

Færgebakkerne Vandværk
c/o G/F Færgebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CA-24041995-01
Batchnr.: EUDKVE-24041995
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Færgebakkerne Vandværk - Olufsmіндеvej 5, taphane - 103379 - / 4315001097
Udtagningsadresse: Olufsmіндеvej 5, 4305 Orø
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A parametre
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 08:49
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 28.05.2024 - 01.06.2024

Prøvemærke: køkken vask							
Lab prøvenr:	835-2023-81323420	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.8	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.10	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	0.0036	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.015	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006	B
Vandtemperatur	15.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	650	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fægebakkerne Vandværk
c/o G/F Fægebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars RasmussenRapportnr.: AR-24-CA-24041995-01
Batchnr.: EUDKVE-24041995
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Fægebakkerne Vandværk - Olufsmіндеvej 5, taphane - 103379 - / 4315001097		
Udtagningsadresse:	Olufsmіндеvej 5, 4305 Orø		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A parametre		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 08:49		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KDG7	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 01.06.2024		

Prøvemærke:	køkken vask						
Lab prøvenr:	835-2023-81323420	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)	
			Min. Max.				

01.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comEurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Færgebakkerne Vandværk
c/o G/F Færgebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars Rasmussen
Rapportnr.: AR-24-CA-24042012-01
Batchnr.: EUDKVE-24042012
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analysereport

Prøvested:	Færgebakkerne Vandværk - Ledningsnet - 103379 - V02001000 / 4315001099		
Udtagningsadresse:	Olufmindevej 5, 4305 Orø		
Prøvetype:	Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol		
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KDG7	
Analyseperiode:	28.05.2024 - 01.06.2024		

Prøvemærke:		køkken vask						
Lab prøvenr:	835-2021-81057755	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B	

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk

01.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Færgebakkerne Vandværk
c/o G/F Færgebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CA-24042011-01
Batchnr.: EUDKVE-24042011
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Færgebakkerne Vandværk - Vandværket - 103379 - V02001000 / 4315001000						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	28.05.2024 kl. 09:29						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		KDG7				
Analyseperiode:	28.05.2024 - 03.06.2024						
Prøvemærke:	afgang Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2022-81216282	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{p)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{p)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{p)}
Kimtal ved 22°C	8	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{p)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH4)	0.059	mg/l	!	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Hydrogencarbonat	274	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.026	mg/l	!	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Hårdhed, total	19	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Aluminium (Al)	5.6	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.41	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.17	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.052	mg/l	!	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012	B
pH	7.7	pH		7 8.5			B

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Færgebakkerne Vandværk
c/o G/F Færgebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CA-24042011-01
Batchnr.: EUDKVE-24042011
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analysereport

Prøvested: Færgebakkerne Vandværk - Vandværket - 103379 - V02001000 / 4315001000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 28.05.2024 kl. 09:29
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 28.05.2024 - 03.06.2024

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81216282	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5, 2021)	B
Vandtemperatur	10.4	°C			DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	660	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	9.8	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen). Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk

03.06.2024



Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fægebakkerne Vandværk
c/o G/F Fægebakkerne
Kratvej 22
4305 Orø
Att.: Lars Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CA-24042017-01
Batchnr.: EUDKVE-24042017
Kundenr.: CA0003895
Modt. dato: 28.05.2024

Analysereport

Prøvested: Filterskyllevand - 103379 - / 4315001050
Prøvetype: Andet urent vand - Andet
Prøveudtagning: 28.05.2024 kl. 10:16
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 28.05.2024 - 07.06.2024

Prøvemærke: filter brønd

Lab prøvenr:	835-2022-81216283	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
pH	8.0	pH			2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	18	°C				DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	2.1	mg/l			0.5	DS/EN 872:2005	15
Bundfald efter 2 timer	< 0.1	ml/l			0.1	DS 233:2012	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.51	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) filtreret	0.48	mg/l			0.05	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Iltmætning 10 % DS/EN ISO 5814:2012 A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Holbæk Kommune, Kopimodtager drikkevand, Kanalstræde 2, 4300 Holbæk

07.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.