

Analyserapport nr. 20240816/004
27. september 2024
Blad 1 af 6



DIREKTE UNDERSØGELSE					Prøvested: Køkken Ellekærvej 1	
Temperatur		22,6	°C	Prøvedato: 2024-08-15 Kl. 12:26		
Lugt*		Ingen lugt		Prøvetager: Laboratoriet		
Smag*		Normal		MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021		
Farve*		Ingen				
Udseende*		Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	2	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 _{rel}
Se blad 2.						

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Skelby Vandværk
Køkken
Ellekærvej 1
Prøvedato: 2024-08-15 Kl. 12:26

Analysereport nr. 20240816/004
27. september 2024
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
Farvetal	Pt	mg/l	1,1	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,13	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,4	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	90,2	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	1,1	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	84	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,010	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	126	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,72	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	16	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,5	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,20	5,0	ICP/MS, M069	10%
Arsen	As	µg/l	1,4	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,35	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	238	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,0030	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,12	50	ICP-OES, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	5,3	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,030	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,0010	1,0	DS/EN ISO 12846	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,12	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	0,056	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	33	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	11	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1,0	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	8,7		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Uran		µg/l	< 0,20		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 ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 188726/24, 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

Skelby Vandværk
Køkken
Ellekærvej 1
Prøvedato: 2024-08-15 Kl. 12:26

Analyserapport nr. 20240816/004
27. september 2024
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDÖR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Benzen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020	0,50	GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,10	1	GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
PAH-FORBINDELSER		Ikke påvist			
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,001	0,01	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylen	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	< 0,001		GC/MS/SIM	30%
FENOLER		Ikke påvist			
Bisphenol A	µg/l	< 0,010	2,5	GC/MS	30%
KLOR-FENOLER		Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,010	0,01	LC/MS/MS	30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA	µg/l	< 0,050	9	LC/MS/MS	30%
Acrylamid	µg/l	< 0,050	0,10	LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,050	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 ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 188726/24, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Analyserapport nr. 20240816/004
27. september 2024
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Påvist		
Perflourononansyre, PFNA µg/l	0,00011		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroheptansyre, PFHpA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansyre, PFOA µg/l	< 0,00010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansulfonsyre ,PFHxS µg/l	< 0,00010		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS µg/l	< 0,00010		ISO 21675:2019 50%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansyre, PFHxA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorobutanoate, PFBA µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorodecansyre, PFDA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS) µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansyre, PFPeA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS µg/l	< 0,0030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluornonansulfonsyre, PFNS µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansyre, PFUnDA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansyre, PFDoDA µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansyre, PFTrDA µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
PFAS sum (22)* µg/l	0,00011	0,1	Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS* µg/l	0,00011	0,002	Beregnet

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Skelby Vandværk
Køkken
Ellekærvej 1
Prøvedato: 2024-08-15 Kl. 12:26

Analysereport nr. 20240816/004
27. september 2024
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	0,024	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Aldrin	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Dieldrin	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Heptachlor	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,0050	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,010	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 ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 188726/24, 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. 20240816/004
27. september 2024
Blad 6 af 6

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

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

Karin Spanggaard, *EH, laborant*