

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-22-CG-22071287-01
Batchnr.: EUDKVE-22071287
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 23.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Østedværket - DGU 206.352 - V02003400 / 4261003401						
DGU-nr:	206.352-1						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	23.06.2022 kl. 08:35						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DJK1						
Analyseperiode:	23.06.2022 - 07.07.2022						
Prøvemærke:	DGU 206,352						
Lab prøvenr:	835-2018-80569243	Enhed	Kravværdier Min. Max.		DL.	Metode	Urel (%)
Inddampningsrest	510	mg/l			10	DS 204	A 15
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	1	CFU/ml			1	* ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	* ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.97	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	38	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	1.5	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	4.7	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	458	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	2.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	65	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	480	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	57	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)	0.12	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	5.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.006	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-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.

^{o)}: 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.

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-22-CG-22071287-01
Batchnr.: EUDKVE-22071287
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 23.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Ostedværket - DGU 206.352 - V02003400 / 4261003401						
DGU-nr:	206.352-1						
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol						
Prøveudtagning:	23.06.2022 kl. 08:35						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DJK1				
Analyseperiode:	23.06.2022 - 07.07.2022						
Prøvemærke:	DGU 206,352						
Lab prøvenr:	835-2018-80569243	Enhed	Kravværdier Min. Max.		DL.	Metode	α) Urel (%)
Metaller							
Natrium (Na)	86	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							
Benzen	< 0.02	µg/l			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			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Kulbrinter							
Methan	0.077	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 20
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-CPP	< 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
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

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

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

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

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-22-CG-22071287-01
Batchnr.: EUDKVE-22071287
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 23.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Østedværket - DGU 206.352 - V02003400 / 4261003401		
DGU-nr:	206.352-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	23.06.2022 kl. 08:35		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DJK1	
Analyseperiode:	23.06.2022 - 07.07.2022		

Prøvemærke:	DGU 206,352					
Lab prøvenr:	835-2018-80569243	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Pesticider

Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.05	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
(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
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
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

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

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

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

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-22-CG-22071287-01
Batchnr.: EUDKVE-22071287
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 23.06.2022

Analyserapport

Prøvested:	Østedværket - DGU 206.352 - V02003400 / 4261003401		
DGU-nr:	206.352-1		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Børingskontrol		
Prøveudtagning:	23.06.2022 kl. 08:35		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DJK1	
Analyseperiode:	23.06.2022 - 07.07.2022		

Prøvemærke:	DGU 206,352					
Lab prøvenr:	835-2018-80569243	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Pesticider

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
---------------	--------	------	--	------	-----------------	------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		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		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20

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	7.5	pH			DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	9.8	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	72	mS/m		1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.4	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814	15
Prøvens farve	Farveløs				* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar				* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i børingskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at

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

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

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

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-22-CG-22071287-01
Batchnr.: EUDKVE-22071287
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 23.06.2022

Analyserapport

Prøvested: Østedværket - DGU 206.352 - V02003400 / 4261003401
DGU-nr: 206.352-1
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 23.06.2022 kl. 08:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 23.06.2022 - 07.07.2022

Prøvemærke: DGU 206,352

Lab prøvenr:	835-2018-80569243	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	--------------------------	----	--------	----------

stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

07.07.2022



Peter Møller
Kunderådgiver/Teamleder

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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.