

Tjebberup Vandværk
Ågerupvej 4
4300 Holbæk

Analyserapport nr. 20220105/002

5. januar 2022

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	9,1 °C	Prøvested:	DGU 198.669 Bo.		
		Prøvedato:	2021-11-15 Kl. 10:10		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

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 1770 af 28/11/2020)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Tjebberup Vandværk
DGU 198.669
Bo.
Prøvedato: 2021-11-15 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20220105/002
5. januar 2022
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	54,6	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	2,0	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	91	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	10	ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	19	ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	4,0	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	2,2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	0,10	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	0,64	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	311	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	18	DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	0,29	DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	40	DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	2,5	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	0,004	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	0,49	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	< 2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	15	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	< 0,02	DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	< 0,01	GC/FID	20 %
Arsen	As	0,52	ICP/MS	10%
Barium	Ba	89	ICP-OES, M069	10%
Strontium*	Sr	880	ICP-OES, M069	10%
Bor	B	72	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	< 0,05	ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	0,84	ICP/MS	10%
Ilt	O ₂	7,3	DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	24	SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, As, Ni og Co er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 424943, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Tjebberup Vandværk
 DGU 198.669
 Bo.
 Prøvedato: 2021-11-15 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20220105/002
 5. januar 2022
 Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 421946, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Tjebberup Vandværk
 DGU 198.669
 Bo.
 Prøvedato: 2021-11-15 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20220105/002
 5. januar 2022
 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	10%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SCS, akkr.nr. 401, rapport nr. 421946, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Tjebberup Vandværk
DGU 198.669
Bo.
Prøvedato: 2021-11-15 Kl. 10:10Analyserapport nr. 20220105/002
5. januar 2022
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	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%
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-pyridin-2-ol (TFMP)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS
Monuron*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre*	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%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1110 af 30/05/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 421946, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1770 af 28/11/2020)


Karin Spanggaard, EH, laborant