

GRUPPE A+B PARAMETRE

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Blokken 43
 3460 Birkerød
 tlf.: 45 80 31 33

Salvig Vandværk
 v/ Ole Frederiksen
 Hedesøvej 12, 3. sal, lejh. 1
 2640 Hedehusene

Analysereport nr. 20230612/034
 28. juni 2023
 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			METODE		
Temperatur	19,7	°C	Prøvested:	Køkken	
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato:	2023-05-24 Kl. 09:38	
Smag*	Normal		Prøvetager:	Laboratoriet	MST Manual for Prøvetagning ver. 5 2021
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE		S _r
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	80	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
Enterokokker*	pr.100ml	< 1	i.m.	DS/EN7899-2:2000, MM0013	11
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE		U _{rel}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
 i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
Køkken
Pilevej 3
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 09:38Analyserapport nr. 20230612/034
28. juni 2023
Blad 2 af 6

FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	3,6	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,08	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH		pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	66,2	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	1,9	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	23	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	28	250	DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,43	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	45	250	DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	28	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	0,13	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,42	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	100	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	< 0,003	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,42	50	ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	11,8	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	0,006	1,0	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,30	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	0,18	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	< 0,5	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	22	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	9,2		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Metaller og CN er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 487580, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
Køkken
Pilevej 3
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 09:38Analyserapport nr. 20230612/034
28. juni 2023
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	1	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	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%
1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS	20%
PAH-FORBINDELSER		Ikke påvist			
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,001	0,01	GC/MS/SIM	30%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM	30%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,001		GC/MS/SIM	30%
Fluoranthen	µg/l	< 0,001	0,1	GC/MS/SIM	30%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,002		GC/MS/SIM	30%
FENOLER		Ikke påvist			
Bisphenol A*	µg/l	< 0,01		GC/MS	30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER		Påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,10	9	LC/MS/MS	30%
Acrylamid	µg/l	< 0,02	0,10	LC/MS/MS	20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,10	GC/MS	20%
TRIHALOMETHANER		Ikke påvist			
Trihalomethan	µg/l	< 0,02	25	GC/MS, P&T	20 %

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 488610, -8613, -8617, -7600 og -7958, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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


Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
 Køkken
 Pilevej 3
 Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 09:38

Analysereport nr. 20230612/034
 28. juni 2023
 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 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 < 0,0003		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 < 0,1	0,1	Beregnet
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (Sum 4)	µg/l < 0,0011	0,002	Beregnet

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 488610, -8613, -8617, -7600 og -7958, kopier 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)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
Køkken
Pilevej 3
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 09:38Analyserapport nr. 20230612/034
28. juni 2023
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
2,4-D	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
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%
Ethylenthiourea	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%
4-CPP	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	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Desethylterbutylazin	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%
Chloridazon	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%
Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 488610, -8613, -8617, -7600 og -7958, kopier 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)


Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
Køkken
Pilevej 3
Prøvedato: 2023-05-24 Kl. 09:38

Analysereport nr. 20230612/034
28. juni 2023
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS	30%
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	µg/l	< 0,002	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-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%
R471811*	µg/l	< 0,05	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. 504 af 14/05/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Org. mikroforureninger er udført af SGS, akkr.nr. 401, rapport nr. 488610, -8613, -8617, -7600 og -7958, kopier 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)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Salvig Vandværk
v/ Ole Frederiksen
Hedesøvej 12, 3. sal, lejh. 1
2640 HedehuseneAnalyserapport nr. 20230612/035
28. juni 2023
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE			
Temperatur	11,2 °C	Prøvested:	Køkken Pilevej 3
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2023-05-24 Kl. 09:46
Smag*	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r	
Kimtal v. 22°C	CFU/mL	9	200	DS/EN6222:2000, MM0005	0,15
Coliforme bakterier	pr. 100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06
<i>E. coli</i>	pr. 100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM0001	0,06

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}	
Farvetal	Pt mg/l	3,3	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,07	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	7,5	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	65,6	250	DS/EN27888:2003	15%
Jern, total	Fe mg/l	< 0,01	0.2	DS225:1939 mod.	10%
Ilt	O ₂ mg/l	9,3		DS/EN ISO 17289:2014, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 504 af 14/05/2023. Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Opflg. på prøve af 2023-05-24 rapport nr. 20230612/034

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Karin Spanggaard, EH, laborant