

Kastaniehøj Vandværk
c/o Annette Kristensen
Lindvang 2, Østrup
3670 VeksøAnalyserapport nr. 20200821/007
21. august 2020
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)

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

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur		10,7 °C	Prøvested:	Afgang, værk Pilevang 5	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-08-06 Kl. 09:34	
Smag*		Ingen	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006
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
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	9,5	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,61	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	83,1	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C mg/l	3,6	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	153	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	18	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	0,20	0,2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	0,004	0,05	ICP-OES, M069	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺ mg/l	0,033	0,05	ISO 7150/1:1984, M004	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	1,4	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0,01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total	°dH	26	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Ilt	O ₂ mg/l	10		DS/EN 5814:2012, M022	5%

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

Ammonium og Metan er udført under akkr.nr. 361 og 401,
rapport nr. 170475/20 og 385604, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Karin Spanggaard, EH, laborant

Kastaniehøj Vandværk
c/o Annette Kristensen
Lindevang 2, Østrup
3670 VeksøAnalyserapport nr. 20200821/007K
21. august 2020
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)

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

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur		10,7 °C	Prøvested:	Afgang, værk Pilevang 5	
Lugt*		Ingen lugt	Prøvedato:	2020-08-06 Kl. 09:34	
Smag*		Ingen	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5:2006
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
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	9,5	15	DS/EN7887:2012, M035	15%
Turbiditet	FNU	0,61	1	DS/EN7027:2016, M036	5%
pH	pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523:2012, M051	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)	mS/m	83,1	250	DS/EN27888:2003	2%
NVOC	C mg/l	3,6	4	SM5310 Ed.2012, M032	12%
Calcium	Ca ²⁺ mg/l	153	<200	ICP-OES, M069	10%
Magnesium	Mg ²⁺ mg/l	18	50	ICP-OES, M069	5%
Jern, total	Fe mg/l	0,20	0.2	ICP-OES, M069	10%
Mangan	Mn mg/l	0,004	0.05	ICP-OES, M069	5%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l	1,4	50	DS/EN10304:2009, M008	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,001	0.01	DS/EN 26777:2003, M008	6%
Hårdhed, total	°dH	26	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte*	H ₂ S mg/l	< 0,02		DS 278:1976, M030	
Metan	CH ₄ mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Ilt	O ₂ mg/l	10		DS/EN 5814:2012, M022	5%
Ammonium+Ammoniak, NH ₄	mg/l	0,033	0,05	Intern	15%

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

Ammonium og Metan er udført under akkr.nr. 361 og 401,
rapport nr. 170475/20 og 385604, kopier kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

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

Karin Spanggaard, EH, laborant