

Granly Vandværk

Bavnevangen 20
9210 Aalborg SØ

Att.: Jørn V. Lange

Registrernr.: 726661

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 72666101

Modt. dato: 2005.06.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Bavnevangen 20, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 341499 - V02201200/4851001202
DGU-nr.....: 034.1499
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2005.06.28 kl. 14:30
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2005.06.28 - 2005.09.19

	Fra boring	**Grænseværdier		Metoder	RSD (%)
		Vejl.	Max.		
pH	8.2			MK4256-DS287	
Ledningsevne	51 mS/m			MK4258-DSEN2788	5
Calcium (Ca)	82 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Magnesium (Mg)	3.0 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Kalium (K)	1.9 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Natrium (Na)	11 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Jern (Fe)	0.055 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Mangan (Mn)	<0.005 mg/l			MK1350-ICP/MS	15
Ammonium, filtreret	<0.005 mg/l			MK4230-DS224	10
Nitrit, filtreret	<0.010 mg/l			MK4206DSEN13395	10
Nitrat	30 mg/l			MK8021DSEN10304	10
Total-P	0.011 mg/l			MK4210-DSEN1189	10
Chlorid	27 mg/l			MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.16 mg/l			MK8021DSEN10304	10
Sulfat	9.3 mg/l			MK8021DSEN10304	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0 mg/l			MK4215-DS236	10
Hydrogencarbonat	218 mg/l			MK4215-DSEN9963	5
Inddampningsrest	320 mg/l			MK3003-DS204	10
Iltindhold	6.8 mg/l			DS/EN 25814-1	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	0.66 mg/l			SM 5310 A+B	5.0
Arsen (As)	0.56 µg/l			MK1350-ICP/MS	15
Barium (Ba)	7.2 µg/l			MK1350-ICP/MS	15
Bor (B)	15 µg/l			MK1350-ICP/MS	15
Nikkel (Ni)	1.3 µg/l			MK1350-ICP/MS	15
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	20
Toluen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15
Ethylbenzen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15

**) 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.

Granly Vandværk

Bavnevangen 20
9210 Aalborg SØ

Att.: Jørn V. Lange

Registrernr.: 726661

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 72666101

Modt. dato: 2005.06.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Bavnevangen 20, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: **Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 341499 - V02201200/4851001202**
DGU-nr.....: **034.1499**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2005.06.28 kl. 14:30
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2005.06.28 - 2005.09.19

	Fra boring	**Grænseværdier			RSD (%)
		Vejl.	Max.	Metoder	
m+p-Xylen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15
o-Xylen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15
Naphthalen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	20
Chlorphenoler					
2,4-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010 µg/l			MK8212-GC/MS	15
Pentachlorphenol	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
6-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l			MK8212-GC/MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l			MK8212-GC/MS	15
Pesticider					
Atrazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010 µg/l			MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15

** 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.

Granly Vandværk

Bavnevangen 20
9210 Aalborg SØ

Att.: Jørn V. Lange

Registrernr.: 726661

Kundenr.: 88001

Ordrenr.: 831015

Prøvenr.: 72666101

Modt. dato: 2005.06.28

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Granly Vandværk
Bavnevangen 20, 9210 Aalborg SØ
Prøvested.....: Granly Vandværk I/S. Boring DGU nr 341499 - V02201200/4851001202
DGU-nr.....: 034.1499
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning...: 2005.06.28 kl. 14:30
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (TJN)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2005.06.28 - 2005.09.19

	Fra boring	**Grænseværdier			RSD (%)
		Vejl.	Max.	Metoder	
Metamitron	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Terbutylazin	<0.010 µg/l			MK8212-LC/MS	15
Chlorede opløsningsmidler					
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15
1,1,1 trichlorethan	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	10
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	10
Trichlorethylen	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	15
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l			MK2225 PT GC/MS	10

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur 9.0 gr. C DS2250

Kopi af rapporten er sendt til:

- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst
- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg

**) 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.


Anette Nielsen

19. september 2005


Linda Dueholm Pedersen