



GRUPPE A+B PARAMETRE

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
 Køkken  
 Langedvej 25  
 Prøvedato: 2024-07-09 Kl. 10:01

Analysereport nr. 20240812/007  
 26. august 2024  
 Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	2,4	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,10	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	54,7	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	2,5	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	19	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	24	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	1,0	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	5,4	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	2,8	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,001	0.1	DS/EN 26777:2003, M006	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,1	5,0	ICP/MS, M069	10%
Arsen	As	µg/l	1,6	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,88	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	82	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,3	50	ICP-OES, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	10	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,04	5	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,12	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	36	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	17	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN-	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	8,3		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,03	1	ISO 17852:2008 , ISO 12846:2012 , M069	20%
Uran		µg/l	< 0,2		EN/ISO 17294-2:2016	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metaller og CN er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 86865, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S; Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A+B PARAMETRE

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
 Køkken  
 Langedvej 25  
 Prøvedato: 2024-07-09 Kl. 10:01

Analysereport nr. 20240812/007  
 26. august 2024  
 Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>AROMATER</b>		Ikke påvist			
Benzen	µg/l	< 0,03	1	GC/MS	20%
<b>KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER</b>		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02	0,50	GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
<b>PAH-FORBINDELSER</b>		Ikke påvist			
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,003	0,01	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM	30%
Fluoranthen	µg/l	< 0,005	0,1	GC/MS/SIM	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,005		GC/MS/SIM	30%
<b>FENOLER</b>		Ikke påvist			
Bisphenol A	µg/l	< 0,1	2,5	GC/MS	30%
<b>KLOR-FENOLER</b>		Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	30%
<b>ANDRE ORGANISKE STOFFER</b>		Ikke påvist			
Acrylamid	µg/l	< 0,05	0,10	LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,02	0,10	GC/MS	20%
Trifluoeddikesyre, TFA	µg/l	< 0,05	9	HMI 73:2021	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 86865, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A+B PARAMETRE

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
 Køkken  
 Langedvej 25  
 Prøvedato: 2024-07-09 Kl. 10:01

Analysereport nr. 20240812/007  
 26. august 2024  
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PFAS-FORBINDELSER</b>				
	Ikke påvist			
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0002		ISO 21675:2019 50%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 50%
PFAS sum (22)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet
SUM PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS*	µg/l	< 0,002	0,002	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 86865, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>c</sub>: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
Køkken  
Langedvej 25  
Prøvedato: 2024-07-09 Kl. 10:01

Analysereport nr. 20240812/007  
26. august 2024  
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Simazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS	30%
2-(4-Chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
AMPA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
BAM	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethyldeisopropylatrazin (DEIA)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaxyl	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA62826	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA108906	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Aldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Dieldrin	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachlor	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 86865, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>p</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A+B PARAMETRE

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
 Køkken  
 Langedvej 25  
 Prøvedato: 2024-07-09 Kl. 10:01

Analysereport nr. 20240812/007  
 26. august 2024  
 Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
<b>PESTICIDER</b>		Ikke påvist			
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
CGA 369873	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
LM3	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamidysyre (DMSA)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	
N,N-Diethyl-m-toluamid (DEET)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	30%
2,6-Dimethylacetanilid (CGA42447)	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 86865, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A-PARAMETRE M. UDSKYLNING

**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43

3460 Birkerød

tlf.: 45 80 31 33

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
Engvej 13  
4760 Vordingborg

Analysereport nr. 20240812/008  
26. august 2024  
Blad 1 af 1

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE			
Temperatur	18,8 °C	Prøvested:	Køkken Langedvej 25
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2024-07-09 Kl. 10:07
Smag*	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		


MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kintal v. 22°C CFU/mL	3	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal Pt mg/l	2,5	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet FNU	0,11	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH pH	8,1	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C) mS/m	55,5	250	DS/EN27888:2003	15%
Jern, total Fe mg/l	< 0,01	0,2	DS225:1939 mod.	10%

--	--	--	--	--

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.  
**Opflg. på prøve af 2024-07-09 rapport nr. 20240812/007**

Tegn forklaring  
 ! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering  
 i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

  
 Karin Spanggaard, EH, laborant