

Gadstrup Vandværk AMBA
Udv.hane
Dyssegårdsvej 95
Prøvedato: 2024-06-13 Kl. 13:25

Analysereport nr. 20240718/011
18. juli 2024
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetalet	Pt	mg/l	2,0	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,84	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,4	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	64,2	250	DS/EN27888:2003	15%
Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) C		mg/l	2,7	4	SM5310 Ed.2012, M032	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	15	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,038	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,003	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	25	250	DS/EN10304:2009	10%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,27	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	64	250	DS/EN10304:2009	10%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,9	50	DS/EN10304:2009	10%
Nitrit	NO ₂ ⁻	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	0,069	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,34	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	160	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	34	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,04	5	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,14	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	38	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	13	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	10		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1	ISO 17852:2008 , ISO 12846:2012 , M069	20%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,010	0,05	Hach Lange metode + M004	15%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**NH₄, ICP/MS, CN og Hg er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 84193, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Morten Due, civ. ing.

Gadstrup Vandværk AMBA
Udv.hane
Dyssegårdsvej 95
Prøvedato: 2024-06-13 Kl. 13:25Analyserapport nr. 20240718/011
18. juli 2024
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER				
Ikke påvist				
Benzen	µg/l	< 0,03	1	GC/MS 20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER				
Ikke påvist				
Sum af organiske klorforb.*	µg/l	< 3	3	Beregnet
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER				
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%
1,1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
PAH-FORBINDELSER				
Ikke påvist				
Benz(a)pyren	µg/l	< 0,003	0,01	GC/MS/SIM 30%
Benzo(g,h,i)perylen	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%
PAH-forb. (sum af 4)*	µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet
FENOLER				
Ikke påvist				
Bisphenol A	µg/l	< 0,1	2,5	GC/MS 30%
KLOR-FENOLER				
Ikke påvist				
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS 30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
Ikke påvist				
Acrylamid	µg/l	< 0,05	0,10	LC/MS/MS 20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,02	0,10	GC/MS 20%
Trifluoreddikesyre, TFA	µg/l	< 0,05	9	HM173:2021 20%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 84193, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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


Morten Due, civ. ing.

Gadstrup Vandværk AMBA
 Udv.hane
 Dyssegårdsvej 95
 Prøvedato: 2024-06-13 Kl. 13:25

Analysereport nr. 20240718/011
 18. juli 2024
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER				
	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%
Perfluoronansulfonsyre, 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
PESTICIDER				
		Påvist		
Sum af alle Pesticider*	µg/l	0,011	0,50	Beregnet

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

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
 rapport nr. 84193, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Morten Due, civ. ing.

Gadstrup Vandværk AMBA
Udv.hane
Dyssegårdsvej 95
Prøvedato: 2024-06-13 Kl. 13:25Analyserapport nr. 20240718/011
18. juli 2024
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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%
Ethylthiourea	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-Dichlorbenzosyre	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-PPP)	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%
Metalaxyl	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%
Heptachloreoxid	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	< 0,005	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	0,011	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. 428
rapport nr. 84193, kopi 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)


Morten Due, civ. ing.

Gadstrup Vandværk AMBA
Udv.hane
Dyssegårdsvej 95
Prøvedato: 2024-06-13 Kl. 13:25Analyserapport nr. 20240718/011
18. juli 2024
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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%

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

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr. 428
rapport nr. 84193, kopi 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)


Morten Due, civ. ing.