

Tune Vandværk
Nørregade 41
4030 Tune
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22086604-01
Batchnr.: EUDKVE-22086604
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 01.08.2022

Analyserapport

Prøvested:	Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	01.08.2022 kl. 11:50		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WWM8	
Analyseperiode:	01.08.2022 - 12.08.2022		

Prøvemærke:		afgang vv før uv						
Lab prøvenr:	835-2021-80908553	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Mikrobiologi								
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012		0.25
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012		0.25
Kimtal ved 22°C	95	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999		0.15
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999		0.15
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	0.0013	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A	15
Nitrat	1.9	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	0.61	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A	15
Metaller								
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	SM 3120 ICP-OES	A	20
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	A	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS	A	30
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
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-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

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Tune Vandværk
Nørregade 41
4030 Tune
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22086604-01
Batchnr.: EUDKVE-22086604
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 01.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.08.2022 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 01.08.2022 - 12.08.2022

Prøvemærke: afgang vv før uv

Lab prøvenr:	835-2021-80908553	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

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
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	A	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 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
Hexazinon	< 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
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
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

Nitroforbindelser og aniliner

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

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Tune Vandværk
Nørregade 41
4030 Tune
Att.: Rapport- og fakturamodtager

Rapportnr.: AR-22-CG-22086604-01
Batchnr.: EUDKVE-22086604
Kundenr.: CA0015093
Modt. dato: 01.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Tune Vandværk - Afgang vandværk (før UV) - 104360 - / 4253001100
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøvedtagning: 01.08.2022 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 01.08.2022 - 12.08.2022

Prøvemærke: afgang vv før uv

Lab prøvenr:	835-2021-80908553	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	A 15

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	
Vandtemperatur	11.5	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm		2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens farve	Farveløs				* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar				* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.

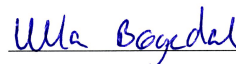
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Greve Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusolmen 10, 2670 Greve

12.08.2022

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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