

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA
DGU 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-05 Kl. 12:15

Analysereport nr. 20200529/018
4. juni 2020
Blad 2 af 6

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		57,6		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	3,8		SM5310 Ed.2012	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	113		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	5,7		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	12		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,9		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	4,6		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,23		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,30		ISO 7150/1:1984	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	300		DS/EN9963-1:1996	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	32		DS/EN10304:2009	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,16		DS/EN10304:2009	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	43		DS/EN10304:2009	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,006		DS/EN 26777:2003	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,10		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977	2%
Hårdhed, total		°dH	17		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976	
Metan	CH ₄	mg/l	0,08		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,21		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	72		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	290		ICP-OES, M069	5%
Bor	B	µg/l	< 10		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES, M069	5%
Nikkel	Ni	µg/l	2,3		ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814:2012	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	26		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. 381109, 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

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA
DGU 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-05 Kl. 12:15

Analysereport nr. 20200529/018
4. juni 2020
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan*	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan*	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Total Kulbrinter	µg/l	< 10		GC/FID	15%
MTBE	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
tert. butylalkohol (TBA)*	µg/l	< 0,1		GC/MS, P&T	20 %
tert. butylformat (TBF)*	µg/l	< 0,1		GC/MS, P&T	20 %

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

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 364294, 381108, -12, -15 og -16, kopi kan rekvireres.**

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

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA
DGU 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-05 Kl. 12:15

Analysereport nr. 20200529/018
4. juni 2020
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorohexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42 30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
6.2 FTS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
Perfluorpentansyre, PFPA	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42 30%
PFAS Sum (12)	µg/l	< 0,010		DIN 38407-42 30%

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

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 364294, 381108, -12, -15 og -16, 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

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA
DGU 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-05 Kl. 12:15

Analysereport nr. 20200529/018
4. juni 2020
Blad 5 af 6

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		HPLC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/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-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%

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

Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 364294, 381108, -12, -15 og -16, 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

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA
DGU 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2020-05-05 Kl. 12:15

Analysereport nr. 20200529/018
4. juni 2020
Blad 6 af 6

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.

**Org. mikroforureninger er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 364294, 381108, -12, -15 og -16, 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