

Græsted Vandværk
DGU 187.1324
Bo. 2
Prøvedato: 2021-07-06 Kl. 08:24Analyserapport nr. 20210809/006
14. august 2021
Blad 2 af 5

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		63,7		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	2,9		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	106		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	12,7		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	24,5		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	2,56		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,96		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,195		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,92		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	328		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,33		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	50		DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,005		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,85		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		18		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	0,03		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	2,82		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,26		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	43		ICP-OES, M069	10%
Strontium*	Sr	µg/l	279		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	40		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,22		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.

Metaller og metan er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 416757 og 416758, kopier 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)


Morten Due, civ. ing.

Græsted Vandværk
 DGU 187.1324
 Bo. 2
 Prøvedato: 2021-07-06 Kl. 08:24

Analysereport nr. 20210809/006
 14. august 2021
 Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,23		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 SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 416756, 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)



Morten Due, *civ. ing.*

Græsted Vandværk
DGU 187.1324
Bo. 2
Prøvedato: 2021-07-06 Kl. 08:24

Analysereport nr. 20210809/006
14. august 2021
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-CPP)	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. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 416756, 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)



Morten Due, civ. ing.

Græsted Vandværk
 DGU 187.1324
 Bo. 2
 Prøvedato: 2021-07-06 Kl. 08:24

Analysereport nr. 20210809/006
 14. august 2021
 Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		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	0,03		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-sulfinyledikesyre*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

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

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 416756, 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)



Morten Due, civ. ing.