

Dragsmur Vandforsyning I/S
v/fmd. Jens L. Torp
Byvej 10
8370 Hadsten
Att.: Jens L. Torp

Rapportnr.: AR-21-CA-21089781-01
Batchnr.: EUDKVE-21089781
Kundenr.: CA0009943
Modt. dato: 16.08.2021

Analysereport

Prøvested: Dragsmur Vandforsyning - Fuglsøvig 2, taphane - 77911 - / 4706101497
Udtagningsadresse: Køkken, 8420 Knebel
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 16.08.2021 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 16.08.2021 - 24.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80924081	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	6.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.26	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
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	4	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.014	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0033	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	94	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.58	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	40	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.5	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.4	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.28	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	420	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.028	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	18	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	100	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Dragsmur Vandforsyning I/S
v/fmd. Jens L. Torp
Byvej 10
8370 Hadsten
Att.: Jens L. Torp

Rapportnr.: AR-21-CA-21089781-01
Batchnr.: EUDKVE-21089781
Kundenr.: CA0009943
Modt. dato: 16.08.2021

Analyserapport

Prøvested: Dragsmur Vandforsyning - Fuglsøvig 2, taphane - 77911 - / 4706101497
Udtagningsadresse: Køkken, 8420 Knebel
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 16.08.2021 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 16.08.2021 - 24.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80924081	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Zink (Zn)	55	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
Sum PFAS	#	µg/l		0.1	0	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Dragsmur Vandforsyning I/S
v/fmd. Jens L. Torp
Byvej 10
8370 Hadsten
Att.: Jens L. Torp

Rapportnr.: AR-21-CA-21089781-01
Batchnr.: EUDKVE-21089781
Kundenr.: CA0009943
Modt. dato: 16.08.2021

Analysereport

Prøvested: Dragsmur Vandforsyning - Fuglsøvig 2, taphane - 77911 - / 4706101497
Udtagningsadresse: Køkken, 8420 Knebel
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 16.08.2021 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 16.08.2021 - 24.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80924081	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 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
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 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

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
-----------------------------	--------	------	---	------	---------------------	----

Organiske syrer

Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	30
-------------------------	--------	------	-----	------	-----------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: B	
pH	7.5	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	B
Vandtemperatur	17.0	°C			DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	820	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk	B

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Det bør tilstræbes at levere vand med så lavt et indhold af bor som muligt og under 300 µg/l.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
u): 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. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Dragsmur Vandforsyning I/S
v/fmd. Jens L. Torp
Byvej 10
8370 Hadsten
Att.: Jens L. Torp
Rapportnr.: AR-21-CA-21089781-01
Batchnr.: EUDKVE-21089781
Kundenr.: CA0009943
Modt. dato: 16.08.2021

Analysereport

Prøvested: Dragsmur Vandforsyning - Fuglsøvig 2, taphane - 77911 - / 4706101497
Udtagningsadresse: Køkken, 8420 Knebel
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 16.08.2021 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 16.08.2021 - 24.08.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80924081	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Kopi til:

Dragsmur Vandforsyning I/S , Jørgen Nissen, Krogen 10, Borup, 8900 Randers
Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltøft

24.08.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins 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.

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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