

Færgebakkerne Vandværk
 Kratvej 22
 4305 Holbæk

Analyserapport nr. 20210526/012
 15. juni 2021
 Blad 1 af 7

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	12,8 °C
Prøvested: Køkken Bygaden 66 Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07 Prøvetager: Laboratoriet MST Manual for Prøvetagning ver. 4 2017	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	2	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,15
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
Enterokokker v. Enterolert-DW* pr.100ml	< 1	i.m.	Enterolert*	

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

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019. 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 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07Analyserapport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 2 af 7

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	5,8	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,40	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	65,6	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	1,9	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	18,9	175	ICP-OES, M069	6%
Jern, total	Fe	mg/l	0,064	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,0043	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	30	250	DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,18	1.5	DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	92	250	DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,6	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.1	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,1	5,0	ICP/MS	10%
Arsen	As	µg/l	0,32	5	ICP/MS	10%
Bly	Pb	µg/l	0,28	5	ICP/MS	10%
Bor	B	µg/l	70	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,23	50	ICP-OES, M069	5%
Kobber	Cu	µg/l	7,68	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05	5	ICP-OES, M069	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	0,001	1,0	ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,15	20	ICP-OES, M069	5%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS	12%
Aluminium	Al	µg/l	< 0,5	200	ICP-OES, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	8,3	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	15%
Ilt	O ₂	mg/l	9,5		DS/EN 5814:2012, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

ICP og CN er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413577, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07

Analysereport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 3 af 7

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER				
	Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS 20%
Benzen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS 20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02	2	GC/MS 20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS 20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS 20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER				
	Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 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, P&T 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	< 0,02	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%
PAH-FORBINDELSER				
	Ikke påvist			
Benzo(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%
Fluoranthren	µg/l	< 0,001	0,1	GC/MS/SIM 30%
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	< 0,002		GC/MS/SIM 30%
KLOR-FENOLER				
	Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	GC/MS 30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
	Ikke påvist			
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. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413573, -75, -76 og -78, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07

Analysereport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 4 af 7

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER				
	Ikke påvist			
Perflounonansyre, PFNA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorohexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
6.2 FTS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorpentansyre, PFPA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
PFAS Sum (12)*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42 30%
PESTICIDER				
	Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413573, -75, -76 og -78, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07Analyserapport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 5 af 7

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,02	0,1	LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	15%
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413573, -75, -76 og -78, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07

Analysereport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 6 af 7

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
PESTICIDER		Ikke påvist			
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%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413573, -75, -76 og -78, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Færgebakkerne Vandværk
Køkken
Bygaden 66
Prøvedato: 2021-05-16 Kl. 14:07

Analysereport nr. 20210526/012
15. juni 2021
Blad 7 af 7

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002	0,01	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	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	< 0,02	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%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 413573, -75, -76 og -78, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant