

Jyllinge Vandværk  
 Kometvej 61  
 4040 Jyllinge

Analyserapport nr. 20210326/006  
 19. april 2021  
 Blad 1 af 6

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: Børnehus Skovly Skovbrynet 2	Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05	Prøvetager: Laboratoriet	MST Manual for Prøvetagning ver. 4 2017
Temperatur	16,5 °C				
Lugt*	Ingen lugt				
Smag*	Normal				
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C pr.ml	2	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	1		DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
Enterokokker v. Enterolert-DW* pr.100ml	< 1	i.m.	Enterolert*	

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Ammonium (DS224) er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 51695/21, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk  
Børnehus Skovly  
Skovbrynet 2  
Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05Analyserapport nr. 20210326/006  
19. april 2021  
Blad 2 af 6

FYSSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	5,7	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,13	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	78,2	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	2,2	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	18,0	175	ICP-OES, M069	6%
Jern, total	Fe	mg/l	0,007	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,0001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	55	250	DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,24	1.5	DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	100	250	DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,1	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,001	0.1	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,1	5,0	ICP/MS	10%
Arsen	As	µg/l	0,10	5	ICP/MS	10%
Bly	Pb	µg/l	0,12	5	ICP/MS	10%
Bor	B	µg/l	40	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,03	50	ICP-OES, M069	5%
Kobber	Cu	µg/l	56,8	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05	5	ICP-OES, M069	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1,0	ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,17	20	ICP-OES, M069	5%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS	12%
Aluminium	Al	µg/l	1,3	200	ICP-OES, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	8,2	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN <sup>-</sup>	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	15%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	9,8		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Ammonium+Ammoniak, NH <sub>4</sub>		mg/l	0,016	0,05	DS224:1975mod	15%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**ICP, metan og CN er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 409714, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk  
Børnehus Skovly  
Skovbrynet 2  
Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05

Analysereport nr. 20210326/006  
19. april 2021  
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02	2	GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02	0,50	GC/MS, P&T	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
<b>PAH-FORBINDELSER</b>		Ikke påvist			
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,001	0,01	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM	30%
Fluoranthren	µg/l	< 0,001	0,1	GC/MS/SIM	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthren	µg/l	< 0,002		GC/MS/SIM	30%
<b>KLOR-FENOLER</b>		Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	GC/MS	30%
<b>ANDRE ORGANISKE STOFFER</b>		Ikke påvist			
Acrylamid	µg/l	< 0,02	0,10	LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,10	GC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 409713, -15, -16 og -17, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>p</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk  
Børnehus Skovly  
Skovbrynet 2  
Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05

Analysereport nr. 20210326/006  
19. april 2021  
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorohexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
6.2 FTS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorpentansyre, PFPA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
PFAS Sum (12)*	µg/l	< 0,001	0,1	DIN 38407-42 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 409713, -15, -16 og -17, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk  
Børnehus Skovly  
Skovbrynet 2  
Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05Analyserapport nr. 20210326/006  
19. april 2021  
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER	Påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		HPLC/MS 15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS 10 %
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 10 %
Diuron	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 10 %
MCPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15%
Simazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 10 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS 15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS 10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,02	0,1	LC/MS 10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Desethylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Didealkylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,01	0,1	HPLC/MS 20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 409713, -15, -16 og -17, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Jyllinge Vandværk  
 Børnehus Skovly  
 Skovbrynet 2  
 Prøvedato: 2021-03-11 Kl. 09:05

Analysereport nr. 20210326/006  
 19. april 2021  
 Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist		
Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 20%
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS 30%
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS 30%
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS 30%
Heptachloreoxid	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002	0,01	LC/MS/MS 30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,02	0,1	LC/MS/MS 30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 409713, -15, -16 og -17, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant