

Store Heddinge Vandværk  
Erikstrupvej 15  
4660 Store Heddinge

Analysereport nr. 20210813/019  
23. august 2021  
Blad 1 af 6

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)  
Danwatec



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE	
Temperatur	10,4 °C
Prøvested: DGU 218.1073 Bo. 3	
Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01	
Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009	

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Store Heddinge Vandværk  
DGU 218.1073  
Bo. 3  
Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01Analyserapport nr. 20210813/019  
23. august 2021  
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		75,9		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	1,8		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	130		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	16		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	* 34		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	* 6,1		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,2		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,070		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,31		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	352		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	38		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,33		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	116		DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,18		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		22		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,010		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,47		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	59		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	79		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,022		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	1,3		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	37		SM4500-Si D	10%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metaller og Metan er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 174490/21, 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

**(05) BORINGSKONTROL**

Store Heddinge Vandværk  
DGU 218.1073  
Bo. 3  
Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01

Analysereport nr. 20210813/019  
23. august 2021  
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PFAS-FORBINDELSER		Påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,30		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. 417309, 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

Store Heddinge Vandværk  
 DGU 218.1073  
 Bo. 3  
 Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01

Analysereport nr. 20210813/019  
 23. august 2021  
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		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%
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
Metribuzin	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. 417309, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Store Heddinge Vandværk  
 DGU 218.1073  
 Bo. 3  
 Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01

Analysereport nr. 20210813/019  
 23. august 2021  
 Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist		
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
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%
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%
Desethyldeisopropyl-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%
<b>PESTICIDER</b>		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. 417309, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Store Heddinge Vandværk  
 DGU 218.1073  
 Bo. 3  
 Prøvedato: 2021-07-14 Kl. 12:01

Analysereport nr. 20210813/019  
 23. august 2021  
 Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		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	0,09		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	0,02		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. 417309, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant