010.10.27

Sidenr.: 1 af 2

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2010.10.27 kl. 12:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.10.28 kl. 02:37 - 2010.11.02

	Prøvenr.: 23207605	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			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	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	13.6	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	90	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	4.5	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	1.8	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	12	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	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	33	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.012	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	29	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	9.9	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	3 <sup>#</sup>	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	223	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	<0.10	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	<1.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	350	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.75	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve **farveløs**

\*VISUEL

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.

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.: T29361  
Kundenr.: 88001  
Ordrenr.: 831015  
Prøvenr.: 23207605

Modt. dato: 2010.10.27

Sidenr.: 2 af 2

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk  
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ  
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol  
Prøveudtagning...: 2010.10.27 kl. 12:55  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2010.10.28 kl. 02:37 - 2010.11.02

Prøvenr.:	<b>23207605</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			RSD
Prøvemærke:	<b>Afgang vandværk</b>	Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	<b>8.9 gr. C</b>				DS2250
pH	<b>7.3 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>49 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>6.9 mg/l</b>		> 5	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

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

§) Resultater mærket **S** overholder ikke 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.

02. november 2010

Kundecenter: tlf.70224256 **Martin Hartlev Pedersen**  
Kontaktperson Kvalitetssikring

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

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