

Orøgaard Vandværk  
v. Grundejerforeningen Orøgård  
Gormsvej 26 A  
4000 Roskilde

Analysereport nr. 20230623/019  
28. juni 2023  
Blad 1 af 5

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)  
Danwatec



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

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: DGU 198.453 Bo. foran værk	Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 08:59	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	9,8 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>	
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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Orøgaard Vandværk  
DGU 198.453  
Bo. foran værk  
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 08:59

Analysereport nr. 20230623/019  
28. juni 2023  
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH	7,4	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	73,6	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	1,9	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	81	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	25	ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na <sup>+</sup>	48	ICP-OES, M069	15%
Kalium	K <sup>+</sup>	6,6	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	0,89	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	0,046	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,28	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	337	DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	63	DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F <sup>-</sup>	0,45	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45	DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 0,3	DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,001	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P	0,026	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	< 2	DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH	17	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H <sub>2</sub> S	< 0,02	DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH <sub>4</sub>	< 0,01	GC/FID, M063	20 %
Arsen	As	0,26	ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba	19	ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	1100	ICP-OES, M069	10%
Bor	B	118	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	< 0,05	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	< 0,03	ICP/MS, M069	10%
Ilt	O <sub>2</sub>	< 0,2	DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	25	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. 487635, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Orøgaard Vandværk  
DGU 198.453  
Bo. foran værk  
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 08:59


Analysereport nr. 20230623/019  
28. juni 2023  
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,21		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 487983, kopi kan rekvireret.**

Tegn forklaring  
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

  
Karin Spanggaard, EH, laborant

Orøgaard Vandværk  
DGU 198.453  
Bo. foran værk  
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 08:59

Analysereport nr. 20230623/019  
28. juni 2023  
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		Ikke 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%
Desethyl-desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethylterbutylatrazin	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	< 0,01		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%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført SGS, akkr.nr. 401,  
rapport nr. 487983, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Orøgaard Vandværk  
 DGU 198.453  
 Bo. foran værk  
 Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 08:59

Analysereport nr. 20230623/019  
 28. juni 2023  
 Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>				
	Ikke påvist			
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-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	< 0,01	LC/MS/MS	30%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført SGS, akkr.nr. 401,  
 rapport nr. 487983, kopi kan rekvireret.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>i</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant