

Roe Vandværk
Ømosevej 48
8643 Ans By
Att.: Leo Østergaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23018413-01
Batchnr.: EUDKVE-23018413
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.03.2023

Analyserapport

Prøvested:	Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497						
Udtagningsadresse:	Ømosevej 48, 8643 Ans By						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	02.03.2023 kl. 09:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2						
Analyseperiode:	02.03.2023 - 15.03.2023						
Prøvemærke:	køkkenvask						
Lab prøvenr:	835-2022-81169597	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.7	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.06	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 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)}
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	0.95	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Chlorid	31	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A 15
Sulfat (SO ₄)	37	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.3	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.045	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.37	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	30	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	0.054	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Kobber (Cu)	14	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Roe Vandværk
Ømosevej 48
8643 Ans By
Att.: Leo Østergaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23018413-01
Batchnr.: EUDKVE-23018413
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.03.2023

Analyserapport

Prøvested:	Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497		
Udtagningsadresse:	Ømosevej 48, 8643 Ans By		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	02.03.2023 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2		
Analyseperiode:	02.03.2023 - 15.03.2023		

Prøvemærke:	køkkenvask		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81169597	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Metaller								
Natrium (Na)	22	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.094	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	10	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Organiske forbindelser								
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trihalomethaner								
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Roe Vandværk
Ømosevej 48
8643 Ans By
Att.: Leo Østergaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23018413-01
Batchnr.: EUDKVE-23018413
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.03.2023

Analyserapport

Prøvested: Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497
Udtagningsadresse: Ømosevej 48, 8643 Ans By
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 02.03.2023 kl. 09:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 02.03.2023 - 15.03.2023

Prøvemærke: køkkenvask

Lab prøvenr:	835-2022-81169597	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5
Vandtemperatur	10.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006
Ledningsevne ved 20°C	520	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

15.03.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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