

**(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL****DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
v/ Birger Rasmussen  
Kastrupvej 18  
4760 Vordingborg**

Analyserapport nr. 20180323/027  
28. marts 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	9,3 °C	Prøvested: Afgang, værk Engvej 11	Prøvedato: 2018-03-14 Kl. 11:50 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5		
Lugt*	Ingen lugt				
Smag*	Normal				
Farve*	Ingen				
Udseende*	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	S <sub>r</sub>
Kimtal v. 22°C	pr.ml	1	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	< 1	5	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 <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

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. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**

Kastrup-Nedervindinge Vandværk  
 Afgang, værk  
 Engvej 11  
 Prøvedato: 2018-03-14 Kl. 11:50

Analyserapport nr. 20180323/027  
 28. marts 2018  
 Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup>	METODE	U <sub>rel</sub>
Farvetal	Pt	mg/l	3,0	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,28	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	57,0	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	360	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,9	4	SM5310	5%
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	88	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	14	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	19	175	ICP-OES	6%
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	2,8	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,021	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	344	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl <sup>-</sup>	mg/l	23	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F <sup>-</sup>	mg/l	0,93	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	4,2	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,9	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,045	0.15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO <sub>2</sub>	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	15	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Metan	CH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,01	0.01	GC/FID	10 %
Ilt	O <sub>2</sub>	mg/l	9,8		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO <sub>2</sub>	mg/l	24		SM4500-Si D	

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra Historisk Bek. 802 af 01/06/2016. Værdierne er vejledende

**Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 318455, 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. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant