

**Jyllinge Vandværk
Kometvej 61
4040 Jyllinge**

Analyserapport nr. 20240711/003K
11. juli 2024
Blad 1 af 5

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE			
Temperatur	10,4 °C	Prøvested:	DGU 199.1335 Bo 2
		Prøvedato:	2024-05-27 Kl. 11:25
		Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
<i>Se blad 2.</i>				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk
DGU 199.1335
Bo 2
Prøvedato: 2024-05-27 Kl. 11:25

Analyserapport nr. 20240711/003K
11. juli 2024
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH	7,4	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	71,1	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l	2,1	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	123	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	13	ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺ mg/l	15	ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺ mg/l	3,0	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	1,9	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	0,13	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	0,13	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l	320	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻ mg/l	44	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻ mg/l	0,17	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	79	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	0,4	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l	0,65	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂ mg/l	< 2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	20	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte (sulfid)*	H ₂ S mg/l	< 0,02	DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As µg/l	0,51	ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l	77	ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l	400	ICP-OES, M069	10%
Bly	Pb µg/l	< 0,025	ICP/MS, M069	10%
Bor	B µg/l	42	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd µg/l	< 0,0030	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr µg/l	0,062	ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu µg/l	0,54	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l	< 0,030	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l	1,9	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn µg/l	2,0	ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂ mg/l	1,7	DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂ mg/l	21	SM4500-Si D	10%
Metan	mg/l	< 0,010	HS GC/FID, M063	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk
DGU 199.1335
Bo 2
Prøvedato: 2024-05-27 Kl. 11:25

Analysereport nr. 20240711/003K
11. juli 2024
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Påvist			
Benzen	µg/l	0,036		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Xylener (o-, m- og p-xylen)	µg/l	0,17		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Ethylbenzen	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Naphtalen	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Toluen	µg/l	0,23		DS/EN ISO 10301:2000	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	0,046		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Chlorethan	µg/l	< 0,10		DS/EN ISO 10301:2000	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
1,2-dibromethan	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,020		DS/EN ISO 10301:2000	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Kulbrintefraktion C6-C10*	µg/l	< 5		GC/FID	20%
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	< 0,020		GC/MS	30%
Total Kulbrinter (C6 - C35)	µg/l	< 5		GC/FID	30
Kulbrintefraktion C10-C15*	µg/l	< 5		GC/FID	
Kulbrintefraktion C15-C20*	µg/l	< 5		GC/FID	
Kulbrintefraktion C20-C35*	µg/l	< 5		GC/FID	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Metaller, Metan og Org. mikroforureninger er udført af ALS akkr. 361
rapport nr. 124059/24, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk
DGU 199.1335
Bo 2
Prøvedato: 2024-05-27 Kl. 11:25

Analysereport nr. 20240711/003K
11. juli 2024
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	30%
2,6-Dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-PPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desethylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desethylterbutylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,055		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metaller, Metan og Org. mikroforureninger er udført af ALS akkr. 361
rapport nr. 124059/24, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk
DGU 199.1335
Bo 2
Prøvedato: 2024-05-27 Kl. 11:25

Analysereport nr. 20240711/003K
11. juli 2024
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,005		LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
CGA 369873	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
R471811	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
LM3	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metaller, Metan og Org. mikroforureninger er udført af ALS akkr. 361
rapport nr. 124059/24, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant