

Kagerup Vandværk
Kagerup Stationsvej 2
3200 Helsingø

Analyserapport nr. 20200708/010
8. juli 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	
Temperatur	9,2 °C
Prøvested: DGU 187.1278	
Prøvedato: 2020-06-10 Kl. 08:55	
Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009	

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
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_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

(05) BORINGSKONTROL

Kagerup Vandværk
DGU 187.1278

Analysereport nr. 20200708/010
8. juli 2020
Blad 2 af 4

Prøvedato: 2020-06-10 Kl. 08:55

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		56,4		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	1,6		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	99		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	8,7		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	22		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,5		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,35		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,18		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,091		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	288		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	30		DS/EN10304:2009, M008	6%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	45		DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,006		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,017		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,16		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	32		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	220		ICP-OES, M069	5%
Bor	B	µg/l	11		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	0,3		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	23		SM4500-Si D	

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

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

Kagerup Vandværk
 DGU 187.1278

Analysereport nr. 20200708/010
 8. juli 2020
 Blad 3 af 4

Prøvedato: 2020-06-10 Kl. 08:55

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
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 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/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%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoylsyre	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-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
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%

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

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 382868 og -70, 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

Kagerup Vandværk
 DGU 187.1278

Analysereport nr. 20200708/010
 8. juli 2020
 Blad 4 af 4

Prøvedato: 2020-06-10 Kl. 08:55

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
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.

Arsen, Metan og Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 382868 og -70, 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