Boringskontrol

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
Ligustervej 2
4070 Kirke Hyllinge

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

DANAK
Test Reg. nr. 48

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

DIREKTE UNDERSØGELSE		
Temperatur	9,4	°C

Prøvetype:	Udskylningsprøve
Prøvested:	198.422 DGU 198.422 Brunskær Værket
Prøvedato:	2025-10-20 Kl. 09:42
Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Se blad 2.				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 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 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33
DANAK

Boringskontrol

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
198.422
DGU 198.422
Prøvedato: 2025-10-20 Kl. 09:42

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
pH		pH	7,2		DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne		mS/m	75,3		DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ilt	O_2	mg/l	< 0,1		DS/ISO 17289:2014	5 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C	mg/l	1,4		DS/EN 1484:1997	5 %
Jern, total	Fe	mg/l	1,3		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Mangan, total	Mn	mg/l	0,23		DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Ammonium*	NH_4^+	mg/l	0,044		ISO 7150/2:1984	15 %
Nitrit	NO_2^-	mg/l	0,050		DS/EN 26777:2003	6 %
Fluorid	F^-	mg/l	0,20		DS/EN ISO 10304-1:2009	15 %
Chlorid	Cl^-	mg/l	53		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Nitrat	NO_3^-	mg/l	4,0		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	96		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Bicarbonat	HCO_3^-	mg/l	329		DS/EN ISO 9963-1:1996	2 %
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	< 2		DS 236:1977	2 %
Fosfor, total	P	mg/l	0,042		DS/EN ISO 6878:2004	10 %
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	144		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	14		DS/EN ISO 11885:2009	15 %
Natrium	Na^+	mg/l	17		DS/EN ISO 11885:2009	15 %
Kalium	K^+	mg/l	2,7		DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Kiselsyre	SiO_2	mg/l	17		SM 4500-Si D: 22 udg.	10 %
Methan*	CH_4	mg/l	< 0,01		HS GC/FID	20 %
Hårdhed, total		°dH	23		Beregnet	5 %
Svovlbrinte*	H_2S	mg/l	< 0,02		DS 278	15 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 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 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33
DANAK
Test Reg. nr. 48

Boringskontrol

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
198.422
DGU 198.422
Prøvedato: 2025-10-20 Kl. 09:42

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

UORG. SPORSTOFFER			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Barium	Ba	µg/l	69		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Bor	B	µg/l	360		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Strontium	Sr	µg/l	17		DS/EN ISO 11885:2009	10 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 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 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33
DANAK
Test Reg. nr. 48

Boringskontrol

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
198.422
DGU 198.422
Prøvedato: 2025-10-20 Kl. 09:42

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

UNDERLEVERANDØR						
ORGANISKE MIKROFORURENINGER			**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
UORG. SPORSTOFFER						
Arsen	As	µg/l	0,92		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kobolt	Co	µg/l	0,29		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,65		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-09417902, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33
DANAK

Boringskontrol

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
198.422
DGU 198.422
Prøvedato: 2025-10-20 Kl. 09:42

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

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 %
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Imazalil	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metalaxyl	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metaldehyd	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS/MS	30 %
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre (CGA 369873)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Desethyldesisopropylatrazin (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 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-09417902, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

DONSlab
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Blokken 43
3460 Birkerød
tlf.: 45 80 31 33
DANAK
Test Reg. nr. 48

Boringskontrol

Sydmarkens Vandværk a.m.b.a.
198.422
DGU 198.422
Prøvedato: 2025-10-20 Kl. 09:42

Analyserapport nr. 20251113/009
13. november 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PESTICIDER		Påvist			
Didealkylhydroxyatrazin	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 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
CGA62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01		GC/MS/MS	30 %
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
t-Sulfinyleddikesyre	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	0,016		LC/MS/MS	30 %
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
LM3	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metamitron-desamino	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 %
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,11		LC/MS/MS	30 %
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2025-09417902, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*