

Ølsted Vandværk A.M.B.A.
Nederholmsvej 47
8722 Hedensted
Att.: Henrik Gränitz

Rapportnr.: AR-18-CA-00689637-01
Batchnr.: EUDKVE-00689637
Kundenr.: CA0004174
Modt. dato: 09.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Ølsted Vandværk - DGU 116.985 - V10001300 / 4613000102
DGU-nr: 116.985
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 09.07.2018 kl. 15:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 09.07.2018 - 23.07.2018

Prøvemærke:	Boring					
Lab prøvenr:	80403795	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.42	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0013	mg/l		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total-P	0.12	mg/l		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	44	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.27	mg/l		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	47	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	295	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	7.4	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	250	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	110	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	85	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.2	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.7	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	11	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.19	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	35	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.012	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider						
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ølsted Vandværk A.M.B.A.
Nederholmsvej 47
8722 Hedensted
Att.: Henrik Gränitz

Rapportnr.: AR-18-CA-00689637-01
Batchnr.: EUDKVE-00689637
Kundenr.: CA0004174
Modt. dato: 09.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Ølsted Vandværk - DGU 116.985 - V10001300 / 4613000102
DGU-nr: 116.985
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 09.07.2018 kl. 15:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 09.07.2018 - 23.07.2018

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80403795	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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

Ølsted Vandværk A.M.B.A.
Nederholmsvej 47
8722 Hedensted
Att.: Henrik Gränitz

Rapportnr.: AR-18-CA-00689637-01
Batchnr.: EUDKVE-00689637
Kundenr.: CA0004174
Modt. dato: 09.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Ølsted Vandværk - DGU 116.985 - V10001300 / 4613000102
DGU-nr: 116.985
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 09.07.2018 kl. 15:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 09.07.2018 - 23.07.2018

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80403795	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	a) Urel	
			Min.	Max.			(%)	
Pesticider								
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A	
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458	A	
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A	
Ledningsevne	68	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A	15
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A	15

Underleverandør:

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

Kopi til:

Hedensted Kommune , Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted
Ølsted Vandværk A.M.B.A. , Henning Christensen, Nederholmsvej 47, 8722 Hedensted

23.07.2018

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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