

Ullerslev Vandværk
Svendborgvej 7
5540 Ullerslev
Att.: Søren Thor

Rapportnr.: AR-17-CA-00539414-01
Batchnr.: EUDKVE-00539414
Kundenr.: CA0004121
Modt. dato: 02.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ullerslev Vandværk - Vandværket - 82821 - V02200055 / 4489000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.05.2017 kl. 13:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.05.2017 - 22.05.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80364167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	570	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.3	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.06	FTU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	28	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	87	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	35	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.001	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	2.4	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.014	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	120	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.60	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	14	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Hydrogencarbonat	331	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	9.1	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	38	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	1		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	32

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

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

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Ullerslev Vandværk
Svendborgvej 7
5540 Ullerslev
Att.: Søren Thor
Rapportnr.: AR-17-CA-00539414-01
Batchnr.: EUDKVE-00539414
Kundenr.: CA0004121
Modt. dato: 02.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ullerslev Vandværk - Vandværket - 82821 - V02200055 / 4489000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.05.2017 kl. 13:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.05.2017 - 22.05.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80364167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
1,2,4-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,3,5-trimethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	18
1-methyl-3-ethylbenzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	< 2	µg/l			2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l			8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l			9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l		5	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Phenoler							
Phenol	< 0.05	µg/l		0.5	0.05	M 2233 GC-MS	24
Cresoler	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
Xylenoler	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
Phenol	< 0.05	µg/l		0.5	0.05	M 2233 GC-MS	24
Cresoler	#	µg/l		0.5	0.02	Beregning	20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
3-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
4-methylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l		0.5	0.02	M 2233 GC-MS	24
Xylenoler	#	µg/l		0.5	0.02	Beregning	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	14

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Ullerslev Vandværk
Svendborgvej 7
5540 Ullerslev
Att.: Søren Thor
Rapportnr.: AR-17-CA-00539414-01
Batchnr.: EUDKVE-00539414
Kundenr.: CA0004121
Modt. dato: 02.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ullerslev Vandværk - Vandværket - 82821 - V02200055 / 4489000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.05.2017 kl. 13:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.05.2017 - 22.05.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80364167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	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		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	28

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Ullerslev Vandværk
Svendborgvej 7
5540 Ullerslev
Att.: Søren Thor

Rapportnr.: AR-17-CA-00539414-01
Batchnr.: EUDKVE-00539414
Kundenr.: CA0004121
Modt. dato: 02.05.2017

Analyserapport

Prøvested: Ullerslev Vandværk - Vandværket - 82821 - V02200055 / 4489000400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 02.05.2017 kl. 13:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 02.05.2017 - 22.05.2017

Prøvemærke: Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80364167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,2-dibromethan	< 0.003	µg/l		0.01	0.003	ISO 15680 P&T-GC-MS	12
MTBE og nedbrydningsprodukter							
MTBE (methyl-tert.-butylether)	< 0.05	µg/l		5	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	14
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	95	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

Batchkommentar:

Aggressiv kuldioxid udgår pga. laboratorie uheld. Der udtages ny prøve hertil.

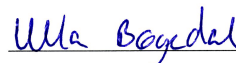
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Nyborg Kommune , Irene Andersen, Torvet 1, 5800 Nyborg
Nyborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 1, 5800 Nyborg

22.05.2017

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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