

Analyserapport nr. 20230322/017
13. april 2023
Blad 1 af 6

 **DANAK**
Test Reg. nr. 48

DIREKTE UNDERSØGELSE			Prøvested: Bryggers Stoksbjergvej 6 Prøvedato: 2023-03-07 Kl. 11:16 Prøvetager: Laboratoriet	MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021
Temperatur	5,1	°C		
Lugt*	Ingen lugt			
Smag*	Normal			
Farve*	Ingen			
Udseende*	Klar			

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Skuderløse Vandværk
Bryggers
Stoksbjergvej 6
Prøvedato: 2023-03-07 Kl. 11:16

Analysereport nr. 20230322/017
13. april 2023
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	4,8	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,06	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,3	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	87,3	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	2,5	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	49	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 ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	50	250	DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,44	1,5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	73	250	DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,1	50	DS/EN10304:2009	5%
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	0,18	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,53	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	125	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	0,020	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	1,0	50	ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	4,2	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,065	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1,0	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,47	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	< 0,05	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	27	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	4,0	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	9,6		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metaller og CN er udørt af Højvang, akkr.nr. 428, rapport nr. 56548, 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

Analyserapport nr. 20230322/017
13. april 2023
Blad 3 af 6

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1383 af 03/10/2022. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Analyserapport nr. 20230322/017
13. april 2023
Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER	Ikke påvist		
Perflourononansyre, PFNA µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA µg/l	< 0,001		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%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansyre, PFHxA µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorobutanoate, PFBA µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorodecansyre, PFDA µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
6.2 FTS µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorpentansyre, PFPeA µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
PFAS Sum (12) µg/l	< 0,1	0,1	Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4) µg/l	< 0,002	0,002	Beregnet

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Kinda

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S : Måleusikkerhed (se BEK nr 2362 af 26/11/2021)

Karin Spanggaard, *EH, laborant*

Skuderløse Vandværk
 Bryggers
 Stoksbjergvej 6
 Prøvedato: 2023-03-07 Kl. 11:16

 Analyserapport nr. 20230322/017
 13. april 2023
 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	15%
Bentazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	10%
Dichlobenil*	µg/l	< 0,01	0,10	GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Ethylenthiourea	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	0,22 !	0,10	LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	10%
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	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 Højvang, akkr.nr. 428,
 rapport nr. 56548, 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

Skuderløse Vandværk
 Bryggers
 Stoksbjergvej 6
 Prøvedato: 2023-03-07 Kl. 11:16

 Analyserapport nr. 20230322/017
 13. april 2023
 Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	20%
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%
1,2,4-Triazol	µg/l	0,54 !	0,10	LC/MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
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-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	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%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
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%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

 Org. mikroforureninger er udført af Højvang, akkr.nr. 428,
 rapport nr. 56548, kopi 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