

Djurs Vand
Hans Winthers Vej 13
8400 Ebeltoft
Att.: Tonny Sædam Frandsen

Rapportnr.: PR-22-CG-22115967-01
Batchnr.: EUDKVE-22115967
Kundenr.: CA0003287
Modt. dato: 24.10.2022

Foreløbig rapport

Prøvested:	Følle Vandværk - Forbruger, taphane (Zone Fårup) - 79767 - / 4739000296		
Udtagningsadresse:	Randersvej 216, 8410 Rønde		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe B parametre		
Prøveudtagning:	24.10.2022 kl. 12:38		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	24.10.2022 - 17.11.2022		

Prøvemærke:	køkkenet		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	835-2020-80892245	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Klorit	<0.01	mg/l		0.050	0.01	NF EN ISO 10304-4 IC-EC	B
Klorat	<10	µg/l		50	10	NF EN ISO 10304-4 IC-EC	B
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	0.67	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Chlorid	22	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.38	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO4)	82	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.4	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	1.2	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.12	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	61	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	3.1	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	21	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15

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.

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Djurs Vand
Hans Winthers Vej 13
8400 Ebeltoft
Att.: Tonny Sædam Frandsen

Rapportnr.: PR-22-CG-22115967-01
Batchnr.: EUDKVE-22115967
Kundenr.: CA0003287
Modt. dato: 24.10.2022

Foreløbig rapport

Prøvested:	Følle Vandværk - Forbruger, taphane (Zone Fårup) - 79767 - / 4739000296		
Udtagningsadresse:	Randersvej 216, 8410 Rønde		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe B parametre		
Prøveudtagning:	24.10.2022 kl. 12:38		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	24.10.2022 - 17.11.2022		

Lab prøvenr:	835-2020-80892245	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvemærke: køkkenet							
Metaller							
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	13	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C
Sum af PFAS	#	µg/l		0.1		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	C

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☐): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Djurs Vand
Hans Winthers Vej 13
8400 Ebeltoft
Att.: Tonny Sædam Frandsen

Rapportnr.: PR-22-CG-22115967-01
Batchnr.: EUDKVE-22115967
Kundenr.: CA0003287
Modt. dato: 24.10.2022

Foreløbig rapport

Prøvested:	Følle Vandværk - Forbruger, taphane (Zone Fårup) - 79767 - / 4739000296						
Udtagningsadresse:	Randersvej 216, 8410 Rønde						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe B parametre						
Prøveudtagning:	24.10.2022 kl. 12:38						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DSN5						
Analyseperiode:	24.10.2022 - 17.11.2022						
Prøvemærke:	køkkenet						
Lab prøvenr:	835-2020-80892245	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	0.01	0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	3	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Udført ved underleverandør							
Total indikativ dosis	< 0.1	mSv/år	0.1			Beregning	D
Total alpha aktivitet	< 0.04	Bq/l				NF EN ISO 10704	D
Total beta aktivitet	< 0.4	Bq/l				NF EN ISO 10704	D
Radon	< 10	Bq/l	100	10	10	SSM Report 93 Væskescintillationstæller (spektroskopi)	E 20
Tritium aktivitet	< 10	Bq/l	100			NF EN ISO 9698: 2019 Technique [liquid scintillation]	D
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	
Vandtemperatur	17.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Djurs Vand
Hans Winthers Vej 13
8400 Ebeltoft
Att.: Tonny Sædam FrandsenRapportnr.: PR-22-CG-22115967-01
Batchnr.: EUDKVE-22115967
Kundenr.: CA0003287
Modt. dato: 24.10.2022

Foreløbig rapport

Prøvested: Følle Vandværk - Forbruger, taphane (Zone Fårup) - 79767 - / 4739000296
Udtagningsadresse: Randersvej 216, 8410 Rønde
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 24.10.2022 kl. 12:38
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 24.10.2022 - 17.11.2022

Prøvemærke: køkkenet

Lab prøvenr:	835-2020- 80892245	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) (COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-0685)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Eichrom Radioactivité (COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-6490)
E: Eurofins Water Testing Sweden (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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