

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00392490-01  
Batchnr.: EUDKVE-00392490  
Kundenr.: CA0004750  
Modt. dato: 29.01.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803  
**DGU-nr:** 90.113-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 29.01.2016 kl. 11:49  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 29.01.2016 - 11.02.2016

**Prøvemærke:** DGU 90.113

Lab prøvenr:	80242997	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	480	mg/l			10	DS 204	12
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.048	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.020	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.1	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.027	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	43	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	99	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	285	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	79	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.19	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.66	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	5.7	mg/l			0.05	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)	0.36	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	29	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
<b>Chlorphenoler</b>							
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
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.062	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

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

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.

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

Rapportnr.: AR-16-CA-00392490-01  
Batchnr.: EUDKVE-00392490  
Kundenr.: CA0004750  
Modt. dato: 29.01.2016

## Analyserapport

Prøvested: Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803  
DGU-nr: 90.113-1  
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol  
Prøvedtagning: 29.01.2016 kl. 11:49  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
Analyseperiode: 29.01.2016 - 11.02.2016

Prøvemærke: DGU 90.113

Lab prøvenr:	80242997	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 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 (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 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	9.5	°C		DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		DS/EN ISO 10523	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

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

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

**Rapportnr.:** AR-16-CA-00392490-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00392490  
**Kundenr.:** CA0004750  
**Modt. dato:** 29.01.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Helgenæs Pumpestation DGU 90.0113 B2 - V20004800 / 4701004803  
**DGU-nr:** 90.113-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 29.01.2016 kl. 11:49  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 29.01.2016 - 11.02.2016

**Prøvemærke:** DGU 90.113

Lab prøvenr:	80242997	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	75	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	< 0.1	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:**

Syddjurs Kommune, Rønde, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

11.02.2016

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
 Kundecenter

**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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør