

Analyserapport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 1 af 6

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: Køkken Strandvejen 25 Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:56 Prøvetager: Laboratoriet	MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021
Temperatur	20,1 °C		
Lugt*	Ingen lugt		
Smag*	Normal		
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Tisvilde Vandværk
Køkken
Strandvejen 25
Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:56

Analysereport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
Farvetal	Pt	mg/l	4,9	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,23	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	52,9	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	2,4	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	19	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,021	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,002	0.05	ICP-OES, M069	5%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	34	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,19	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	29	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,0	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	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	0,17	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,07	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	41	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,3	50	ICP-OES, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	4,2	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	0,007	1,0	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,09	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	0,11	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	27	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	7,4	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	10		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Ammonium+Ammoniak, NH4		mg/l	< 0,02	0,05	SM 17 udg. 4500	15%
Uran		µg/l	0,5	2	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. 533460, kopi kan rekvireres.
Tegn forklaring
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 3 af 6

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

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 533460, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, *EH*, laborant

Analyserapport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Ikke påvist		
Perflourononansyre, 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	< 0,1	0,1	Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS* µg/l	< 0,002	0,002	Beregnet

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Tisvilde Vandværk
Køkken
Strandvejen 25
Prøvedato: 2024-09-10 Kl. 12:56

Analysereport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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%
Ethylenthiourea	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	0,06	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. 533460, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20241003/006
22. oktober 2024
Blad 6 af 6

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*