

Fanø Vandværk
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: jp@fanoevand.dk

Rapportnr.: AR-14-CA-00223616-01
Batchnr.: EUDKVE-00223616
Kunde nr. CA0004119
Modt. dato: 03.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk Vandværket - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstof + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 03.09.2014 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MBR
Analyseperiode: 03.09.2014 - 12.09.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk							
Lab prøvenr:	80055618	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
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	4	CFU/ml			1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.009	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	3.8	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	69	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.12	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Metaller							
Arsen (As)	0.098	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	42	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	0.024	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.012	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
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
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/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							
2,4-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

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. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Fanø Vandværk
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: jp@fanoevand.dk

Rapportnr.: AR-14-CA-00223616-01
Batchnr.: EUDKVE-00223616
Kunde nr. CA0004119
Modt. dato: 03.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk Vandværket - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstof + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 03.09.2014 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MBR
Analyseperiode: 03.09.2014 - 12.09.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80055618	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

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. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Fanø Vandværk
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: jp@fanoevand.dk
Rapportnr.: AR-14-CA-00223616-01
Batchnr.: EUDKVE-00223616
Kunde nr.: CA0004119
Modt. dato: 03.09.2014

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk Vandværket - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + uorg. sporstof + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 03.09.2014 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MBR
Analyseperiode: 03.09.2014 - 12.09.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk


Lab prøvenr:	80055618	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
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
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	
pH	8.0	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:
 Esbjerg Kommune, analysedata@esbjergkommune.dk, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

12.09.2014

 Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Kirsten From Andersen
 Senior 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. 292 af 26. marts 2014.

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

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