

Viby Vandværk A.M.B.A.
Søndergade 27 B
4130 Viby Sjælland
Att.: Inga Skjærnis

Rapportnr.: AR-23-CG-23014613-01
Batchnr.: EUDKVE-23014613
Kundenr.: CA0003992
Modt. dato: 17.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Viby Vandværk - Vandværket - 104747 - V02001100 / 4263001100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 17.02.2023 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MN2J
Analyseperiode: 17.02.2023 - 06.03.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81164406	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	A	Urel (%)
			Min.	Max.				
Heptachlorepid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	A	30
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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Hårdhed, total	9.2	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	36	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	18	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Nitrit	0.0026	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Nitrat	4.6	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	441	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	3.5	µg/l		200	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
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A	20
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Pesticider								

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 målesikkerhed 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.

Viby Vandværk A.M.B.A.
Søndergade 27 B
4130 Viby Sjælland
Att.: Inga Skjærris

Rapportnr.: AR-23-CG-23014613-01
Batchnr.: EUDKVE-23014613
Kundenr.: CA0003992
Modt. dato: 17.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Viby Vandværk - Vandværket - 104747 - V02001100 / 4263001100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 17.02.2023 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MN2J
Analyseperiode: 17.02.2023 - 06.03.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81164406	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzesulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30

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. 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.

Viby Vandværk A.M.B.A.
Søndergade 27 B
4130 Viby Sjælland
Att.: Inga Skjærris
Rapportnr.: AR-23-CG-23014613-01
Batchnr.: EUDKVE-23014613
Kundenr.: CA0003992
Modt. dato: 17.02.2023

Analyserapport

Prøvested:	Viby Vandværk - Vandværket - 104747 - V02001100 / 4263001100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	17.02.2023 kl. 11:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	MN2J	
Analyseperiode:	17.02.2023 - 06.03.2023		

Prøvemærke:	afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81164406	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalddehyd	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	A 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

Nitroforbindelser og aniliner

4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	-----	------	-----------------	------

Triazoler

1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
---------------	--------	------	--	-----	------	-----------------	------

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.

Viby Vandværk A.M.B.A.
Søndergade 27 B
4130 Viby Sjælland
Att.: Inga Skjærris

Rapportnr.: AR-23-CG-23014613-01
Batchnr.: EUDKVE-23014613
Kundenr.: CA0003992
Modt. dato: 17.02.2023

Analyserapport

Prøvested:	Viby Vandværk - Vandværket - 104747 - V02001100 / 4263001100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	17.02.2023 kl. 11:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	MN2J	
Analyseperiode:	17.02.2023 - 06.03.2023		

Prøvemærke:		afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2022-81164406	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	640	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	12.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

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

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

Kopi til:

Roskilde Kommune, Kopimodtager drikkevand, Postboks 100, 4000 Roskilde
Viby Vandværk A.M.B.A., Jakob Arlt, Søndergade 27 B, 4130 Viby Sjælland
Viby Vandværk A.M.B.A., Vagn Hitz, Toftevangen 7, 4130 Viby Sjælland

06.03.2023

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.