

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Faktura

Rapportnr.: AR-22-CG-22125271-01
Batchnr.: EUDKVE-22125271
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - DGU 116.730 - V20000100 / 4613001104
DGU-nr: 116.730
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 16.11.2022 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 16.11.2022 - 05.12.2022

Prøvemærke: DGU 116.730

Lab prøvenr:	835-2022- 81114931	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.19	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	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	29	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.17	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	33	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Alkalinitet, total	3.09	mmol/l			0.05	DS/EN ISO 9963	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	188	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	0.82	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.076	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	230	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	70	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	74	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)	2.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	2.2	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	6.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.22	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Aromatiske kulbrinter

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Faktura

Rapportnr.: AR-22-CG-22125271-01
Batchnr.: EUDKVE-22125271
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Prøvested:	Løsning Vandværk - DGU 116.730 - V20000100 / 4613001104		
DGU-nr:	116.730		
Prøvetype:	Drikkevand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	16.11.2022 kl. 08:40		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	WH7E	
Analyseperiode:	16.11.2022 - 05.12.2022		

Prøvemærke:	DGU 116.730		
--------------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022- 81114931	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l			0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l				DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
Sum af PFAS	#	µg/l				DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B
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

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Faktura

Rapportnr.: AR-22-CG-22125271-01
Batchnr.: EUDKVE-22125271
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - DGU 116.730 - V20000100 / 4613001104
DGU-nr: 116.730
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 16.11.2022 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 16.11.2022 - 05.12.2022

Prøvemærke: DGU 116.730

Lab prøvenr:	835-2022- 81114931	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 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-trichlorobenze nesulfonat (R471811)	0.031	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
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

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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Faktura

Rapportnr.: AR-22-CG-22125271-01
Batchnr.: EUDKVE-22125271
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - DGU 116.730 - V20000100 / 4613001104
DGU-nr: 116.730
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 16.11.2022 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 16.11.2022 - 05.12.2022

Prøvemærke: DGU 116.730

Lab prøvenr:	835-2022- 81114931	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Pesticider

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
Heptachlorepoxyd (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 (MCP)	< 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
Monuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	0.016	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
---------------	--------	------	--	--	------	-----------------	------

Triazol

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 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)
pH	7.7	pH				DS/EN ISO 10523:2012
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Løsning Vandværk
Fasanvej 2
8723 Løsning
Att.: Faktura
Rapportnr.: AR-22-CG-22125271-01
Batchnr.: EUDKVE-22125271
Kundenr.: CA0003428
Modt. dato: 16.11.2022

Analyserapport

Prøvested: Løsning Vandværk - DGU 116.730 - V20000100 / 4613001104
DGU-nr: 116.730
Prøvetype: Drikkevand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 16.11.2022 kl. 08:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 16.11.2022 - 05.12.2022

Prøvemærke: DGU 116.730

Lab prøvenr:	835-2022-81114931	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Ledningsevne ved 20°C	41	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

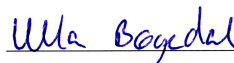
A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Kopi til:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted
Løsning Vandværk, Esben Iversen, Fasanvej 2, 8723 Løsning

05.12.2022

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

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