

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn Jensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197						
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		P8KY				
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024						
Prøvemærke:	Køkken på bosted						
Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.06	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25°
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25°
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B 0.11°
Kimtal ved 22°C	530	! CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B 0.15°
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Chlorid	23	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Nitrat	0.97	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	0.0026	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO4)	35	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.0	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.12	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.25	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Bor (B)	48	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	0.010	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	18	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn JensenRapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197						
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S P8KY						
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024						
Prøvemærke:	Køkken på bosted						
Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	120	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	12	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 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	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 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	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPa (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPs (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A 50

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn Jensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197		
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024		

Prøvemærke:	Køkken på bosted					
Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.		

PFAS-forbindelser

PFOS, lineær	< 0.00005	µg/l		0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOS, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l		0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOSA, lineær	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFOSA, lineær og forgrenet	< 0.001	µg/l		0.001	* M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFNA, lineær	< 0.00005	µg/l		0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFNA, lineær og forgrenet	< 0.00005	µg/l		0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFNS (Perfluornonansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFUnDS (Perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDoDA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.002	* Beregning	A	
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	#	µg/l			* Beregning	A	
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l		0.1	* Beregning	A	
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	#	µg/l			* Beregning	A	

Chlorphenoler

Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	M 0352 GC-MS/MS	A	30

Pesticider

2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	M 0424 LC-MS/MS	A	30

Tegnforklaring:

<: mindre end	*)	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn Jensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197		
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024		

Prøvemærke:	Køkken på bosted		
--------------------	------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn Jensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197		
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024		

Prøvemærke:	Køkken på bosted		
--------------------	------------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Monuron	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.012	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Nitroforbindelser og aniliner

4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
---------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn JensenRapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197						
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		P8KY				
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024						
Prøvemærke:	Køkken på bosted						
Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l		9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	15.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	510	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Jørn Jensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24042057-01
Batchnr.: EUDKVE-24042057
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Klør-Fire 12, taphane - 115920 - / 4507000197		
Udtagningsadresse:	Klør-Fire 12, 6310 Broager		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 12:37		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 14.06.2024		

Prøvemærke:	Køkken på bosted					
Lab prøvenr:	835-2023-81251270	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	n) Urel (%)
			Min. Max.			

Sum af 22 PFAS er summen af:

PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

Kopi til:

Broager Vandværk Amba, Broager Vandværk, Dyntvej 35, 6310 Broager
Broager Vandværk Amba, Claus Hansen, Dyntvej 35, 6310 Broager
Broager Vandværk Amba, Dan Thodsen, Dyntvej 35, 6310 Broager
Broager Vandværk Amba, Søren Rasmussen, Dyntvej 35, 6310 Broager
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusstræde 10, 6400 Sønderborg

14.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kathrine Rønholm-Nielsen
Kathrine Rønholm-Nielsen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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