

Helgenæs Pumpestation A.M.B.A
Vestermøllevej 236
8380 Trige
Att.: Aage Birkjær Lauritsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00277027-01
Batchnr.: EUDKVE-00277027
Kunde nr. CA0004750
Modt. dato: 17.02.2015

Analyserapport

Prøvested:	Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803						
DGU-nr:	90.113-1						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	17.02.2015 kl. 10:45						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D						
Analyseperiode:	17.02.2015 - 27.02.2015						
Prøvemærke:	DGU 90.0113						
Lab prøvenr:	80220921	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	470	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.086	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.012	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.00	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.028	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	41	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	* DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Sulfat	97	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)	1.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	75	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	93	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	0.17	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.62	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	6.4	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.35	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	34	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.76	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	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							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.085	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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Helgenæs Pumpestation A.M.B.A
Vestermøllevej 236
8380 Trige
Att.: Aage Birkjær Lauritsen

Rapportnr.: AR-15-CA-00277027-01
Batchnr.: EUDKVE-00277027
Kunde nr. CA0004750
Modt. dato: 17.02.2015

Analyserapport

Prøvested:	Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803
DGU-nr:	90.113-1
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning:	17.02.2015 kl. 10:45
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode:	17.02.2015 - 27.02.2015

Prøvemærke:	DGU 90.0113
--------------------	-------------

Lab prøvenr:	80220921	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 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 (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
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	8.8	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH		DS/EN ISO 10523	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

⊘): udført af underleverandør

Helgenæs Pumpestation A.M.B.A
Vestermøllevej 236
8380 Trige
Att.: Aage Birkjær Lauritsen
Rapportnr.: AR-15-CA-00277027-01
Batchnr.: EUDKVE-00277027
Kunde nr.: CA0004750
Modt. dato: 17.02.2015

Analyserapport

Prøvested: Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803
DGU-nr: 90.113-1
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.02.2015 kl. 10:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 17.02.2015 - 27.02.2015

Prøvemærke: DGU 90.0113

Lab prøvenr:	80220921	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	⊘) Um (%)
Oplysninger fra prøvetager						
Ledningsevne	75	mS/m		0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.9	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:

Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

27.02.2015

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

⊘): udført af underleverandør