Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 12
8752 Østbirk
Att.: Jonas Wittrup-Jensen

Rapportnr.:	AR-22-CG-22112578-01
Batchnr.:	EUDKVE-22112578
Kundenr.:	CA0005395
Modt. dato:	12.10.2022

Analyserapport

Prøvested:	Gantrup Vandværk - DGU 97.0865 - V20007000 / 4609000401
DGU-nr:	97.865
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	12.10.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode:	12.10.2022 - 01.11.2022

Prøvemærke: 97,0865

Lab prøvenr:	835-2019-80771671	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH4)	0.10	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A	15
Total Phosphor	0.11	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A	15
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A	15
Fluorid	0.26	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A	15
Sulfat (SO4)	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	213	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	3.3	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Barium (Ba)	120	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Bor (B)	43	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	68	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	1.9	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Magnesium (Mg)	6.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Mangan (Mn)	0.19	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	15	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.033	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	< 0.02	µg/l			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.
$^{\sigma}$): 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.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 12
8752 Østbirk
Att.: Jonas Wittrup-Jensen

Rapportnr.:	AR-22-CG-22112578-01
Batchnr.:	EUDKVE-22112578
Kundenr.:	CA0005395
Modt. dato:	12.10.2022

Analyserapport

Prøvested:	Gantrup Vandværk - DGU 97.0865 - V20007000 / 4609000401
DGU-nr:	97.865
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	12.10.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode:	12.10.2022 - 01.11.2022

Prøvemærke: 97,0865

Lab prøvenr:	835-2019-80771671	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aromatiske kulbrinter								
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			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A	30
Kulbrinter								
Methan	0.007	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A	20
PAH-forbindelser								
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A	30
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	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	A	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
¤): udført af underleverandør

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

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 12
8752 Østbirk
Att.: Jonas Wittrup-Jensen

Rapportnr.:	AR-22-CG-22112578-01
Batchnr.:	EUDKVE-22112578
Kundenr.:	CA0005395
Modt. dato:	12.10.2022

Analyserapport

Prøvested:	Gantrup Vandværk - DGU 97.0865 - V20007000 / 4609000401
DGU-nr:	97.865
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	12.10.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode:	12.10.2022 - 01.11.2022

Prøvemærke: 97,0865

Lab prøvenr:	835-2019-80771671	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Mechlorprop (MCPP)	< 0.01	µg/l			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
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): 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.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 12
8752 Østbirk
Att.: Jonas Wittrup-Jensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22112578-01
Batchnr.: EUDKVE-22112578
Kundenr.: CA0005395
Modt. dato: 12.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Gantrup Vandværk - DGU 97.0865 - V20007000 / 4609000401
DGU-nr: 97.865
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 12.10.2022 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode: 12.10.2022 - 01.11.2022

Prøvemærke: 97,0865

Lab prøvenr:	835-2019-80771671	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Pesticider								
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l			0.01	M 0424 LC-MS/MS	A	30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
TFMP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Nitroforbindelser og aniliner								
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Triazoler								
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523:2012		
Vandtemperatur	9.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	41	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	0.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814		15

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

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.
σ): 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.

Eurofins Miljø Vand A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4256
CVR/VAT: DK-29822980

TEST Reg.No. 555

Gantrup Vandværk
Gantrupvej 12
8752 Østbirk
Att.: Jonas Wittrup-Jensen

Rapportnr.:	AR-22-CG-22112578-01
Batchnr.:	EUDKVE-22112578
Kundenr.:	CA0005395
Modt. dato:	12.10.2022

Analyserapport

Prøvested:	Gantrup Vandværk - DGU 97.0865 - V20007000 / 4609000401
DGU-nr:	97.865
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning:	12.10.2022 kl. 10:15
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DMJ2
Analyseperiode:	12.10.2022 - 01.11.2022

Prøvemærke: 97,0865

Lab prøvenr:	835-2019-80771671	Enhed	Kravværdier Min.	Kravværdier Max.	DL.	Metode	¤)	Urel (%)

Prøvekommentar:

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

Kopi til:
Gantrup Vandværk , Martin Scharling, Gantrupvej 12, 8752 Østbirk
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhustorvet 4, 8700 Horsens

01.11.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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.
σ): 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.