

Soderup Vandværk
Udv.hane
Tøltevej 5
Prøvedato: 2022-10-10 Kl. 10:40Analyserapport nr. 20221102/002
9. november 2022
Blad 2 af 6

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	Urel
Farvetal	Pt	mg/l	8,5	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,24	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	65,0	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	2,7	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	14	175	ICP-OES, M069	15%
Jern, total	Fe	mg/l	0,052	0,2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	0,024	0,05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	0,060 !	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	28	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,23	1,5	DS/EN10304:2009, M008	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	74	250	DS/EN10304:2009, M008	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	1,2	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0,1	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Antimon	Sb	µg/l	< 0,20	5,0	ICP/MS	10%
Arsen	As	µg/l	0,17	5	ICP/MS	10%
Bly	Pb	µg/l	0,55	5	ICP/MS	10%
Bor	B	µg/l	18	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,0030	3	ICP/MS	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,67	50	ICP/MS	10%
Kobber	Cu	µg/l	24	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	0,015	5	ICP/MS	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,0010	1,0	DS/EN ISO 12846	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,28	20	ICP/MS	10%
Selen	Se	µg/l	0,088	10	ICP/MS	12%
Aluminium	Al	µg/l	0,85	200	ICP/MS	10%
Zink	Zn	µg/l	47	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 5814:2012, M022	5%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metaller og CN er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 237163/22, 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

Soderup Vandværk
Udv.hane
Tøltevej 5
Prøvedato: 2022-10-10 Kl. 10:40

Analysereport nr. 20221102/002
9. november 2022
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Benzen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,020	0,50	GC/MS	20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,10	1	GC/MS	20%
1,1,2-Trichlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,020	1	GC/MS	20%
PAH-FORBINDELSER		Ikke påvist			
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0010	0,01	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,0010		GC/MS/SIM	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,0010		GC/MS/SIM	30%
Fluoranthen	µg/l	< 0,0010	0,1	GC/MS/SIM	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,010		GC/MS/SIM	30%
KLOR-FENOLER		Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,010	0,01	LC/MS/MS	30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Ikke påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	< 0,25	9	LC/MS/MS	30%
Acrylamid	µg/l	< 0,050	0,10	LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,10	0,10	GC/MS	20%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 237163/22, kopi 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

Soderup Vandværk
 Udv.hane
 Tøltevej 5
 Prøvedato: 2022-10-10 Kl. 10:40

Analysereport nr. 20221102/002
 9. november 2022
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR			
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER			
	Ikke påvist		
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	< 0,0001	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0001	ISO 21675:2019 30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0001	ISO 21675:2019 30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0001	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	< 0,002	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	< 0,0006	ISO 21675:2019 30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,0003	ISO 21675:2019 30%
PFAS Sum (12)	µg/l	< 0,0024	0,1 Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l	< 0,0002	0,002 Beregnet

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 237163/22, 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

Soderup Vandværk
Udv.hane
Tøltevej 5
Prøvedato: 2022-10-10 Kl. 10:40Analyserapport nr. 20221102/002
9. november 2022
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Bentazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Dichlobenil	µg/l	< 0,010	0,10	GC/MS	10%
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Diuron	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Ethylthiourea	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
MCPA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Simazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
2,6-dichlorbenzoylsyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS	15%
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS	10%
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Aminomethylphosphorsyre, AMPA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	10%
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 62826	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
CGA 108906	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Desphenyl-chloridazon	µg/l	0,024	0,10	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 ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 237163/22, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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


Karin Spanggaard, EH, laborant

Soderup Vandværk
Udv.hane
Tøltevej 5
Prøvedato: 2022-10-10 Kl. 10:40Analyserapport nr. 20221102/002
9. november 2022
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Påvist			
Methyl-desphenyl-chloridazon	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
Aldrin	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Dieldrin	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Heptachlor	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,010	0,03	GC/MS	30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,012	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,0050	0,10	LC/MS/MS	30%
Alachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Dimethachlor OA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metazachlor OA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Propachlor ESA	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
5-Trifluoromethyl-pyridin-2-ol (TFMP)	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Monuron	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
(2,6-dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
t-sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	20%
4-Bis-amido-3,5,6- trichlorobenzenesulfonat (R471811)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
LM5 (CGA 324007)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%
LM6 (SYN545666)*	µg/l	< 0,010	0,10	LC/MS/MS	30%

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr.nr. 361, rapport nr. 237163/22, 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