

Gadstrup Vandværk AMBA
v/ Henrik Bjørn Pedersen
Gadstrupparken 27
4621 Gadstrup

Analyserapport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 1 af 6

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	9,8 °C
Prøvested:	DGU 206.857 Bo. 3
Prøvedato:	2022-10-31 Kl. 13:35
Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Ammonium er udført af ALS, akkr.nr. 361,
rapport nr. 265685/22, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Gadstrup Vandværk AMBA
DGU 206.857
Bo. 3
Prøvedato: 2022-10-31 Kl. 13:35

Analysereport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 2 af 6

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,2		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		67,3		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	1,8		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	118		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	18		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	15		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	6,5		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,1		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,059		ICP-OES, M069	5%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	345		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	36		DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,28		DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	74		DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001		DS/EN 26777:2003, M008	6%
Fosfor, total	P	mg/l	0,035		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		21		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,08		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	18		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	2560		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	129		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05		ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03		ICP/MS	10%
Ilt	O ₂	mg/l	0,5		DS/EN ISO 17289:2014	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	27		SM4500-Si D	10%
Ammonium+Ammoniak, NH ₄		mg/l	0,77		SM 17 udg. 4500	15%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As, Co og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 452777, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Gadstrup Vandværk AMBA
DGU 206.857
Bo. 3
Prøvedato: 2022-10-31 Kl. 13:35

Analysereport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
M+P-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
O-xylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20 %
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02		GC/MS	20%
FENOLER		Ikke påvist			
Phenol	µg/l	< 0,1		GC/ECD	10 %
2-methylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
3-methylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
4-methylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
2,3-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10%
2,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
2,6-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
3,4-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10 %
3,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/ECD	10 %
2,5-dimethylphenol	µg/l	< 0,1		GC/MS	10%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,11		LC/MS/MS	30%
TRIHALOMETHANER		Ikke påvist			
Trihalomethan	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457909, 7920, -7995 og 461002, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Gadstrup Vandværk AMBA
DGU 206.857
Bo. 3
Prøvedato: 2022-10-31 Kl. 13:35

Analysereport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER		Ikke påvist		
Perfluorononansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroheptansyre, 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, PFUnS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluoronansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluordodecansulfonsyre, PFDoS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluortridecansulfonsyre, PFTrS	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	< 0,1		Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,0011		Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457909, 7920, -7995 og 461002, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Gadstrup Vandværk AMBA
DGU 206.857
Bo. 3
Prøvedato: 2022-10-31 Kl. 13:35

Analysereport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
2,4-D	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS 10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
Diuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		LC/MS 10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 10%
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desethylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Desisopropylhydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Didealkylhydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457909, 7920, -7995 og 461002, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Gadstrup Vandværk AMBA
DGU 206.857
Bo. 3
Prøvedato: 2022-10-31 Kl. 13:35

Analysereport nr. 20221125/001
25. november 2022
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist		
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
Aldrin	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Dieldrin	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Heptachlor	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
Heptachloreoxid	µg/l	< 0,01		GC/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	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%
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-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Monuron	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
t-sulfinyledikesyre	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%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)*	µg/l	< 0,05		LC/MS/MS 30%
LM5 (CGA 324007)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
LM6 (SYN545666)*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 457909, 7920, -7995 og 461002, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)



Karin Spanggaard, EH, laborant