

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen
Rapportnr.: AR-20-CA-20054345-01
Batchnr.: EUDKVE-20054345
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 22.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.10.2020 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.10.2020 - 06.11.2020

Prøvemærke: Afang vandværk								
Lab prøvenr:	835-2019-80773306	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}	
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}	
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}	
Uorganiske forbindelser								
Hårdhed, total	6.0	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Calcium (Ca)	37	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Magnesium (Mg)	3.5	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15	
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15	
Nitrat	3.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15	
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15	
Hydrogencarbonat	151	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15	
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15	
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15	
Metaller								
Arsen (As)	0.060	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Kulbrinter								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38	
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30	
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-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

n): udført af underleverandør

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

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen
Rapportnr.: AR-20-CA-20054345-01
Batchnr.: EUDKVE-20054345
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 22.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.10.2020 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.10.2020 - 06.11.2020

Prøvemærke: Afang vandværk								
Lab prøvenr:	835-2019-80773306	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Pesticider								
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30	
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	30	
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30	
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	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

n): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan Pedersen

Rapportnr.: AR-20-CA-20054345-01
Batchnr.: EUDKVE-20054345
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 22.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.10.2020 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.10.2020 - 06.11.2020

Prøvemærke: Afang vandværk								
Lab prøvenr:	835-2019-80773306	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.				
Pesticider								
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30	
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A		
pH	7.9	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A		
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458	A	
Ledningsevne ved 20°C	440	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A	
Iltindhold	9.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15	

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Esbjerg Kommune, analysedata@esbjergkommune.dk, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Fanø Vand A/S
Rindbyvej 13
6720 Fanø
Att.: Jan PedersenRapportnr.: AR-20-CA-20054345-01
Batchnr.: EUDKVE-20054345
Kundenr.: CA0010789
Modt. dato: 22.10.2020

Analyserapport

Prøvested: Fanø Vandværk - Vandværket - 51156 - V10000200 / 4563000200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.10.2020 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 22.10.2020 - 06.11.2020

Prøvemærke: Afang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019- 80773306	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

06.11.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

n): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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