

Grønhøj Vandværk
Jægersvænget 4
9000 Aalborg
Att.: Jens Yde Blom

Rapportnr.: AR-14-CA-00250564-01
Batchnr.: EUDKVE-00250564
Kunde nr. CA0003546
Modt. dato: 17.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk. Boring DGU 8.258 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.11.2014 kl.09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 17.11.2014 - 25.11.2014

Prøvemærke: Boring DGU 8.258

Lab prøvenr:	80191318	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	340	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	1.1	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.41	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	48	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.24	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	6.6	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	280	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.56	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	34	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	56	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	1.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	4.3	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.17	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	36	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.20	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
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
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
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

Side 1 af 3

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

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

Grønhøj Vandværk
Jægervænget 4
9000 Aalborg
Att.: Jens Yde Blom

Rapportnr.: AR-14-CA-00250564-01
Batchnr.: EUDKVE-00250564
Kunde nr. CA0003546
Modt. dato: 17.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Grønhøj Vandværk. Boring DGU 8.258 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.11.2014 kl.09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 17.11.2014 - 25.11.2014

Prøvemærke: Boring DGU 8.258

Lab prøvenr:	80191318	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523
Ledningsevne	58	mS/m			0.1	DS/EN 27888
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5

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

Grønhøj Vandværk
Jægervænget 4
9000 Aalborg
Att.: Jens Yde BlomRapportnr.: AR-14-CA-00250564-01
Batchnr.: EUDKVE-00250564
Kunde nr. CA0003546
Modt. dato: 17.11.2014

Analysereport

Prøvested: Grønhøj Vandværk. Boring DGU 8.258 - V20202200 / 4835002204
Udtagningsadresse: Redningsvej Syd 34, 9480 Løkken
DGU-nr: 8.258
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.11.2014 kl. 09:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S PCH
Analyseperiode: 17.11.2014 - 25.11.2014


Prøvemærke: Boring DGU 8.258

Lab prøvenr:	80191318	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:

Grønhøj Vandværk, Jens Yde Blom, Jægervænget 4, 9000 Aalborg
Jammerbugt Kommune, Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

25.11.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk
Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver

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