

Kongepartens Vandværk  
Lyngvej 62  
4560 VigAnalyserapport nr. 20200518/002  
18. maj 2020  
Blad 1 af 2Kopi til:  
Jupiter (GEUS)

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

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	9,7 °C	Prøvested:	Afgang, værk Lyngvej 62		
Lugt*	Ingen lugt	Prøvedato:	2020-05-04 Kl. 13:00		
Smag*	Ingen	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006	
Farve*	Gullig				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	18	200	DS/EN6222:2000	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1		DS/EN6222:2000	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert18	0,06
BactiQuant (Kimtal, total)	RFU	81		BactiQuant*	
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U <sub>rel</sub>
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<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Kongepartens Vandværk  
Afgang, værk  
Lyngvej 62  
Prøvedato: 2020-05-04 Kl. 13:00

Analysereport nr. 20200518/002  
18. maj 2020  
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	<b>18</b> !	15	DS/EN7887:2012	15%
Turbiditet		FNU	<b>0,07</b>	1	DS/EN7027:2016	5%
pH		pH	<b>7,9</b>	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	<b>94,8</b>	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C	mg/l	<b>8,2</b> !	4	SM5310 Ed.2012	12%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	<b>69</b>	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	<b>44</b>	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe	mg/l	<b>0,010</b>	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0.05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	0.05	ISO 7150/1:1984	15%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<b>2,6</b>	50	DS/EN10304:2009	5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0.01	DS/EN 26777:2003	6%
Hårdhed, total		°dH	<b>20</b>	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H <sub>2</sub> S	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>		DS 278:1976	
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	<b>0,93</b>	5	ICP/MS	10%
Nikkel	Ni	µg/l	<b>&lt; 0,3</b>	20	ICP-OES, M069	5%
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	<b>7,9</b>		DS/EN 5814:2012	5%

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

**Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 381044, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant