

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Bryggers
Hyttekrogen 26
Prøvedato: 2023-06-07 Kl. 12:23Analyserapport nr. 20230628/019
10. juli 2023
Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	1,4	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,08	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	100	250	DS/EN27888:2003	15%
NVOC	C	mg/l	2,0	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	65	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	117	250	DS/EN10304:2009	15%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,73	1.5	DS/EN10304:2009	15%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	53	250	DS/EN10304:2009	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,6	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	0,16	5	ICP/MS, M069	10%
Bly	Pb	µg/l	0,19	5	ICP/MS, M069	10%
Bor	B	µg/l	230	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	0,014	3	ICP/MS, M069	10%
Krom, total	Cr	µg/l	0,61	50	ICP/MS, M069	10%
Kobber	Cu	µg/l	3,41	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,05	5	ICP/MS, M069	10%
Kviksølv	Hg	µg/l	< 0,001	1,0	ICP/MS, M069	10%
Nikkel	Ni	µg/l	2,62	20	ICP/MS, M069	10%
Selen	Se	µg/l	0,38	10	ICP/MS, M069	12%
Aluminium	Al	µg/l	0,7	200	ICP/MS, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	25	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2012	20%
Ilt	O ₂	mg/l	7,7		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. 487570, kopi kan rekvireres.

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

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Bryggers
Hyttekrogen 26
Prøvedato: 2023-06-07 Kl. 12:23

Analysereport nr. 20230628/019
10. juli 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				
	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	0,04	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%
KLOR-FENOLER				
	Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	LC/MS/MS 30%
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
	Påvist			
Trifluoreddikesyre, TFA*	µg/l	0,13	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%

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. 487593, -7965, -8446 og -8507, 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

GRUPPE A+B PARAMETRE

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
 Bryggers
 Hyttekrogen 26
 Prøvedato: 2023-06-07 Kl. 12:23

Analysereport nr. 20230628/019
 10. juli 2023
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
TRIHALOMETHANER				
Ikke påvist				
Trihalomethan	µg/l	< 0,02	25	GC/MS, P&T 20 %
PFAS-FORBINDELSER				
Påvist				
Perflourononansyre, PFNA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflouroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perfluroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,0002		ISO 21675:2019 30%
Perflurdecansulfonsyre, PFDS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perfluroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurhexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,0006		ISO 21675:2019 30%
Perflurodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
6:2 FTS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurpentansyre, PFPeA	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	0,0012		ISO 21675:2019 30%
Perflurpentansulfonsyre, PFPeS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurheptansulfonsyre, PFHpS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurundecansulfonsyre, PFUnS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perflurnonansulfonsyre, PFNS	µg/l	< 0,0003		ISO 21675:2019 30%
Perflurdodecansulfonsyre, PFDoS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perflurtridecansulfonsyre, PFTrS	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perflurundecansyre, PFUnDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perflurdodecansyre, PFDoDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
Perflurtridecansyre, PFTrDA	µg/l	< 0,001		ISO 21675:2019 30%
PFAS sum (22)	µg/l	0,012	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. 487593, -7965, -8446 og -8507, kopier kan rekvireres.

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

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Bryggers
Hytte Krogen 26
Prøvedato: 2023-06-07 Kl. 12:23Analyserapport nr. 20230628/019
10. juli 2023
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		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-Dichlorbenzoesyre	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%
Heptachloreoxid	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS	30%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,02	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. 487593, -7965, -8446 og -8507, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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


Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning a.m.b.a.
Bryggers
Hytte Krogen 26
Prøvedato: 2023-06-07 Kl. 12:23Analyserapport nr. 20230628/019
10. juli 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. 487593, -7965, -8446 og -8507, 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