

GRUPPE A-PARAMETRE

Hedehusene Vestre Vandværk
 v/ Hans-Henrik Poulsen
 Frederiksvej 5
 2640 Hedehusene

Analysereport nr. 20240821/003
 12. september 2024
 Blad 1 af 3

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: Køkken Barfredsvej 5	
Temperatur	18,8 °C	Prøvedato:	2024-08-14 Kl. 10:18
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	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 _{rel}	
Farvetal	Pt mg/l	2,2	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,17	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	77,2	250	DS/EN27888:2003	15%
Jern, total	Fe mg/l	0,02	0,2	DS225:1939 mod.	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	0,001	0,1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Ilt	O ₂ mg/l	8,9		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

--	--	--	--

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_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


 Karin Spanggaard, EH, laborant

Hedehusene Vestre Vandværk
 Køkken
 Barfredsvej 5
 Prøvedato: 2024-08-14 Kl. 10:18

Analysereport nr. 20240821/003
 12. september 2024
 Blad 2 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	0,15	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	0,42	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%

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. 191237/24, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Hedehusene Vestre Vandværk
 Køkken
 Barfredsvej 5
 Prøvedato: 2024-08-14 Kl. 10:18

Analysereport nr. 20240821/003
 12. september 2024
 Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Påvist		
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	0,00013	ISO 21675:2019 50%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,00030	ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	0,00013	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	< 0,00030	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	0,00026	0,1 Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	0,00026	0,002 Beregnet

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. 191237/24, 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