

Lynge Overdrevs Vandværk
v/ Søren Hvilshøj
Ålekæret 29
3450 Allerød

Analysereport nr. 20240812/006
16. august 2024
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 193.1230 Bo. 2	Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,6 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

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 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24

Analyserapport nr. 20240812/006
16. august 2024
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	47,6	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l	4,1	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	113	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	6,3	ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺ mg/l	12	ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺ mg/l	2,5	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	5,3	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	0,28	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	0,19	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l	307	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻ mg/l	30	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻ mg/l	0,17	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	35	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	1,5	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	0,002	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l	0,12	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂ mg/l	< 2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	17	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte (sulfid)*	H ₂ S mg/l	< 0,02	DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As µg/l	0,27	ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l	74	ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l	290	ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l	11	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l	0,045	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l	0,72	ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂ mg/l	0,2	DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂ mg/l	24	SM4500-Si D	10%
Metan	mg/l	0,045	HS GC/FID, M063	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, As, Co og Ni er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 172742/24, 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 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24

Analysereport nr. 20240812/006
16. august 2024
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER				
	Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Xylener	µg/l	< 0,040	GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER				
	Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	GC/MS	20%
OLIEPRODUKTER				
	Ikke påvist			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	< 0,020	GC/MS	30%
Total Kulbrinter (C6 - C35)	µg/l	< 5,0	GC/FID	30

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 172742/24, kopi 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 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24

Analysereport nr. 20240812/006
16. august 2024
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,00030		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,00020		ISO 21675:2019 50%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorononansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,0010		ISO 21675:2019 50%
PFAS sum (22)*	µg/l	< 0,010		Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	< 0,0010		Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 172742/24, 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 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24

Analysereport nr. 20240812/006
16. august 2024
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010		LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-PPP)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,038		LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	0,45		LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,0050		LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,010		LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 172742/24, 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 193.1230
Bo. 2
Prøvedato: 2024-07-15 Kl. 11:24

Analysereport nr. 20240812/006
16. august 2024
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER				
	Ikke påvist			
Propachlor ESA	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
CGA 369873	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
LM3	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,010	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 172742/24, kopi 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