

Lillerød Andelsvandværk
Vandværksvej 4
3450 Allerød

Analyserapport nr. 20180717/001
15. august 2018
Blad 1 af 2

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	9,4	°C	Prøvested: Afgang, værk Vandværksvej 4			
Lugt*	Ingen lugt		Prøvedato: 2018-07-04 Kl. 08:39			
Smag*	Normal		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5			
Farve*	Ingen					
Udseende*	Klar					
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml		1	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml		4		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml		< 1	i.m.	Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml		< 1	i.m.	Colilert	0,06
FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	6,8	15	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FNU	0,15	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	56,2	>30	DS/EN27888	2%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	110	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	8,2	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,011	0.2	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	0,6	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,010	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O ₂	mg/l	11		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 975 af 27/06-2018.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Lillerød Andelsvandværk
Afgang, værk
Vandværksvej 4
Prøvedato: 2018-07-04 Kl. 08:39

Analyserapport nr. 20180717/001
15. august 2018
Blad 2 af 2

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%
Xylener	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,02	2	GC/MS	20%
KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER		Ikke påvist			
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,02	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%
Chlorethan*	µg/l	< 0,1		GC/MS, P&T	20%
Vinylchlorid	µg/l	< 0,02	0,3	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	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
1,2-dibromethan (se 1 Bilag 1c)	µg/l	< 0,02 !	0,01	GC/MS, P&T	20%
1,1-dichlorethan	µg/l	< 0,02	1	GC/MS, P&T	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
MTBE	µg/l	< 0,02	5	GC/MS, P&T	20%
tert. butylalkohol (TBA)	µg/l	< 0,1		GC/MS, P&T	20%
tert. butylformat (TBF)	µg/l	< 0,02		GC/MS, P&T	20%
PESTICIDER		Ikke påvist			
1,2,4-Triazol*	µg/l	< 0,01	0,1	LC/MS	20%
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,05	0,1	LC/MS	20%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 975 af 27/06-2018.

Metan og Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr. 361, rapport nr. 115346 og 122310/18, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)



Karin Spanggaard, EH, laborant