

Granly Vandværk
Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ
Att.: Palle Frank

Rapportnr.: AR-15-CA-00334684-01
Batchnr.: EUDKVE-00334684
Kunde nr. CA0004479
Modt. dato: 14.08.2015

Analyserapport

Prøvested: Granly Vandværk, Boring DGU 34.1500 - V02201200 / 4851001203
DGU-nr: 34.1500
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 14.08.2015 kl.08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 14.08.2015 - 27.08.2015

Prøvemærke: Boring DGU 34.1500

Lab prøvenr:	80238680	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	420	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.010	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	40	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.016	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	33	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.17	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	9.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	232	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.44	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	7.8	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	11	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	92	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	3.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.97	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.73	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
6-chlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
4,6-dichlor-2-methylphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Granly Vandværk
Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ
Att.: Palle Frank

Rapportnr.: AR-15-CA-00334684-01
Batchnr.: EUDKVE-00334684
Kunde nr. CA0004479
Modt. dato: 14.08.2015

Analyserapport

Prøvested: Granly Vandværk, Boring DGU 34.1500 - V02201200 / 4851001203
DGU-nr: 34.1500
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 14.08.2015 kl.08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 14.08.2015 - 27.08.2015

Prøvemærke: Boring DGU 34.1500

Lab prøvenr:	80238680	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.010	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja		DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.9	°C	DS/EN ISO 19458	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Granly Vandværk
Ådalsvej 3
9210 Aalborg SØ
Att.: Palle Frank

Rapportnr.: AR-15-CA-00334684-01
Batchnr.: EUDKVE-00334684
Kunde nr.: CA0004479
Modt. dato: 14.08.2015

Analysereport

Prøvested: Granly Vandværk, Boring DGU 34.1500 - V02201200 / 4851001203
DGU-nr: 34.1500
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 14.08.2015 kl.08:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 14.08.2015 - 27.08.2015

Prøvemærke: Boring DGU 34.1500

Lab prøvenr:	80238680	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	49	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Granly Vandværk, Finn Jelstrup, Ådalsvej 3, 9210 Aalborg SØ
 Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

27.08.2015



Martin Hartlev Pedersen
 Kunderådgiver

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør