

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701
DGU-nr: 200.1178
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.05.2024 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 27.05.2024 - 17.06.2024

Prøvemærke: dgu 200.1178

Lab prøvenr:	835-2022-81213436	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml			1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml			1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.13	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Chlorid	42	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Cyanid, total	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 14403:2012	B 15
Fluorid	0.21	mg/l			0.05	DS/EN ISO 10304-1:2009 IC-EC	B 15
Hydrogencarbonat	297	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfat (SO ₄)	79	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Total Phosphor	0.087	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	B 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.99	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Barium (Ba)	60	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Bor (B)	22	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	130	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	3.6	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 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.

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

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701		
DGU-nr:	200.1178		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	27.05.2024 kl. 12:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WWM8	
Analyseperiode:	27.05.2024 - 17.06.2024		

Prøvemærke:	dgu 200.1178		
--------------------	--------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81213436	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Metaller								
Kalium (K)	2.0	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	15
Kobber (Cu)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Kobolt (Co)	0.12	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l			0.001	EPA 245.7 CV-AFS	B	20
Magnesium (Mg)	13	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	15
Mangan (Mn)	0.15	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Natrium (Na)	12	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	15
Nikkel (Ni)	0.85	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Zink (Zn)	< 0.3	µg/l			0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B	20
Organiske forbindelser								
Acrylamid	< 0.05	µg/l			0.05	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l			0.2	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B	30
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	B	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	B	30
Chlorphenoler								
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B	30
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B	30

Pesticider

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701
DGU-nr: 200.1178
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.05.2024 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 27.05.2024 - 17.06.2024

Prøvemærke: dgu 200.1178

Lab prøvenr:	835-2022- 81213436	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse 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

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701
DGU-nr: 200.1178
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.05.2024 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 27.05.2024 - 17.06.2024

Prøvemærke: dgu 200.1178

Lab prøvenr:	835-2022-81213436	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.051	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701
DGU-nr: 200.1178
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 27.05.2024 kl. 12:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WWM8
Analyseperiode: 27.05.2024 - 17.06.2024

Prøvemærke: dgu 200.1178

Lab prøvenr:	835-2022-81213436	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatisk kulbrinter							
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Trihalomethaner							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	B 20
Triazol							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l			0.05	M 0411 LC-MS/MS	B 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	11.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	65	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse 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

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

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

Ganløse Vandværk A.m.b.a.
Ganløseparken 70, Ganløse
3660 Stenløse
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-24-CG-24041615-01
Batchnr.: EUDKVE-24041615
Kundenr.: CA0003843
Modt. dato: 27.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Ganløse Søndre Vandværk - DGU 200.1178 - 83756 - V20001700 / 4235001701		
DGU-nr:	200.1178		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	27.05.2024 kl. 12:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WWM8	
Analyseperiode:	27.05.2024 - 17.06.2024		

Prøvemærke:	dgu 200.1178					
Lab prøvenr:	835-2022-81213436	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Prøvekommentar:

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0336 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0411 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Ionbalance udgår grundet bundfald i prøven

Ionbalance udgår grundet bundfald i prøven

Prøven er dekanteret til analyse af pesticider i metode 0424 pga indhold af bundfald. Resultatet omfatter kun pesticider og nedbrydningsprodukter i vandfasen.

Batchkommentar:

Der kan desværre ikke leveres resultat for PFAS, der udtages ny prøve for parameteren.

Kopi til:

Egedal Kommune , Kopimodtager drikkevand, Dronning Dagmars Vej 200, 3650 Ølstykke

17.06.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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

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

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