



**(05) BORINGSKONTROL**

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA  
 DGU 193.1175  
 Bo 3  
 Prøvedato: 2020-08-20 Kl. 07:55

Analysereport nr. 20200922/001  
 22. september 2020  
 Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
pH	pH		7,2		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		70,3		DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	3,0		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	136		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	6,4		ICP-OES, M069	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	20		ICP-OES, M069	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	1,5		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	5,5		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,38		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	0,29		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	325		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	43		DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,17		DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	82		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	< 0,002		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,45		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		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	0,02		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,26		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	105		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	320		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	< 0,3		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	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<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA  
 DGU 193.1175  
 Bo 3  
 Prøvedato: 2020-08-20 Kl. 07:55

Analysereport nr. 20200922/001  
 22. september 2020  
 Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>		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 %
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	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%

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

**Arsen, Metan og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385970, -74 og 76, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA  
 DGU 193.1175  
 Bo 3  
 Prøvedato: 2020-08-20 Kl. 07:55

Analysereport nr. 20200922/001  
 22. september 2020  
 Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		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 %
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%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	0,02		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-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%
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	0,08		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%

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

**Arsen, Metan og Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385970, -74 og 76, 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

Lynge Overdrevs Vandværk AMBA  
 DGU 193.1175  
 Bo 3  
 Prøvedato: 2020-08-20 Kl. 07:55

Analysereport nr. 20200922/001  
 22. september 2020  
 Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>				
	Ikke påvist			
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 Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 385970, -74 og 76, 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