

Høng Vandværk A.M.B.A.
Sæbyvej 2 A
4270 Høng

Analysereport nr. 20220623/002
29. juni 2022
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	
Temperatur	9,3 °C
Prøvested: DGU 210.1151 Bo. R1	
Prøvedato: 2022-05-31 Kl. 09:44	
Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11:2009	

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

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

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 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Høng Vandværk A.M.B.A.
DGU 210.1151
Bo. R1
Prøvedato: 2022-05-31 Kl. 09:44

Analysereport nr. 20220623/002
29. juni 2022
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,4		DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m		73,0		DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	3,8		SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	95		ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	12		ICP-OES, M069	15%
Natrium	Na ⁺	mg/l	41		ICP-OES, M069	15%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,3		ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	2,0		ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,089		ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,95		ISO 7150/1:1984, M004	15%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	365		DS/EN9963-1:1996, M037	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	54		DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,33		DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	12		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	0,22		DS/EN ISO 6878:2004 Del 7, M011	10%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236:1977, M031	2%
Hårdhed, total	°dH		16		Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	0,089		DS 278:1976, M030	15%
Metan	CH ₄	mg/l	0,10		GC/FID	20 %
Arsen	As	µg/l	0,38		ICP/MS	10%
Barium	Ba	µg/l	50		ICP-OES, M069	10%
Strontium	Sr	µg/l	810		ICP-OES, M069	10%
Bor	B	µg/l	123		ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,03		ICP/MS	10%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	28		SM4500-Si D	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Metan, As og Ni er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 443372, 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

Høng Vandværk A.M.B.A.
DGU 210.1151
Bo. R1
Prøvedato: 2022-05-31 Kl. 09:44

Analysereport nr. 20220623/002
29. juni 2022
Blad 3 af 5

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
	Påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,07	LC/MS/MS	30%
Perfluordodecansyre, PFDoA*	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	
Perfluoroundecansyre, PFUnA*	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	
PFAS-FORBINDELSER				
		Ikke påvist		
Perflourononansyre, 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%
Perfluornonansulfonsyre, 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	< 0,0002	Beregnet	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedata kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441455 og 449580, 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

Høng Vandværk A.M.B.A.
DGU 210.1151
Bo. R1
Prøvedato: 2022-05-31 Kl. 09:44

Analysereport nr. 20220623/002
29. juni 2022
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 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. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441455 og 449580, 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

Høng Vandværk A.M.B.A.
DGU 210.1151
Bo. R1
Prøvedato: 2022-05-31 Kl. 09:44

Analysereport nr. 20220623/002
29. juni 2022
Blad 5 af 5

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%
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%
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-sulfinyleddikesyre* µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Imazalil* µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Mataldehyd* µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 2361 af 26/11/2021.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

**Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 441455 og 449580, kopier kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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



Karin Spanggaard, EH, laborant