

Skelby Vandværk  
Alleen 14  
4160 SkelbyAnalyserapport nr. 20230824/003  
29. september 2023  
Blad 1 af 5Kopi til:  
Jupiter (GEUS)

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

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	9,5 °C	Prøvested: DGU 216.458 Bo. 2			
		Prøvedato: 2023-08-10 Kl. 12:44			
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>r</sub>	
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	1	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15	
Kimtal v. 37°C	CFU/mL	1	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15	
Coliforme bakterier	pr. 100ml	< 1	Colilert18, MM0001	0,06	
<i>E. coli</i>	pr. 100ml	< 1	Colilert18, MM0001	0,06	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>	
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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05) BORINGSKONTROL**

Skelby Vandværk  
 DGU 216.458  
 Bo. 2  
 Prøvedato: 2023-08-10 Kl. 12:44

Analyserapport nr. 20230824/003  
 29. september 2023  
 Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		71,0		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		1,2		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l		70		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l		33		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na <sup>+</sup> mg/l		43		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K <sup>+</sup> mg/l		7,6		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l		0,25		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l		0,006		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l		0,25		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l		368		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup> mg/l		70		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F <sup>-</sup> mg/l		0,67		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l		15		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l		0,8		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l		< 0,001		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l		< 0,01		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub> mg/l		< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		17		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S mg/l		< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH <sub>4</sub> mg/l		< 0,01		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As µg/l		1,0		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l		146		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l		2920		ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l		415		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l		< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l		0,43		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l		0,1		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub> mg/l		22		SM4500-Si D	10%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, Co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 491324, 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

Skelby Vandværk  
 DGU 216.458  
 Bo. 2  
 Prøvedato: 2023-08-10 Kl. 12:44

Analysereport nr. 20230824/003  
 29. september 2023  
 Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist		
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05		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. 491265, 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

Skelby Vandværk  
DGU 216.458  
Bo. 2  
Prøvedato: 2023-08-10 Kl. 12:44

Analysereport nr. 20230824/003  
29. september 2023  
Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		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	0,02		LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin	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%
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%
Dimethachlor 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. 491265, 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

Skelby Vandværk  
DGU 216.458  
Bo. 2  
Prøvedato: 2023-08-10 Kl. 12:44

Analysereport nr. 20230824/003  
29. september 2023  
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>	Ikke påvist			
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. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Pesticider er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 491265, 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