



Granly Vandværk a.m.b.a

Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T93674
Kundenr.: 88001
Ordrenr.: 831015
Prøvenr.: 23301474

Modt. dato: 2012.03.13

Sidenr.: 1 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk a.m.b.a
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - 70236/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.03.13 kl. 12:05
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.14 kl. 00:09 - 2012.04.02

	Prøvenr.: 23301474	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.019	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	37	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.68	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l		0.01	M0269 GC/MS	20	
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	
Pesticider							
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	14	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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 a.m.b.a

Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T93674
Kundenr.: 88001
Ordrenr.: 831015
Prøvenr.: 23301474

Modt. dato: 2012.03.13

Sidenr.: 2 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk a.m.b.a
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - 70236/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.03.13 kl. 12:05
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.14 kl. 00:09 - 2012.04.02

	Prøvenr.: 23301474	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
4-CPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS	10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS	12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294 LC/MS/MS	30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	32	
Diuron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	18	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		0.1	M0282 LC/MS/MS	14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS	34	

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um 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 a.m.b.a

Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T93674
Kundenr.: 88001
Ordrenr.: 831015
Prøvenr.: 23301474

Modt. dato: 2012.03.13

Sidenr.: 3 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk a.m.b.a
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - 70236/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.03.13 kl. 12:05
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.14 kl. 00:09 - 2012.04.02

	Prøvenr.: 23301474	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T 10	

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP
Vandtemperatur	8.6	gr. C			DS2250
pH	7.4	pH		7.0-8.5	DS 287:1978 10
Ledningsevne	51	mS/m	>30		DS/EN 27888 6

Analysekommentarer:

Kimtal udgår pga. labfejl. Ny prøve er bestilt.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81B, 1. Postboks 1826, 9100 Aalborg (postboks)
- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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 a.m.b.a

Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ

Att.: Palle Frank

Registrernr.: T93674
Kundenr.: 88001
Ordrenr.: 831015
Prøvenr.: 23301474

Modt. dato: 2012.03.13

Sidenr.: 4 af 4

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Granly Vandværk a.m.b.a
Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Vandværket - 70236/4851001200**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.03.13 kl. 12:05
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.03.14 kl. 00:09 - 2012.04.02

- Finn Jelstrup, Ådalsvej 20, 9210 Aalborg SØ

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig $2 \times \text{RSD}\%$, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

03. april 2012

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

Kontaktperson

Godkendt af

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

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