

Jyllinge Vandværk
Kometvej 61
4040 Jyllinge

Analysereport nr. 20230612/028
28. juni 2023
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		Prøvested: DGU 199.1574 Bo. 5 Prøvedato: 2023-05-23 Kl. 09:43 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009			
Temperatur	9,3 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato 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 199.1574
 Bo. 5
 Prøvedato: 2023-05-23 Kl. 09:43

Analyserapport nr. 20230612/028
28. juni 2023
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		53,9		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	1,9		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	77		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	24		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	17		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,8		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,49		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,016		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,32		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	330		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	32		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,32		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	14		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	0,05		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As	µg/l	0,04		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	14		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	1340		ICP-OES, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	< 0,03		ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	81		ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003		ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	< 0,03		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,05		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂	mg/l	0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	25		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan og metaller er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 487636, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Analyserapport nr. 20230612/028
28. juni 2023
Blad 3 af 5

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 463641 og 487982, kopier 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 199.1574
Bo. 5
Prøvedato: 2023-05-23 Kl. 09:43

Analysereport nr. 20230612/028
28. juni 2023
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
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%
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-Dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 30%
4-CPP	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%
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethyl-terbutylatrazin	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%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-diketo	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%
Chloridazon	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	< 0,01		LC/MS/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,002		LC/MS/MS 30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 463641 og 487982, kopier 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 199.1574
 Bo. 5
 Prøvedato: 2023-05-23 Kl. 09:43

Analyserapport nr. 20230612/028
28. juni 2023
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
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	< 0,05		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. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 463641 og 487982, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*