

Stavtrup Vandværk Amba
Råhøjen 14
8260 Viby J
Att.: Kim Dalsgaard

Rapportnr.: AR-19-CA-00894508-01
Batchnr.: EUDKVE-00894508
Kundenr.: CA0004597
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Stavtrup Vandværk - Søskrænten 4, taphane - 80633 - / 4751024396
Udtagningsadresse: Søskrænten 4, 8260 Viby J.
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøvedtagning: 08.11.2019 kl. 11:47
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T9JY
Analyseperiode: 08.11.2019 - 22.11.2019

Prøvemærke: gang

Lab prøvenr:	80780128	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.7	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.47	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	1.0	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	24	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.24	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F (E)	15
Sulfat (SO ₄)	26	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.4	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.89	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.37	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.041	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	51	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.009	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	28	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.053	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	22	µg/l	3000		0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l	0.10		0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l	0.10		0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	1		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15

Tejnforklaring:

<: 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 Fødevarerministeriets 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.

Stavtrup Vandværk Amba
Råhøjen 14
8260 Viby J
Att.: Kim Dalsgaard

Rapportnr.: AR-19-CA-00894508-01
Batchnr.: EUDKVE-00894508
Kundenr.: CA0004597
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Prøvested:	Stavtrup Vandværk - Søskrænten 4, taphane - 80633 - / 4751024396		
Udtagningsadresse:	Søskrænten 4, 8260 Viby J.		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøvedtagning:	08.11.2019 kl. 11:47		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	T9JY	
Analyseperiode:	08.11.2019 - 22.11.2019		

Prøvemærke:	gang		
--------------------	------	--	--

Lab prøvenr:	80780128	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	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	0.003	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	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	12.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	530	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Stavtrup Vandværk Amba, Hans Erik Jørgensen, Råhøjen 7, 8260 Viby J

Stavtrup Vandværk Amba, Sven Madsen, Råhøjen 7, 8260 Viby J

Aarhus Kommune, Karen Blixens Boulevard, Kopimodtager drikkevand, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets 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.

Stavtrup Vandværk Amba
Råhøjen 14
8260 Viby J
Att.: Kim DalsgaardRapportnr.: AR-19-CA-00894508-01
Batchnr.: EUDKVE-00894508
Kundenr.: CA0004597
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Stavtrup Vandværk - Søskrænten 4, taphane - 80633 - / 4751024396
Udtagningsadresse: Søskrænten 4, 8260 Viby J.
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.11.2019 kl. 11:47
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T9JY
Analyseperiode: 08.11.2019 - 22.11.2019

Prøvemærke: gang

Lab prøvenr:	80780128	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

22.11.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

**): 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.**