

Værebros Vandværk
Agnetevej 41
4040 Jyllinge

Analysereport nr. 20241111/006
22. november 2024
Blad 1 af 5

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 199.1753 Bo. 2 Prøvedato: 2024-10-22 Kl. 09:59 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009			
Temperatur	10,0 °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

Værebros Vandværk
DGU 199.1753
Bo. 2
Prøvedato: 2024-10-22 Kl. 09:59

Analysereport nr. 20241111/006
22. november 2024
Blad 2 af 5

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		66,4		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)C	mg/l		2,6		SM5310 Ed.2012, M032	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	129		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	12		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	14		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,2		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,2		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,14		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,26		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	288		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	44		DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,19		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	80		DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,5		DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,10		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 (sulfid)*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As	µg/l	0,11		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	107		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	370		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	39		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,07		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂	mg/l	0,1		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	21		SM4500-Si D	10%
Metan*	CH ₄	mg/l	0,010		HS GC/FID, M063	20%

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

Arsen, Co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 536571, 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)

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.



Karin Spanggaard, EH, laborant

Analyserapport nr. 20241111/006
22. november 2024
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
ANDRE ORGANISKE STOFFER	Påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA* µg/l	0,11		LC/MS/MS 30%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Værebros Vandværk
DGU 199.1753
Bo. 2
Prøvedato: 2024-10-22 Kl. 09:59

Analysereport nr. 20241111/006
22. november 2024
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Påvist		
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-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (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 (DEIA)	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%
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	0,05		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%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 536572, 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

Analyserapport nr. 20241111/006
22. november 2024
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
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%
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01		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	< 0,01		LC/MS/MS 30%
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

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

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*