

Gruppe A+B parametre

Græsted Vandværk
Mårumbvej 12D
3230 Græsted

Analysereport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 1 af 8

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE				Provetype: Straksprøve Provested: Køkken Græsted Stationsvej 78 Stark Provedato: 2025-07-07 Kl. 12:57 Provetager: Laboratoriet MST Manual for Prøvetagning ver. 6 2025		
Temperatur	25,7	°C				
Udseende*	Klar					
Lugt*	Ingen lugt					
Smag*	Normal					
Farve*	Ingen					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	cfu/ml	3	200	DS/EN ISO 6222, 1:2002	0,15	
Coliforme bakterier	MPN/100 ml	< 1	i . m .	Colilert Quanti Tray	0,06	
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	< 1	i . m .	Colilert Quanti Tray	0,06	
Enterokokker	cfu/100 ml	< 1	i . m .	ISO 7899-2:2000	0,11	
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	9,4	15	DS/EN ISO 7887:2012	15 %	
Turbiditet	FNU	0,16	1	DS/EN ISO 7027-1:2016	5 %	
pH	pH	7,6	7 – 8,5	DS/EN ISO 10523:2012		
Ledningsevne	mS/m	64,0	250	DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C)	15 %	
Ilt	O ₂ mg/l	7,9		DS/ISO 17289:2014	5 %	
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC)	C mg/l	3,3	4	DS/EN ISO 7887:2012	5 %	
Jern, total	Fe mg/l	< 0,01	0,2	DS259 med ICP	10 %	
Mangan, total	Mn mg/l	< 0,002	0,05	DS259 med ICP	5 %	
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0,05	ISO 71502	15 %	
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003	6 %	
Fluorid	F ⁻ mg/l	0,31	1,5	DS/EN ISO 10304-2	15 %	
Chlorid	Cl ⁻ mg/l	47	250	DS/EN ISO 10304-2	10 %	
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	3,7	50	DS/EN ISO 10304-2	10 %	
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l	33	250	DS/EN ISO 10304-2	10 %	
Natrium	Na ⁺ mg/l	28	175	DS259 med ICP	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 Birkørød
tlf.: 45 80 31 33

 DANAK
Test Reg. nr. 48

Analyserapport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 2 af 8

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

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r : Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

Gruppe A+B parametre

Græsted Vandværk
Køkken
Græsted Stationsvej 78
Prøvedato: 2025-07-07 Kl. 12:57

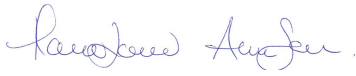
Analysereport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 3 af 8

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
UORG. SPORSTOFFER					
Antimon	Sb µg/l	< 0,20	5	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Arsen	As µg/l	0,13	5	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Bly	Pb µg/l	0,49	5	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Cadmium	Cd µg/l	< 0,0030	3	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Kobolt	Co µg/l	< 0,030	5	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Kviksølv	Hg µg/l	< 0,0010	1	ISO 17852:2006	20 %
Nikkel	Ni µg/l	0,16	20	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Selen	Se µg/l	< 0,050	10	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Uran	U µg/l	0,075	10	DS/EN ISO 17294-2:2023	20 %
Cyanid CN, total	CN- µg/l	< 1,0	50	SS/EN ISO 14403-2:2012	15 %
AROMATER		Ikke Påvist			
Benzen	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke Påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
Dichlormetan	µg/l	< 0,10	1	DS/EN ISO 10301:2000	20 %
PAH-FORBINDELSER		Ikke Påvist			
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,005	0,01	ISO 28540:2011, modificeret	30 %
Fluoranthen	µg/l	< 0,010	0,1	ISO 28540:2011, modificeret	30 %
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,010		ISO 28540:2011, modificeret	30 %
Benz(ghi)perylen	µg/l	< 0,010		ISO 28540:2011, modificeret	30 %
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,010		ISO 28540:2011, modificeret	30 %

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

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, 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

Analyserapport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 4 af 8

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

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, 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)

Ramjee Arjun

Marie-Louise Andersen, *Laborant*

Analyserapport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 5 af 8

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

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, 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*

Gruppe A+B parametre

Græsted Vandværk
Køkken
Græsted Stationsvej 78
Prøvedato: 2025-07-07 Kl. 12:57

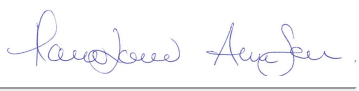
Analysrapport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 6 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Atrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Bentazon µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dichlorprop µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Glyphosat µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Hexazinon µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Imazalil µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Mechlorprop µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metalaxyl µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metaldehyd µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Monuron µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Simazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
1,2,4-Triazol µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	15 %
2,4-dichlorphenol µg/l	< 0,010	0,1	GC/MS	30 %
2,6-DCPP µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dichlorbenzoesyre µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl-methansulfonsyre (CGA 369873) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
4-Nitrophenol µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Alachlor ESA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethyl-desisopropylatrazin (DEIA) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethylatrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desisopropylatrazin µg/l	< 0,010	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 ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, kopi kan rekvireres.				
Tegn forklaring: ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering. i.m.: Ikke målelig. U _{rel} og S _F : Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)				
			 Marie-Louise Andersen, Laborant	

Gruppe A+B parametre

Græsted Vandværk
Køkken
Græsted Stationsvej 78
Prøvedato: 2025-07-07 Kl. 12:57

Analysereport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 7 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Didealkylhydroxyatrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Dimethachlor ESA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Dimethachlor OA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Ethylenthiourea µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Metribuzin-desamino-diketo µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Metribuzin-diketo µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
CGA62826 µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMSA) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Pentachlorbenzen µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Propachlor ESA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
t-Sulfinyleddikesyre µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
LM6 (SYN545666) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
LM5 (CGA 324007) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
LM3 µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
AMPA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
BAM µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Chlorothalonil-amidsulfonsyre µg/l	< 0,0050	0,1	LC/MSMS	30 %
Desphenyl-chloridazon µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Metamitron-desamino µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Metazachlor ESA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Metazachlor OA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Methyl-desphenyl-chloridazon µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
CGA108906 µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) µg/l	0,040	0,1	LC/MSMS	30 %
Rimsulfuron-desulfon (PPU) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP) µg/l	< 0,010	0,1	LC/MSMS	30 %
Aldrin µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30 %
Dieldrin µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30 %
1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.				
Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, 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	

Græsted Vandværk
Køkken
Græsted Stationsvej 78
Prøvedato: 2025-07-07 Kl. 12:57

Analyserapport nr. 20250724/010
07. august 2025
Blad 8 af 8

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
Heptachlor µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30 %
Heptachlorepoxyd µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30 %
2,6-Dichlorphenol µg/l	< 0,010	0,1	GC/MS	30 %
Desethylhydroxyatrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desethylterbutylazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Desisopropylhydroxyatrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Dichlobenil µg/l	< 0,010	0,1	GC/MS	30 %
Diuron µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Hydroxyatrazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Hydroxysimazin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
MCPA µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Metribuzin-desamino µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	30 %
Saccharin µg/l	< 0,010	0,1	LC/MS/MS	20 %
Sum af alle Pesticider*	< 0,50	0,5	Beregnet	

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

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 168147/25, 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)

Renee Anne Lee

Marie-Louise Andersen, *Laborant*