

Kastrup-Nedervindinge Vandværk
Engvej 13
4760 Vordingborg

Analysereport nr. 20231009/030
26. oktober 2023
Blad 1 af 5

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

DIREKTE UNDERSØGELSE		Prøvested: DGU 226.703 Bo. 4	Prøvedato: 2023-09-25 Kl. 10:10	Prøvetager: Laboratoriet	DS/ISO5667-11:2009
Temperatur	11,3 °C				
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

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

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 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastrup-Nedervindinge Vandværk
DGU 226.703
Bo. 4
Prøvedato: 2023-09-25 Kl. 10:10

Analyserapport nr. 20231009/030
26. oktober 2023
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,3		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		49,0		DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C	mg/l		2,1		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l		84		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l		12		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺ mg/l		17		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺ mg/l		3,0		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l		0,42		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l		0,001		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l		0,41		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻ mg/l		319		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻ mg/l		23		DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻ mg/l		0,82		DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l		4,7		DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l		0,7		DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l		0,005		DS/EN 26777:2003, M006	6%
Fosfor, total	P mg/l		< 0,01		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂ mg/l		< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		15		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l		0,031		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄ mg/l		0,04		GC/FID, M063	20 %
Arsen	As µg/l		1,91		ICP/MS, M069	10%
Barium	Ba µg/l		421		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr µg/l		3900		ICP-OES, M069	10%
Bor	B µg/l		50		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co µg/l		< 0,05		ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni µg/l		< 0,03		ICP/MS, M069	10%
Ilt	O ₂ mg/l		< 0,1		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂ mg/l		22		SM4500-Si D	10%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 498441, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastrup-Nedervindinge Vandværk

DGU 226.703

Bo. 4

Prøvedato: 2023-09-25 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20231009/030

26. oktober 2023

Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
Ikke påvist				
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,05	LC/MS/MS	30%
PFAS-FORBINDELSER				
Ikke påvist				
Perflourononansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perflouroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0002	ISO 21675:2019	30%
Perfluordecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0006	ISO 21675:2019	30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
6:2 FTS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluorundecansulfonsyre, PFUnDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluornonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019	30%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrDS	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluorundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluordodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
Perfluortridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001	ISO 21675:2019	30%
PFAS sum (22)	µg/l	< 0,0117	Beregnet	
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,0011	Beregnet	

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 49207 og 495437, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastrup-Nedervindinge Vandværk

DGU 226.703

Bo. 4

Prøvedato: 2023-09-25 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20231009/030

26. oktober 2023

Blad 4 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Mechlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 30%
4-CPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
BAM	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Desethyldeisopropylatrazin	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%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Didealkylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metalaxyl	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
CGA108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chloridazon	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%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,002		LC/MS/MS 30%
Alachlor ESA	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%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 49207 og 495437, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastrup-Nedervindinge Vandværk
DGU 226.703
Bo. 4
Prøvedato: 2023-09-25 Kl. 10:10

Analysereport nr. 20231009/030
26. oktober 2023
Blad 5 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Ikke påvist			
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
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%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Imazalil	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	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
R471811*	µg/l	< 0,05	LC/MS/MS	30%
Pentachlorbenzen	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
LM3*	µg/l	< 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 SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 49207 og 495437, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)



Karin Spanggaard, EH, laborant