

Englerup Vandværk
Vibekæret 8
4060 Kr. Såby

Analyserapport nr. 20230508/012


9. maj 2023

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		Prøvested: DGU 205.1236 Bo. Ny 2023	Prøvedato: 2023-03-28 Kl. 14:21	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. 1383 af 03/10/2022.		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 2362 af 26/11/2021)		 Karin Spanggaard, EH, laborant			

Englerup Vandværk
DGU 205.1236
Bo. Ny 2023
Prøvedato: 2023-03-28 Kl. 14:21

Analysereport nr. 20230508/012
9. maj 2023
Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
Metan	mg/l		0,018		Intern	20
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		66,5		DS/EN27888:2003	15%
Inddampningsrest	mg/l		420		DS204:1980, M029	5%
NVOC	C	mg/l	2,3		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	56		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	24		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	74		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	6,4		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,066		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,004		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	1,1		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	450		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	21		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,59		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	7,1		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,031		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		13		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	0,02		DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As	µg/l	< 0,03		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	80		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	4690		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	533		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,04		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,072		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	27		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, As, Co og Ni er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 57601, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Englerup Vandværk
DGU 205.1236
Bo. Ny 2023
Prøvedato: 2023-03-28 Kl. 14:21

Analysereport nr. 20230508/012
9. maj 2023
Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Dichlobenil*	µg/l	< 0,01		GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 57601, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Englerup Vandværk
DGU 205.1236
Bo. Ny 2023
Prøvedato: 2023-03-28 Kl. 14:21Analyserapport nr. 20230508/012
9. maj 2023
Blad 4 af 4

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Aldrin	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Dieldrin	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Heptachlor	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,01		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%
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-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	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%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 57601, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)


Karin Spanggaard, EH, laborant