



**(05) BORINGSKONTROL**

Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk  
 DGU 232.379  
 Bo. Foran Værk  
 Prøvedato: 2023-07-25 Kl. 09:55

Analyserapport nr. 20230811/002  
 29. august 2023  
 Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		89,3		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		2,8		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup> mg/l		89		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup> mg/l		22		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na <sup>+</sup> mg/l		83		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K <sup>+</sup> mg/l		6,1		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l		2,3		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l		0,033		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l		1,4		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l		398		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup> mg/l		120		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F <sup>-</sup> mg/l		0,70		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l		3,2		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l		< 0,3		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		0,022		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		18		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S mg/l		0,02		DS 278:1976, M030	15%
Barium	Ba µg/l		185		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l		2830		ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l		154		ICP-OES, M069	10%
Ilt	O <sub>2</sub> mg/l		< 0,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

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. 491332, 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

**(05) BORINGSKONTROL**

Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk  
DGU 232.379  
Bo. Foran Værk  
Prøvedato: 2023-07-25 Kl. 09:55

Analysereport nr. 20230811/002  
29. august 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,  
raport nr. 491273, 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

Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk  
DGU 232.379  
Bo. Foran Værk  
Prøvedato: 2023-07-25 Kl. 09:55Analyserapport nr. 20230811/002  
29. august 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%
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. 491273, 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

Torkilstrup-Lillebrænde Vandværk  
 DGU 232.379  
 Bo. Foran Værk  
 Prøvedato: 2023-07-25 Kl. 09:55

Analysereport nr. 20230811/002  
 29. august 2023  
 Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U <sub>rel</sub>
PESTICIDER		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. 491273, 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