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

Boringskontrol

Boringskontrol, drikkevandsindvinding

Nyhuse Vandværk
Frejasvej 19
3400 Hillerød

Analyserapport nr. 20260618/008
18. juni 2026

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

DANAK
Test Reg. nr. 48

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

DIREKTE UNDERSØGELSE		
Temperatur	10,1	°C

Prøvedato:	2026-05-28 Kl. 09:50	Prøvematrice:	Grundvand
Prøvested:	187.1157 5 DGU 187.1157 Nyhuse Vandværk	Prøvetype:	Udskylningsprøve
Prøvetager:	Laboratoriet	Prøvemetode:	DS/ISO5667-11:2009

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
pH		pH	7,6		DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne		mS/m	49,5		DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %
Ilt	O_2	mg/l	0,2		DS/ISO 17289:2014	5 %
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C	mg/l	2,6		DS/EN 1484:1997	5 %
Jern, total	Fe	mg/l	1,7		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Mangan, total	Mn	mg/l	0,027		DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Ammonium	NH_4^+	mg/l	0,65		ISO 7150/2:1984	15 %
Nitrit	NO_2^-	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003	6 %
Calcium	Ca^{2+}	mg/l	58		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Magnesium	Mg^{2+}	mg/l	21		DS/EN ISO 11885:2009	15 %
Natrium	Na^+	mg/l	26		DS/EN ISO 11885:2009	15 %
Kalium	K^+	mg/l	4,0		DS/EN ISO 11885:2009	5 %
Fluorid	F^-	mg/l	0,47		DS/EN ISO 10304-1:2009	15 %
Chlorid	Cl^-	mg/l	24		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Nitrat	NO_3^-	mg/l	< 0,3		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Sulfat	SO_4^{2-}	mg/l	1,8		DS/EN ISO 10304-1:2009	10 %
Hårdhed, total		°dH	13		Beregnet	5 %
Bicarbonat	HCO_3^-	mg/l	309		DS/EN ISO 9963-1:1996	2 %
Aggressiv kuldioxid	CO_2	mg/l	< 2		DS 236:1977	2 %
Fosfor, total	P	mg/l	0,037		DS/EN ISO 6878:2004	10 %
Svovlbrinte	H_2S	mg/l	< 0,02		DS 278	15 %
Methan*	CH_4	mg/l	4,8		HS GC/FID	20 %
Kiselsyre	SiO_2	mg/l	< 1		SM 4500-Si D: 22 udg.	10 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 1272 af 31/10/2025

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 1275 af 31/10/2025)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

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

Boringskontrol

Nyhuse Vandværk
187.1157 5
DGU 187.1157
Prøvedato: 2026-05-28 Kl. 09:50

Analyserapport nr. 20260618/008
18. juni 2026

UORG. SPORSTOFFER			RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
Barium	Ba	µg/l	11		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Bor	B	µg/l	116		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
Strontium	Sr	µg/l	1470		DS/EN ISO 11885:2009	10 %
UNDERLEVERANDØR			**RESULTAT**	**Vandkvalitetskrav[1)]**	**METODE**	**U_{rel}**
UORG. SPORSTOFFER						
Arsen	As	µg/l	1,3		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Kobolt	Co	µg/l	< 0,04		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
Nikkel	Ni	µg/l	0,30		ISO 17294-1:2024 + ISO 17294-2:2023 mod.	20 %
AROMATER			Ikke Påvist			
Benzen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Toluen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Ethylbenzen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
O-xylen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
M+P-xylen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Naphthalen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	30 %
KLORERED OPLØSNINGSMIDLER			Ikke Påvist			
Dichlormetan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1-dichlorethylen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,2-dichlorethan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
cis-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
trans-1,2-dichlorethylen		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1-Trichlorethan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2-Trichlorethan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,1,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
1,1,2,2-Tetrachlorethan		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
Trichlormethan (Chloroform)		µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	20 %
PAH-FORBINDELSER			Ikke Påvist			
Fluoranthen		µg/l	< 0,01		GC/MS	30 %
Benz(b)fluoranthen		µg/l	< 0,01		GC/MS	30 %
Benz(k)fluoranthen		µg/l	< 0,01		GC/MS	30 %
Benz(a)pyren		µg/l	< 0,005		GC/MS	30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren		µg/l	< 0,01		GC/MS	30 %
Benz(ghi)perylen		µg/l	< 0,01		GC/MS	30 %
PAH-forb. (sum af 4)*		µg/l	< 0,1		Beregnet	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 1272 af 31/10/2025

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2026-04769501, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 1275 af 31/10/2025)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

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

Boringskontrol

Nyhuse Vandværk
187.1157 5
DGU 187.1157
Prøvedato: 2026-05-28 Kl. 09:50

Analyserapport nr. 20260618/008
18. juni 2026

UNDERLEVERANDØR		RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
OLIEPRODUKTER		Ikke Påvist			
tert-butyl-formiat (TBF)	µg/l	< 0,02		DS/ISO 15680:2004	25 %
Methyl-tert-butylether (MTBE)	µg/l	< 0,05		DS/ISO 15680:2004	30 %
tert-butyl-alkohol (TBA)	µg/l	< 0,1		DS/ISO 15680:2004	20 %
PFAS-FORBINDELSER		Ikke Påvist			
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perflourononansyre, PFNA	µg/l	< 0,00005		LC/MS/MS	50 %
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,001		LC/MS/MS	50 %
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	< 0,001		Beregnet	
PFAS (sum af 22)*	µg/l	< 0,1		Beregnet	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 1272 af 31/10/2025

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2026-04769501, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 1275 af 31/10/2025)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

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

Boringskontrol

Nyhuse Vandværk
187.1157 5
DGU 187.1157
Prøvedato: 2026-05-28 Kl. 09:50

Analyserapport nr. 20260618/008
18. juni 2026

UNDERLEVERANDØR		RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
PESTICIDER		Ikke Påvist			
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS/MS	30 %
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre (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 %
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 %
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Desethyldesisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Bentazon	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 %
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	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 %
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamidsyre (DMSA)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 1272 af 31/10/2025

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2026-04769501, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 1275 af 31/10/2025)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

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

Boringskontrol

Nyhuse Vandværk
187.1157 5
DGU 187.1157
Prøvedato: 2026-05-28 Kl. 09:50

Analyserapport nr. 20260618/008
18. juni 2026

UNDERLEVERANDØR		RESULTAT	Vandkvalitetskrav[1)]	METODE	U_{rel}
PESTICIDER		Ikke Påvist			
Ethylenthiourea	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 %
LM3	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
LM4	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 %
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
CGA62826	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	30 %
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Metribuzin	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 %
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01		GC/MS/MS	30 %
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
LM1	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
LM2	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 1272 af 31/10/2025

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Eurofins, akkr.nr. 168, rapport nr. 835-2026-04769501, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r:Måleusikkerhed (se BEK nr 1275 af 31/10/2025)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*