

Gruppe A+B parametre

Tisvilde Vandværk
Frederiksværkvej 59, Skærbød
3200 Helsingør

Analysereport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 1 af 8

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE				Provetype: Straksprøve Provested: Køkken Godhavnvej 3A BH Sandsloftet Prøvedato: 2025-09-03 KL 09:34 Prøvetager: Laboratoriet MST Manual for Prøvetagning ver. 6 2025		
Temperatur	21,7	°C				
Lugt*	Ingen lugt					
Smag*	Normal					
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kintal v. 22°C		cfu/ml	12	200	DS/EN ISO 6222:2000	0,15
Coliforme bakterier		MPN/100 ml	1 !	i . m .	Colilert Quanti Tray	0,06
E. coli		MPN/100 ml	< 1	i . m .	Colilert Quanti Tray	0,06
Enterokokker		cfu/100 ml	< 1	i . m .	ISO 7899-2:2000+MM0013	0,11
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal		Pt mg/l	4,4	15	DS/EN ISO 7887:2012	15 %
Turbiditet		FNU	0,23	1	DS/EN ISO 7027-1:2016	5 %
pH		pH	8,1	7 – 8,5	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne		mS/m	52,3	250	DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ilt		O ₂ mg/l	10		DS/ISO 17289:2014	5 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)		C mg/l	1,8	4	DS/EN 1484:1997	5 %
Jern, total		Fe mg/l	0,020	0,2	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Mangan, total		Mn mg/l	0,002	0,05	DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Ammonium*		NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0,05	ISO 71502:1984	15 %
Nitrit		NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003	6 %
Fluorid		F ⁻ mg/l	0,18	1,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	15 %
Chlorid		Cl ⁻ mg/l	37	250	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Nitrat		NO ₃ ⁻ mg/l	0,7	50	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Sulfat		SO ₄ ²⁻ mg/l	30	250	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Natrium		Na ⁺ mg/l	20	175	DS/EN ISO 11885:2009	15 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)



Marie-Louise Andersen, Laborant

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkørød
tlf.: 45 80 31 33

 DANAK
Test Reg. nr. 48

Analyserapport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 2 af 8

UORG. SPORSTOFFER			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Bor	B	µg/l	14	1000	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Kobber	Cu	µg/l	4 , 4	2000	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Zink	Zn	µg/l	9 , 4	3000	DS/EN ISO 11885:2009	10 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Renee Anne Lee

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

Gruppe A+B parametre

Tisvilde Vandværk
Køkken
Godhavnsvej 3A
Prøvedato: 2025-09-03 Kl. 09:34

Analysereport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 3 af 8

UNDERLEVERANDØR						
ORGANISKE MIKROFORURENINGER			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
UORG. SPORSTOFFER						
Aluminium	Al	µg/l	2,4		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Antimon	Sb	µg/l	< 0,2	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Arsen	As	µg/l	0,18	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Bly	Pb	µg/l	0,42	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kobolt	Co	µg/l	0,52	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Chrom, total	Cr	µg/l	0,065	25	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1	Atomfluorescens	20 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,56	20	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Selen	Se	µg/l	0,068	10	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Uran	U	µg/l	0,58	10	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Cyanid CN, total	CN-	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403	15 %
AROMATER			Ikke Påvist			
Benzen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER			Ikke Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1-Trichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2-Trichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Vinylchlorid		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
trans-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
cis-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,2-dichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Dichlormetan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)



Marie-Louise Andersen, Laborant

Analyserapport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 4 af 8

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PAH-FORBINDELSER		Ikke Påvist			
Benz(b)fluoranthen	µg/l	< 0,02		GCMS	30 %
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	GCMS	30 %
Fluoranthen	µg/l	< 0,02	0,1	GCMS	30 %
Benz(ghi)perylene	µg/l	< 0,02		GCMS	30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,02		GCMS	30 %
Benz(k)fluoranthen	µg/l	< 0,02		GCMS	30 %
PAH-forb. (sum af 4)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet	
FENOLER		Ikke Påvist			
Bisphenol A	µg/l	< 0,01	2,5	GCMS	40 %
KLOR-FENOLER		Ikke Påvist			
Pentachlorophenol	µg/l	< 0,01	0,01	GCMSMS	30 %
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Påvist			
Acrylamid	µg/l	< 0,05	0,1	LCMSMS	30 %
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Trifluoreddikesyre, TFA	µg/l	0,056	9	LCMSMS	30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

Gruppe A+B parametre

Tisvilde Vandværk
Køkken
Godhavnsvej 3A
Prøvedato: 2025-09-03 Kl. 09:34

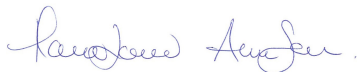
Analysereport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 5 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Ikke Påvist			
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluoropentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,00005	LC/MSMS	50 %
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l	< 0,00005	LC/MSMS	50 %
Perfluorodekansyre, PFDA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluordodekansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluortridekansyre, PFTriDA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,00005	LC/MSMS	50 %
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,00005	LC/MSMS	50 %
Perfluomonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorodekansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluordodekansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluortridekansulfonsyre, PFTriDS	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	< 0,001	LC/MSMS	50 %
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	< 0,001	0,002	Beregnet
PFAS (sum af 22)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)



Marie-Louise Andersen, Laborant

Gruppe A+B parametre

Tisvilde Vandværk
Køkken
Godbavnsvej 3A
Prøvedato: 2025-09-03 Kl. 09:34

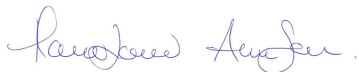
Analysereport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 6 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Atrazin µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Bentazon µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET) µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dichlorprop µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Glyphosat µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Hexazinon µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Imazalil µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Mechlorprop µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metalaxyl µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metaldehyd µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Monuron µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Simazin µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
1,2,4-Triazol µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,4-dichlorphenol µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS/MS	30 %
2,6-DCPP µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dichlorbenzoesyre µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447) µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl-methansulfonsyre (CGA 369873) µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP) µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
4-Nitrophenol µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Alachlor ESA µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA) µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethylatrazin µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desisopropylatrazin µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)



Marie-Louise Andersen, Laborant

Gruppe A+B parametre

Tisvilde Vandværk
Køkken
Godbavnsvej 3A
Prøvedato: 2025-09-03 Kl. 09:34

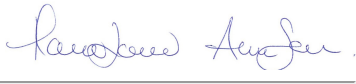
Analysereport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 7 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
CGA62826	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMSA)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS/MS 30 %
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
LM3	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
AMPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
BAM	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
CGA108906	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,016	0,1	LC/MS/MS 30 %
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30 %
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS/MS 30 %
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS/MS 30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_F: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)



Marie-Louise Andersen, Laborant

Analyserapport nr. 20251001/003
01. oktober 2025
Blad 8 af 8

[illegible]

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-07899402, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Ramkrishna Aiyer

Marie-Louise Andersen, *Laborant*