

Granly Vandværk

Registrernr.: T06520

Solvangen 52
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 23121721

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2010.03.24

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.03.24 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.24 kl. 22:03 - 2010.04.12

	Prøvenr.: 23121721	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	27	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	24§	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Jern (Fe)	0.015	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.008	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	37	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.17	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.8	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	13
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l		0.01	MK8212-LC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK0269-GC/MS	11
6-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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

Registrernr.: T06520

Solvangen 52
9210 Aalborg SØ

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 23121721

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2010.03.24

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.03.24 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.24 kl. 22:03 - 2010.04.12

	Prøvenr.: 23121721	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	10	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	6	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	MK0269-GC/MS	13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	16	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	23	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	6	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	20	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	22	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	MK8212D-LC/MSMS	9	
Chlorerede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1	P&T GC/MS	6.2	
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l	1	P&T GC/MS	6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1	P&T GC/MS	7.0	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	1	P&T GC/MS	7.5	

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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
Solvangen 52
9210 Aalborg SØ

Registrernr.: T06520
Kundenr.: 88001
Ordrenr.: 831015
Prøvenr.: 23121721

Att.: Niels Andreassen

Modt. dato: 2010.03.24

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Solvangen 52, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - V02201200/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal +Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2010.03.24 kl. 13:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.03.24 kl. 22:03 - 2010.04.12

	Prøvenr.: 23121721	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	8.4	gr. C			DS2250	
pH	7.4	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	51	mS/m		>30	DS/EN 27888	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, 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.

12. april 2010

Annette Vendel

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Kvalitetssikring

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

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