

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Egholmvej 4
2665 Vallensbæk Strand

Analysereport nr. 20201116/017
10. december 2020
Blad 1 af 1

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		11,3 °C	Prøvested:	Afgang, værk Egholmvej 3	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-10-20 Kl. 11:27	
Smag*		Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006
Farve*		Ingen			
Udseende*		Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _F
Kimtal v. 22°C	pr.ml	2	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1		DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt mg/l	2,2	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,16	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	99,2	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C mg/l	1,7	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	64,7	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	28,4	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	< 0,002	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	3,3	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total	°dH	15,6	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Nikkel	Ni µg/l	2,13	20	ICP-OES, M069	5%
Ilt	O ₂ mg/l	10		DS/EN 5814:2012, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Fe, Mn, Ni, Ca og Mg er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 395497, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_F: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
 Egholmvej 4
 2665 Vallensbæk Strand

Analysereport nr. 20200714/001
 14. juli 2020
 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		Prøvested: Køkken Rosendalsvej 8	
Temperatur	18,7 °C	Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46	
Lugt*	Ingen lugt	Prøvetager: Laboratoriet	
Smag*	Normal	MST Manual for Prøvetagning ver. 4 2017	
Farve*	Ingen		
Udseende*	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	< 1	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18, MM001	0,06
Enterokokker v. Enterolert-DW*	pr.100ml	< 1	i.m.	Enterolert*	

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

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

GRUPPE A+B PARAMETRE

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
 Køkken
 Rosendalsvej 8
 Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46

Analysereport nr. 20200714/001
 14. juli 2020
 Blad 2 af 6

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	1,7	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet		FNU	0,11	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	105	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	1,5	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Natrium	Na ⁺	mg/l	195 !	175	ICP-OES, M069	6%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	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	138	250	DS/EN10304:2009, M008	6%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,85	1.5	DS/EN10304:2009, M008	10 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	57	250	DS/EN10304:2009, M008	8%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	2,9	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	< 0,1	5,0	ICP/MS	10%
Arsen	As	µg/l	0,20	5	ICP/MS	10%
Bly	Pb	µg/l	0,54	5	ICP/MS	10%
Bor	B	µg/l	230	1000	ICP-OES, M069	10%
Cadmium	Cd	µg/l	0,003	3	ICP/MS	10%
Krom, total	Cr	µg/l	< 0,3	50	ICP-OES, M069	5%
Kobber	Cu	µg/l	15	2000	ICP-OES, M069	10%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3	5	ICP-OES, M069	5%
Kviksølv	Hg	µg/l	0,006	1,0	ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	0,7	20	ICP-OES, M069	5%
Selen	Se	µg/l	0,61	10	ICP/MS	12%
Aluminium	Al	µg/l	< 3	200	ICP-OES, M069	10%
Zink	Zn	µg/l	13	3000	ICP-OES, M069	5%
Cyanid CN, total	CN ⁻	µg/l	< 1	50	DS/EN ISO 14403:2002	10%
Ilt	O ₂	mg/l	9,5		DS/EN 5814:2012, M022	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

As, Cd, Hg, Pb, Sb, Se og CN er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 383364, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_i; Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Køkken
Rosendalsvej 8
Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46

Analysereport nr. 20200714/001
14. juli 2020
Blad 3 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER				
	Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,02		
Benzen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS 20%
Toluen	µg/l	< 0,02		GC/MS 20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02	2	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	0,13	1	GC/MS, P&T 20%
Trichlorethen (Trichlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
Tetrachlorethen (Tetrachlorethylen)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
1,2-dichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02	0,50	GC/MS, P&T 20%
1,1-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
trans-1,2-dichlorethylen	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 20%
cis-1,2-dichlorethylen	µg/l	0,07	1	GC/MS, P&T 20%
Dichlormetan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T 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	< 0,010	0,01	GC/MS/SIM 14%
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,010		GC/MS/SIM 14%
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,010		GC/MS/SIM 14%
Fluoranthen	µg/l	< 0,010	0,1	GC/MS/SIM 14%
Benzo(b+j+k)fluoranthen	µg/l	< 0,010		GC/MS/SIM 14%
PAH-forb. (sum af 4)	µg/l	< 0,1	0,1	GC/MS/SIM 40%
KLOR-FENOLER				
	Ikke påvist			
Pentachlorphenol	µg/l	< 0,01	0,01	GC/MS 15 %
ANDRE ORGANISKE STOFFER				
	Ikke påvist			
Acrylamid	µg/l	< 0,01	0,10	LC/MS/MS 20%
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,10	GC/MS 20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 383360 - 63, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S; Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
 Køkken
 Rosendalsvej 8
 Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46

Analysereport nr. 20200714/001
 14. juli 2020
 Blad 4 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PFAS-FORBINDELSER				
	Ikke påvist			
Perflouoronansyre, PFNA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluoroheptansyre, PFHpA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluoroktansyre, PFOA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorhexansulfonsyre, PFHxS	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluoroktansulfonsyre, PFOS	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluoroktansulfonamid, PFOSA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorohexansyre, PFHxA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorobutanoate, PFBA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorodecansyre, PFDA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
6.2 FTS	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorpentansyre, PFPA	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
Perfluorbutansulfonsyre, PFBS	µg/l	< 0,001	DIN 38407-42	30%
PFAS Sum (12)	µg/l	< 0,010	0,1	DIN 38407-42 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 383360 - 63, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Køkken
Rosendalsvej 8
Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46

Analysereport nr. 20200714/001
14. juli 2020
Blad 5 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Påvist			
2,4-D	µg/l < 0,01		HPLC/MS	15 %
Atrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l < 0,01	0,1	GC/MS	10 %
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10 %
Diuron	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Ethylthiourea	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10 %
MCPA	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Metribuzin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15%
Simazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzosyre	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l < 0,01	0,1	GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l < 0,01	0,1	GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CP)	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l 0,01	0,1	LC/MS	10 %
Desethyl-desisopropyl-atrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	15%
Metribuzin-desamino-diketo	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metribuzin-diketo	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metribuzin-desamino	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	20%
Metalaxyl/Metalaxyl-M	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10%
CGA 62826	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10%
CGA 108906	µg/l < 0,01	0,1	LC/MS	10%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 383360 - 63, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p; Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Køkken
Rosendalsvej 8
Prøvedato: 2020-06-18 Kl. 12:46

Analysereport nr. 20200714/001
14. juli 2020
Blad 6 af 6

UNDERLEVERANDØR				
ORGANISKE MIKROFORURENINGER	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER	Ikke påvist			
Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01	0,1	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%
Heptachloreoxid	µg/l	< 0,01	0,03	GC/MS 30%
1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS 20%
Chlorothalonilamidsulfonsyre	µg/l	< 0,002	0,01	LC/MS/MS 30%
Alachlor ESA*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Dimethachlor ESA*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Dimethachlor OA*	µg/l	< 0,02	0,1	LC/MS/MS 30%
Metazachlor ESA*	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS 30%
Metazachlor OA*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%
Propachlor ESA*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS/MS 30%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Org. mikroforuren. er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 383360 - 63, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_p: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant

Vallensbæk Strands Vandforsyning amba
Egholmvej 4
2665 Vallensbæk Strand

Analyserapport nr. 20200714/002


14. juli 2020

Blad 1 af 1

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		17,6 °C	Prøvested:	Køkken Rosendalsvej 8	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-06-18 Kl. 12:54	
Smag*		Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006
Farve*		Ingen			
Udseende*		Klar			
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimalt v. 22°C pr.ml		2	200	DS/EN6222:2000, MM005	0,1
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	1,6	15	DS/EN7887:2012, M035 15%
Turbiditet		FNU	0,13	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	105	250	DS/EN27888:2003 2%
Jern, total	Fe	mg/l	0,012	0.2	DS225:1939 mod. 10%
Ilt	O ₂	mg/l	7,8		DS/EN 5814:2012, M022 5%
<p>1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019. Opflg. på prøve af 2020-06-18 rapport nr. 20200714/001</p>					
Tegn forklaring					
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering			Karin Spanggaard, EH, laborant		
i.m.: Ikke målelig U _{rel} og S _r : Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)					