

Højby Vandværk amba
 v/ Hans Helth
 Egetoftevej 1 A
 4573 Højby

Analyserapport nr. 20210519/020
 12. juni 2021
 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	9,7	°C	Prøvested:	DGU 191.113 Bo. 1	
			Prøvedato:	2021-05-03 Kl. 12:22	
			Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C pr.ml	1		DS/EN6222:2000, MM005	0,15	
Kimtal v. 37°C pr.ml	2		DS/EN6222:2000, MM005	0,15	
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1		Colilert18, MM001	0,06	
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1		Colilert18, MM001	0,06	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}	
Se blad 2.					

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

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 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Højby Vandværk amba
DGU 191.113
Bo. 1
Prøvedato: 2021-05-03 Kl. 12:22Analyserapport nr. 20210519/020
12. juni 2021
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		82,9		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	3,6		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	56,8		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	37,4		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	73,6		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	8,20		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,116		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,015		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,76		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	463		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	73		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,4		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	10		DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,008		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,10		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		17		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	1,3		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	11,8		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,04		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	34		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	520		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	26		SM4500-Si D	

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

ICP og metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 412970, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Højby Vandværk amba
 DGU 191.113
 Bo. 1
 Prøvedato: 2021-05-03 Kl. 12:22

Analysereport nr. 20210519/020
 12. juni 2021
 Blad 3 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%
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 412971, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Højby Vandværk amba
DGU 191.113
Bo. 1
Prøvedato: 2021-05-03 Kl. 12:22

Analysereport nr. 20210519/020
12. juni 2021
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoesyre	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-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, 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. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 412971, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Højby Vandværk amba
DGU 191.113
Bo. 1
Prøvedato: 2021-05-03 Kl. 12:22

Analysereport nr. 20210519/020
12. juni 2021
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
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	< 0,02		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%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 412971, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant