

Føllenslev Vandværk
Egemarkevej 6
4591 Føllenslev
Att.: Kurt Mortensen
Rapportnr.: AR-14-CA-00162030-01
Batchnr.: EUDKVE-00162030
Kunde nr. CA0004585
Modt. dato: 06.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Føllenslev Vandværk Vandværket - V02001000 / 4301001000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 06.03.2014 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S DCP1
Analyseperiode: 06.03.2014 - 18.03.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80040551	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	< 0.006	mg/l	0.05		0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.9	mg/l	50		0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.010	mg/l	0.15		0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	42	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.35	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	59	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02		0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.8	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			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			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
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							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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-dichlorbenzosyre	< 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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

Føllenslev Vandværk
Egemarkevej 6
4591 Føllenslev
Att.: Kurt Mortensen
Rapportnr.: AR-14-CA-00162030-01
Batchnr.: EUDKVE-00162030
Kunde nr. CA0004585
Modt. dato: 06.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Føllenslev Vandværk Vandværket - V02001000 / 4301001000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 06.03.2014 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S DCP1
Analyseperiode: 06.03.2014 - 18.03.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80040551	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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			0.01	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
Ethylenthiourea (ETU)	< 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
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

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

Føllenslev Vandværk
Egemarkevej 6
4591 Føllenslev
Att.: Kurt Mortensen

Rapportnr.: AR-14-CA-00162030-01
Batchnr.: EUDKVE-00162030
Kunde nr. CA0004585
Modt. dato: 06.03.2014

Analysereport

Prøvested: Føllenslev Vandværk Vandværket - V02001000 / 4301001000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 06.03.2014 kl. 09:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S DCP1
Analyseperiode: 06.03.2014 - 18.03.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80040551	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Ingen					* Organolep	
Vandtemperatur	10.0	°C				DS 2250	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	73	mS/m			0.1	DS/EN 27888	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi til:

Føllenslev Vandværk, Dieter Steffen, Egemarkevej 6, 4591 Føllenslev
Kalundborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Højvangen 9, 4470 Svebølle

18.03.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Annette Vendel
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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

Batch/Registernummer	EUDKVE-00162030
Prøvenummer	835-2013-80040551
Prøve mærke	Afgang vandværk
Sagsnavn	
Sagsnummer	

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 rr	1	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 rr	1	
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml	1	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	1	
Ammonium	< 0,006	mg/l	0,006	
Nitrit	< 0,005	mg/l	0,005	
Nitrat (NO3)	1,9	mg/l	0,5	
Total-P	0,01	mg/l	0,005	Skalar
Chlorid	42	mg/l	1	
Fluorid	0,35	mg/l	0,05	
Sulfat	59	mg/l	0,5	
Jern (Fe)	< 0,01	mg/l	0,01	ICP/OES
Mangan (Mn)	< 0,005	mg/l	0,005	ICP/OES
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2,8	mg/l	0,1	
Benzen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Toluen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Ethylbenzen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
o-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
m+p-Xylen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Sum af xylener	#	µg/l		P&T GC/MS
Naphthalen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
2,4-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
2,6-dichlorphenol	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
2,4-D	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
2,6-DCPP	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzosyre	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
4-CPP	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
4-nitrophenol	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
AMPA	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Bentazon	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desethyl-terbutylazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Desisopropyl-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Dichlobenil	< 0,01	µg/l	0,01	GC/MS
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Diuron	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Ethylthiourea (ETU)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Glyphosat	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hexazinon	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
MCPA	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Mechlorprop (MCP)	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Simazin	< 0,01	µg/l	0,01	LC/MS/MS
Trichlormethan (Chloroform)	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
1,1,1-trichlorethan	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Tetrachlormethan	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Trichlorethen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Tetrachlorethen	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
1,2-dichlorethan	< 0,02	µg/l	0,02	P&T GC/MS
Prøvens klarhed	Klar			Visuel
Prøvens farve	Farveløs			Visuel
Prøvens lugt	Ingen			Organolep
Prøvens smag	Ingen			Organolep
Temperatur	10	°C		
pH	7,5	pH		
Konduktivitet (Ledningsevne)	73	mS/m	0,1	