

Gl. Himmelev Vandværk I/S
Terrasserne 115
4000 Roskilde
Att.: Jens Schønherr

Rapportnr.: AR-21-CA-21041701-01
Batchnr.: EUDKVE-21041701
Kundenr.: CA0003674
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Gl. Himmelev Vandværk - Ledningsnet - 104838 - V02001400 / 4265001499
Udtagningsadresse: Langagervej 13A, 4000 Roskilde
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S FW4M
Analyseperiode: 22.04.2021 - 29.04.2021

Prøvemærke: køkkenvask

Lab prøvenr:	835-2020-80897176	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	0.0013	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.6	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.24	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0042	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	7.2	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.085	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	8.4	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l			0.10	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l			0.10	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.1	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l			0.010	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.50	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			1	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			1	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			1	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			1	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

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.

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Gl. Himmelev Vandværk I/S
Terrasserne 115
4000 Roskilde
Att.: Jens Schønherr

Rapportnr.: AR-21-CA-21041701-01
Batchnr.: EUDKVE-21041701
Kundenr.: CA0003674
Modt. dato: 22.04.2021

Analyserapport

Prøvested: Gl. Himmelev Vandværk - Ledningsnet - 104838 - V02001400 / 4265001499
Udtagningsadresse: Langagervej 13A, 4000 Roskilde
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.04.2021 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S FW4M
Analyseperiode: 22.04.2021 - 29.04.2021

Prøvemærke: køkkenvask

Lab prøvenr:	835-2020-80897176	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
-----------------------------	--------	------	---	------	---------------------	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: A
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A

Underleverandør:

A: 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 Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Roskilde Kommune , Kopimodtager drikkevand, Postboks 100, 4000 Roskilde

29.04.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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