

(05) BORINGSKONTROL

Kostræde Ny Vandværk
v/Leif Nygaard
Bellisvej 6
4750 Lundby

Analysereport nr. 20200617/028
19. juni 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	9,5 °C
Prøvested:	DGU 225.146 Bo. 2
Prøvedato:	2020-05-14 Kl. 12:45
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: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Kostræde Ny Vandværk
DGU 225.146
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-14 Kl. 12:45

Analysereport nr. 20200617/028
19. juni 2020
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH	7,6	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	37,7	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	1,5	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	62	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	6,5	ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	17	ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	1,5	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	0,95	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	0,002	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	0,38	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	208	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	27	DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	0,40	DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	9,6	DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	< 0,3	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	< 0,001	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	< 0,01	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	< 2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	10	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	0,037	DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄	0,26	GC/FID	10 %
Arsen	As	2,46	ICP/MS	10%
Barium	Ba	61	ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	600	ICP-OES, M069	5%
Bor	B	28	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	< 0,3	ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	< 0,3	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	< 1	DS/EN ISO 14403:2002	10%
Ilt	O ₂	< 0,2	DS/EN 5814:2012, M022	5%

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

Arsen, metan og cyanid er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381631 og 381646, kopier 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

Kostræde Ny Vandværk
 DGU 225.146
 Bo. 2
 Prøvedato: 2020-05-14 Kl. 12:45

Analysereport nr. 20200617/028
 19. juni 2020
 Blad 3 af 4

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 %
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		HPLC/MS	20%
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		HPLC/MS	15 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/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-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%
Aminomethylphosphorsyre, 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. 381640, 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

Kostræde Ny Vandværk
 DGU 225.146
 Bo. 2
 Prøvedato: 2020-05-14 Kl. 12:45

Analysereport nr. 20200617/028
 19. juni 2020
 Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
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. 381640, 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