

Værebros Vandværk
Agnetevej 41
4040 Jyllinge

Analysereport nr. 20231110/004
16. november 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 199.2193 Bo. 1 Prøvedato: 2023-10-24 Kl. 08:54 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009			
Temperatur	9,4	°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 199.2193

Bo. 1

Prøvedato: 2023-10-24 Kl. 08:54

Analyserapport nr. 20231110/004

16. november 2023

Blad 2 af 4

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,5		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		51,3		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		2,2		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	100		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	10		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	18		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	2,0		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,7		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,048		ICP-OES, M069	5%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	291		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	26		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,25		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	26		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	0,049		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Arsen	As	µg/l	0,052		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	µg/l	53		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	480		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	54		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,010		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,79		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,1		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	24		SM4500-Si D	10%
Metan		mg/l	0,018		HS GC/FID, M063	20 %
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,31		DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod 15	

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metan, Ammonium og metaller er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 252674/23, 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

Værebros Vandværk
 DGU 199.2193
 Bo. 1
 Prøvedato: 2023-10-24 Kl. 08:54

Analysereport nr. 20231110/004
 16. november 2023
 Blad 3 af 4

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke 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%
Ethylenthiourea	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%
4-CPP	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	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	< 0,010		LC/MS/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010		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. 252674/23, 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. 20231110/004
16. november 2023
Blad 4 af 4

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, *EH, laborant*