

Lynge Overdrevs Vandværk
v/ Søren Hvilshøj
Ålekæret 29
3450 Allerød

Analysereport nr. 20230803/001
14. august 2023
Blad 1 af 6

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: DGU 193.1175 Bo. 3	Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,5 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk
DGU 193.1175
Bo. 3
Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05

Analyserapport nr. 20230803/001
14. august 2023
Blad 2 af 6

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		72,7		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		4,2		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l		193		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l		7,3		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺ mg/l		19		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺ mg/l		2,9		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l		5,8		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l		0,39		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l		0,32		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l		354		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻ mg/l		42		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻ mg/l		0,19		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l		59		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l		0,7		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l		< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l		0,18		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂ mg/l		< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l		< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄ mg/l		0,02		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As µg/l		0,30		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l		107		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l		360		ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l		31		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l		< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l		0,26		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂ mg/l		< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂ mg/l		23		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, Co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 487627, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk
DGU 193.1175
Bo. 3
Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05

Analysereport nr. 20230803/001
14. august 2023
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	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	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%
Dichlormetan	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%
1,1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS	30%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Total Kulbrinter	µg/l	< 2,5		GC/FID	15%
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	< 0,02		GC/MS	30%
tert. butylalkohol (TBA)	µg/l	< 0,1		GC/MS	30 %
tert. butylformat (TBF)	µg/l	< 0,1		GC/MS	50 %
TRIHALOMETHANER		Ikke påvist			
Trihalomethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457984, 487990 og -8442, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk
DGU 193.1175
Bo. 3
Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05

Analysereport nr. 20230803/001
14. august 2023
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Ikke påvist		
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0002	ISO 21675:2019 30%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0006	ISO 21675:2019 30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
6:2 FTS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019 30%
PFAS sum (22)	µg/l	< 0,0117	Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,0011	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457984, 487990 og -8442, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk
DGU 193.1175
Bo. 3
Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05

Analysereport nr. 20230803/001
14. august 2023
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Påvist		
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 30%
4-CPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethyldeisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,16		LC/MS/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	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%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457984, 487990 og -8442, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Lynge Overdrevs Vandværk
DGU 193.1175
Bo. 3
Prøvedato: 2023-06-12 Kl. 10:05

Analysereport nr. 20230803/001
14. august 2023
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Påvist		
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-2-(1H) pyridon (TFMP)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Monuron*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA 369873*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Imazalil*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metaldehyd*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metamitron-desamino*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
LM5 (CGA 324007)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
R471811*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS 30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM3*	µg/l	0,02		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457984, 487990 og -8442, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant