

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

Rapportnr.: AR-17-CA-00544689-01
Batchnr.: EUDKVE-00544689
Kundenr.: CA0003346
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.843 - V02200100 / 4817000102
DGU-nr: 27.843
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 17.05.2017 kl. 13:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 17.05.2017 - 02.06.2017

Prøvemærke: Boring DGU 27.843

Lab prøvenr:	80378550	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	390	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.26	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.003	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	0.33	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	45	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.27	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	89	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	7	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	203	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Barium (Ba)	53	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	30	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	95	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	2.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kalium (K)	1.6	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	8.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.43	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.58	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Strontium (Sr)	200	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
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)	0.013	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

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, søgeord: Målesikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ulsted Vandværk
Lucernehaven 6, Ulsted
9370 Hals
Att.: Jørgen Jørgensen
Rapportnr.: AR-17-CA-00544689-01
Batchnr.: EUDKVE-00544689
Kundenr.: CA0003346
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.843 - V02200100 / 4817000102
DGU-nr: 27.843
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 17.05.2017 kl. 13:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 17.05.2017 - 02.06.2017

Prøvemærke: Boring DGU 27.843

Lab prøvenr:	80378550	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
CGA 62826	< 0.02	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 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.8	°C		DS/EN ISO 19458	A

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse	µ):	udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ulsted Vandværk
Lucernehaven 6, Ulsted
9370 Hals
Att.: Jørgen Jørgensen
Rapportnr.: AR-17-CA-00544689-01
Batchnr.: EUDKVE-00544689
Kundenr.: CA0003346
Modt. dato: 17.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ulsted Vandværk. Boring DGU 27.843 - V02200100 / 4817000102
DGU-nr: 27.843
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 17.05.2017 kl. 13:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PCH
Analyseperiode: 17.05.2017 - 02.06.2017

Prøvemærke: Boring DGU 27.843

Lab prøvenr:	80378550	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	52	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen på en eller flere pesticider er hævet pga interferens.

Kopi til:

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

02.06.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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, søgeord: Måleusikkerhed.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse