

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

Analysereport nr. 20200528/011  
28. maj 2020  
Blad 1 af 4

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 191.266 Bo. 2	Prøvedato: 2020-05-04 Kl. 11:50	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,6 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

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

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

Højby Vandværk amba  
 DGU 191.266  
 Bo. 2  
 Prøvedato: 2020-05-04 Kl. 11:50

Analysereport nr. 20200528/011  
 28. maj 2020  
 Blad 2 af 4

FYSIK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		51,6		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	4,8		SM5310 Ed.2012	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	60		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	39		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	75		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	8,6		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,14		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,008		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,79		ISO 7150/1:1984	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	486		DS/EN9963-1:1996	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	60		DS/EN10304:2009	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	1,1		DS/EN10304:2009	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	3,9		DS/EN10304:2009	8%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0,004		DS/EN 26777:2003	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,029		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236:1977	2%
Hårdhed, total		°dH	17		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S	mg/l	0,071		DS 278:1976	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	11,9		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,05		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	52		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	3080		ICP-OES, M069	5%
Bor	B	µg/l	513		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,4		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814:2012	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	23		SM4500-Si D	

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

**Arsen og metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381043, kopi 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

Højby Vandværk amba  
 DGU 191.266  
 Bo. 2  
 Prøvedato: 2020-05-04 Kl. 11:50

Analysereport nr. 20200528/011  
 28. maj 2020  
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	10 %
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
MCPA	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Metribuzin-DADK	µg/l	< 0,01		HPLC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%

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

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381042, kopi 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

Højby Vandværk amba  
 DGU 191.266  
 Bo. 2  
 Prøvedato: 2020-05-04 Kl. 11:50

Analysereport nr. 20200528/011  
 28. maj 2020  
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke påvist			
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
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	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
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.

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381042, kopi 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