Gruppe A+B parametre

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

Skamstrup Vandværk
v/ Hans H. Ulrich
Grydebjergvej 28
4440 Mørkøv

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 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	14,0	°C
Farve*	Ingen	
Udseende*	Klar	
Lugt*	Ingen lugt	
Smag*	Normal	

Prøvetype:	Stikprøve
Prøvested:	Køkken Grydebjergvej 28 Skamstrup
Prøvedato:	2025-11-03 Kl. 10:58
Prøvetager:	Laboratoriet

MST Manual for Prøvetagning ver. 6 2025

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	S_r
Kimtal v. 22°C	cfu/ml	3	200	DS/EN ISO 6222:2000	0,15
Coliforme bakterier	MPN/100 ml	< 1	i.m.	Colilert Quanti Tray	0,06
E. coli	MPN/100 ml	< 1	i.m.	Colilert Quanti Tray	0,06
Enterokokker	cfu/100 ml	< 1	i.m.	ISO 7899-2:2000 + MM0013	0,11

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	4,4	15	DS/EN ISO 7887:2012	15 %
Turbiditet		FNU	0,21	1	DS/EN ISO 7027-1:2016	5 %
pH		pH	7,5	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne		mS/m	76,9	250	DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ilt	O_2	mg/l	10		DS/ISO 17289:2014	5 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C	mg/l	2,0	4	DS/EN 1484:1997	5 %
Jern, total	Fe	mg/l	0,019	0,2	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Mangan, total	Mn	mg/l	0,002	0,05	DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Ammonium*	NH_4^+	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/2:1984	15 %
Nitrit	NO_2^-	mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003	6 %
Fluorid	F^-	mg/l	0,43	1,5	DS/EN ISO 10304-1:2009	15 %
Chlorid	Cl^-	mg/l	56	250	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Nitrat	NO_3^-	mg/l	4,7	50	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	14	250	DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Natrium	Na^+	mg/l	59	175	DS/EN ISO 11885:2009	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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UORG. SPORSTOFFER			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Bor	B	µg/l	173	1000	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Kobber	Cu	µg/l	< 3	2000	DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Zink	Zn	µg/l	24	3000	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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR						
ORGANISKE MIKROFORURENINGER			**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
UORG. SPORSTOFFER						
Aluminium	Al	µg/l	1,7		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Antimon	Sb	µg/l	< 0,2	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Arsen	As	µg/l	1,2	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Bly	Pb	µg/l	0,15	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Cadmium	Cd	µg/l	0,0087	3	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kobolt	Co	µg/l	< 0,04	5	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Chrom, total	Cr	µg/l	0,049	25	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1	Atomfluorescens	20 %
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03	20	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Uran	U	µg/l	< 0,01	10	ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Cyanid CN, total	CN-	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403	15 %
AROMATER			Ikke Påvist			
Benzen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER			Ikke Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1-Trichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2-Trichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Vinylchlorid		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
trans-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
cis-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
1,2-dichlorethan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Dichlormetan		µg/l	< 0,02	1	DS/ISO 15680:2004	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. 835-2025-10016302, 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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PAH-FORBINDELSER		Ikke Påvist			
Benz(b)fluoranthen	µg/l	< 0,005		GC/MS	30 %
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,003	0,01	GC/MS	30 %
Fluoranthen	µg/l	< 0,005	0,1	GC/MS	30 %
Benz(ghi)perylen	µg/l	< 0,005		GC/MS	30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,005		GC/MS	30 %
Benz(k)fluoranthen	µg/l	< 0,005		GC/MS	30 %
PAH-forb. (sum af 4)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet	
FENOLER		Ikke Påvist			
Bisphenol A	µg/l	< 0,01	2,5	GC/MS	40 %
KLOR-FENOLER		Ikke Påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	GC/MS/MS	30 %
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke Påvist			
Acrylamid	µg/l	< 0,05	0,1	LC/MS/MS	30 %
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1	DS/ISO 15680:2004	20 %
Trifluoreddikesyre, TFA	µg/l	< 0,05	9	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. 835-2025-10016302, 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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PFAS-FORBINDELSER		Ikke Påvist			
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perflourononansyre, PFNA	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	< 0,001	0,002	Beregnet	
PFAS (sum af 22)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet	

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. 835-2025-10016302, 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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Glyphosat	µg/l	0,051	0,1	LC/MS/MS	30 %
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Imazalil	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Mechlorprop	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metalaxyl	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metaldehyd	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Monuron	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Simazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS/MS	30 %
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dichlorbenzosyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre (CGA 369873)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethyldesisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	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. 835-2025-10016302, 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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PESTICIDER		Påvist			
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
CGA62826	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01	0,1	GC/MS/MS	30 %
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
LM3	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
AMPA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
BAM	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
CGA108906	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS	30 %
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS/MS	30 %
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/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. 835-2025-10016302, 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

Gruppe A+B parametre

Skamstrup Vandværk
Køkken
Grydebjergvej 28
Prøvedato: 2025-11-03 Kl. 10:58

Analyserapport nr. 20251124/005
01. december 2025

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
PESTICIDER		Påvist			
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS/MS	30 %
Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,01	0,03	GC/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. 835-2025-10016302, 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*