

**GRUPPE A+B PARAMETRE**

**Bråde Vandværk**  
 v. Henrik Marcus Pedersen  
 Næbbevej 18A  
 4560 Vig

Analyserapport nr. 20241211/014  
 13. januar 2025  
 Blad 1 af 6

Kopi til:  
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	15,7 °C	Prøvested:	Køkken Maglehøjvej 10		
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2024-11-11 Kl. 12:24		
Smag*	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021	
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	1	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
Intestinale Enterokokker	pr.100ml	< 1	i.m.	DS/EN7899-2:2000, MM0013	0,11
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<i>Se blad 2.</i>					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring  
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Bråde Vandværk  
Køkken  
Maglehøjvej 10  
Prøvedato: 2024-11-11 Kl. 12:24Analyserapport nr. 20241211/014  
13. januar 2025  
Blad 2 af 6

FYSSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	MEIODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	9,4	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,44	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	8,0	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	76,7	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	4,6	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	42	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,015	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan, total	Mn	mg/l	< 0,002	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	35	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,59	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	4,2	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	3,9	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,1	5,0	ICP/MS, M069	10%
Arsen	As	µg/l	0,35	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,44	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	374	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	0,006	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,3	50	ICP-OES, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	41	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,06	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	0,025	1,0	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,07	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	0,07	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	33	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	25	3000	ICP-OES, M069	10%
Cyanid CN, total	CN <sup>-</sup>	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	8,7		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Uran		µg/l	< 0,1	10	EN/ISO 17294-2:2016	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metaller og CN er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 539156, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Bråde Vandværk  
Køkken  
Maglehøjvej 10  
Prøvedato: 2024-11-11 Kl. 12:24

Analysereport nr. 20241211/014  
13. januar 2025  
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>				
Ikke påvist				
Benzen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>				
Ikke påvist				
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02	0,50	GC/MS 20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,10	1	GC/MS 20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
<b>PAH-FORBINDELSER</b>				
Ikke påvist				
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,001	0,01	GC/MS/SIM 30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM 30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM 30%
Fluoranthen	µg/l	< 0,001	0,1	GC/MS/SIM 30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,002		GC/MS/SIM 30%
<b>FENOLER</b>				
Ikke påvist				
Bisphenol A	µg/l	< 0,01	2,5	GC/MS 30%
<b>KLOR-FENOLER</b>				
Ikke påvist				
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS 30%
<b>ANDRE ORGANISKE STOFFER</b>				
Ikke påvist				
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05	9	LC/MS/MS 30%
Acrylamid	µg/l	< 0,02	0,10	LC/MS/MS 20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,10	GC/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 539156, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Bråde Vandværk  
 Køkken  
 Maglehøjvej 10  
 Prøvedato: 2024-11-11 Kl. 12:24

Analysereport nr. 20241211/014  
 13. januar 2025  
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
<b>PFAS-FORBINDELSER</b>			
	Ikke påvist		
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l < 0,0002		ISO 21675:2019 50%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l < 0,0006		ISO 21675:2019 50%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l < 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l < 0,001		ISO 21675:2019 50%
PFAS sum (22)*	µg/l < 0,0002	0,1	Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l < 0,0002	0,002	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 539156, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>p</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Bråde Vandværk  
Køkken  
Maglehøjvej 10  
Prøvedato: 2024-11-11 Kl. 12:24Analyserapport nr. 20241211/014  
13. januar 2025  
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachloreoxid	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,002	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 539156, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Bråde Vandværk  
Køkken  
Maglehøjvej 10  
Prøvedato: 2024-11-11 Kl. 12:24Analyserapport nr. 20241211/014  
13. januar 2025  
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist			
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA 369873	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
LM3	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamidysyre (DMSA)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	30%
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 539156, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


Karin Spanggaard, EH, laborant