

Ulsted Vandværk
Lucernehaven 6, Ulsted
9370 Hals
Att.: Jørgen Jørgensen

Rapportnr.: AR-15-CA-00308299-01
Batchnr.: EUDKVE-00308299
Kunde nr. CA0003346
Modt. dato: 01.06.2015

Analyserapport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.844 - V02200100 / 4817000103
DGU-nr: 27.844
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 01.06.2015 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 01.06.2015 - 15.06.2015

Prøvemærke: Boring DGU 27.0844

Lab prøvenr:	80238689	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	420	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.20	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	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.35	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	45	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.17	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1 IC	10
Sulfat	110	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	186	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	0.045	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	48	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	25	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	88	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)	2.0	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.4	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	7.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.39	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	24	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.24	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.9	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)	< 0.01	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
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 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

Ulsted Vandværk
Lucernehaven 6, Ulsted
9370 Hals
Att.: Jørgen Jørgensen
Rapportnr.: AR-15-CA-00308299-01
Batchnr.: EUDKVE-00308299
Kunde nr. CA0003346
Modt. dato: 01.06.2015

Analyserapport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.844 - V02200100 / 4817000103
DGU-nr: 27.844
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 01.06.2015 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 01.06.2015 - 15.06.2015

Prøvemærke: Boring DGU 27.0844

Lab prøvenr:	80238689	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	0.013	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)	0.048	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	< 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
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

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

Ulsted Vandværk
Lucernehaven 6, Ulsted
9370 Hals
Att.: Jørgen Jørgensen

Rapportnr.: AR-15-CA-00308299-01
Batchnr.: EUDKVE-00308299
Kunde nr.: CA0003346
Modt. dato: 01.06.2015

Analysereport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.844 - V02200100 / 4817000103
DGU-nr: 27.844
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 01.06.2015 kl. 13:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 01.06.2015 - 15.06.2015

Prøvemærke: Boring DGU 27.0844

Lab prøvenr:	80238689	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	61	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.3	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:

Aalborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

15.06.2015

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