

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22119662-01
Batchnr.: EUDKVE-22119662
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested:	Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497		
Udtagningsadresse:	Ømosevej 48, 8643 Ans By		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	02.11.2022 kl. 10:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	B9VH	
Analyseperiode:	02.11.2022 - 16.11.2022		

Prøvemærke:	Køkken vask						
Lab prøvenr:	835-2022-81087641	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.07	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)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	0.71	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Chlorid	33	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.25	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO4)	34	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.3	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)	< 0.03	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.44	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	27	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)	0.036	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)	15	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

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

**): 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-22-CG-22119662-01
Batchnr.: EUDKVE-22119662
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested:	Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497		
Udtagningsadresse:	Ømosevej 48, 8643 Ans By		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøveudtagning:	02.11.2022 kl. 10:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	B9VH	
Analyseperiode:	02.11.2022 - 16.11.2022		

Prøvemærke:	Køkken vask					
Lab prøvenr:	835-2022-81087641	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.		

Metaller

Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	23	mg/l	175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	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)	11	µg/l	3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Organiske syrer

Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.3	µg/l	9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
-------------------------	-------	------	-----	------	-----------------	------

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	12.5	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	510	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)

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

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

Kopi til:

Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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-22-CG-22119662-01
Batchnr.: EUDKVE-22119662
Kundenr.: CA0003781
Modt. dato: 02.11.2022

Analyserapport

Prøvested:	Roe Vandværk - Ømosevej 48, taphane - 61887 - / 4771001497					
Udtagningsadresse:	Ømosevej 48, 8643 Ans By					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	02.11.2022 kl. 10:55					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S B9VH					
Analyseperiode:	02.11.2022 - 16.11.2022					
Prøvemærke:	Køkken vask					
Lab prøvenr:	835-2022-81087641	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

16.11.2022

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

α): udført af underleverandør

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

^α): 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.