

Studstrup Vand
Strandvangsvej 23
8541 Skødstrup
Att.: Lene Valentin Sørensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00863049-01
Batchnr.: EUDKVE-00863049
Kundenr.: CA0003541
Modt. dato: 26.08.2019

Analyserapport

Prøvested: Studstrup Vand - Præstekrævevej 48, taphane - 80634 - / 4751024596
Udtagningsadresse: Præstekrævevej 48, 8541 Skødstrup
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.08.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 26.08.2019 - 09.09.2019

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	80670578	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	4.2	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.13	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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.053	mg/l	!	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	2.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Chlorid	48	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.42	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	27	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.7	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	3.7	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.18	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.011	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)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	16	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	77	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	10	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
PAH-forbindelser							

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 Fødevarerministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Studstrup Vand
Strandvangsvej 23
8541 Skødstrup
Att.: Lene Valentin Sørensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00863049-01
Batchnr.: EUDKVE-00863049
Kundenr.: CA0003541
Modt. dato: 26.08.2019

Analyserapport

Prøvested: Studstrup Vand - Præstekravevej 48, taphane - 80634 - / 4751024596
Udtagningsadresse: Præstekravevej 48, 8541 Skødstrup
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.08.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 26.08.2019 - 09.09.2019

Lab prøvenr:	80670578	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
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	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	17.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	690	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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Kopi til:

Studstrup Vand , Flemming Fæster, Præstekravevej 17, 8541 Skødstrup
Studstrup Vand , Flemming Kirkegård, Præstekravevej 17, 8541 Skødstrup
Studstrup Vand , John Fagerli, Præstekravevej 17, 8541 Skødstrup
Studstrup Vand , Per Nygård, Præstekravevej 17, 8541 Skødstrup
Aarhus Kommune , Kopimodtager drikkevand, Grøndalsvej 1, 8260 Viby J

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. 524 af 1. maj 2019.

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

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

Studstrup Vand
Strandvangsvej 23
8541 Skødstrup
Att.: Lene Valentin Sørensen
Rapportnr.: AR-19-CA-00863049-01
Batchnr.: EUDKVE-00863049
Kundenr.: CA0003541
Modt. dato: 26.08.2019

Analyserapport

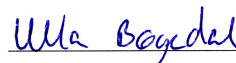
Prøvested: Studstrup Vand - Præstekrævevej 48, taphane - 80634 - / 4751024596
Udtagningsadresse: Præstekrævevej 48, 8541 Skødstrup
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.08.2019 kl. 11:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 26.08.2019 - 09.09.2019

Prøvemærke: Bryggers

Lab prøvenr:	80670578	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			

09.09.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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. 524 af 1. maj 2019.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.