

Uglev Vandværk
Orionsgade 25
7790 Thyholm
Att.: Christian Dalgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21005980-01
Batchnr.: EUDKVE-21005980
Kundenr.: CA0004858
Modt. dato: 20.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uglev Vandværk - Forbrugers taphane - 99922 - / 4675000499T
Udtagningsadresse:	Orionsgade 25, 7790 Thyholm
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	20.01.2021 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode:	20.01.2021 - 31.01.2021

Prøvemærke:	Køkken	Lab prøvenr: 835-2020- 80875982	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
				Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.3	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15	
Turbiditet	0.19	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15	
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	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)}	
Organiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.0052	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15	
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15	
Nitrat	6.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15	
Chlorid	42	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15	
Fluorid	0.16	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15	
Sulfat (SO4)	85	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15	
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15	
Organiske samleparametere								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.59	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15	
Metaller								
Aluminium (Al)	1.6	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Arsen (As)	3.0	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Bly (Pb)	0.071	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Bor (B)	16	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Cadmium (Cd)	0.0064	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	
Kobolt (Co)	0.14	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Jern (Fe)	0.029	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20	
Kobber (Cu)	1.4	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20	
Mangan (Mn)	0.005	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Natrium (Na)	18	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15	
Nikkel (Ni)	0.99	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Selen (Se)	0.75	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	
Zink (Zn)	3.3	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20	

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

()): 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 logaritmisk 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.

Uglev Vandværk
Orionsgade 25
7790 Thyholm
Att.: Christian Dalgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21005980-01
Batchnr.: EUDKVE-21005980
Kundenr.: CA0004858
Modt. dato: 20.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uglev Vandværk - Forbrugers taphane - 99922 - / 4675000499T
Udtagningsadresse:	Orionsgade 25, 7790 Thyholm
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	20.01.2021 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode:	20.01.2021 - 31.01.2021

Prøvemærke:	Køkken	Lab prøvenr: 835-2020- 80875982	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
				Min.	Max.			
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								
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)perlen	< 0.005	µg/l		0.005	M 0250 GC-MS			30
PFAS-forbindelser								
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PPPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l		0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS		A	40
Sum PFAS	#	µg/l		0.1	0	* DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A	
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		30
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

()): 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 logaritmisk 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.

Uglev Vandværk
Orionsgade 25
7790 Thyholm
Att.: Christian Dalgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21005980-01
Batchnr.: EUDKVE-21005980
Kundenr.: CA0004858
Modt. dato: 20.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uglev Vandværk - Forbrugers taphane - 99922 - / 4675000499T
Udtagningsadresse:	Orionsgade 25, 7790 Thyholm
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	20.01.2021 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode:	20.01.2021 - 31.01.2021

Prøvemærke:	Køkken	Lab prøvenr:	835-2020-80875982	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	■) Urel (%)
					Min.	Max.		

Pesticider

2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS		30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS		30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS		30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS		30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS		30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

■): 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 logaritmisk 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.

Uglev Vandværk
Orionsgade 25
7790 Thyholm
Att.: Christian Dalgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21005980-01
Batchnr.: EUDKVE-21005980
Kundenr.: CA0004858
Modt. dato: 20.01.2021

Analyserapport

Prøvested:	Uglev Vandværk - Forbrugers taphane - 99922 - / 4675000499T
Udtagningsadresse:	Orionsgade 25, 7790 Thyholm
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning:	20.01.2021 kl. 08:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode:	20.01.2021 - 31.01.2021

Prøvemærke:	Køkken	Lab prøvenr: 835-2020- 80875982	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
				Min.	Max.			
Pesticider								
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS		15
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS		30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M: B		
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	B	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5	B	
Vandtemperatur	8.0	°C				DS/EN ISO 19458	B	
Ledningsevne ved 20°C	580	µS/cm	2500	15		DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B	

Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)
 B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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

Kopi til:

Struer Kommune , Kopimodtager drikkevand, Østergade 11-13, 7600 Struer

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 logaritmisk 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.

Uglev Vandværk
Orionsgade 25
7790 Thyholm
Att.: Christian Dalgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21005980-01
Batchnr.: EUDKVE-21005980
Kundenr.: CA0004858
Modt. dato: 20.01.2021

Analyserapport

Prøvested: Uglev Vandværk - Forbrugers taphane - 99922 - / 4675000499T
Udtagningsadresse: Orionsgade 25, 7790 Thyholm
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 20.01.2021 kl. 08:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 20.01.2021 - 31.01.2021

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2020- 80875982	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	#) Urel (%)
			Min. Max.			

31.01.2021

Kundecenter
 Tlf. 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

>: større end

i.p.: ikke påvist

#: ingen parametre er påvist

i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

#): 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.