

DRIFTSKONTROL (BILAG E)

**Mern Vandværk
 v/ Helge Christensen
 Slænevej 11
 4735 Mern**

Analyserapport nr. 20191030/012
 19. november 2019
 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	10,7 °C	Prøvested:	Afgang, værk Gammel Præstøvej		
		Prøvedato:	2019-10-08 Kl. 10:20		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	3	200	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1		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}
Se blad 2.					

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
 i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 523 af 01/05/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Mern Vandværk
Afgang, værk
Gammel Præstøvej
Prøvedato: 2019-10-08 Kl. 10:20

Analyserapport nr. 20191030/012
19. november 2019
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	6,9	15	DS/EN7887	15%
Turbiditet		FNU	0,16	1	DS/EN7027	5%
pH		pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne (ref v. 20 °C)		mS/m	60,7	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C	mg/l	1,6	4	SM5310	12%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	92	<200	ICP-OES	10%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	20	50	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.2	ICP-OES	10%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,001	0.05	ICP-OES	5%
Ammonium*	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	15%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	4,5	50	DS/EN10304	5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,005	0.01	DS/EN 26777	6%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Svovlbriente*	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01		GC/FID	10 %
Strontium	Sr	µg/l	23000		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	< 0,3	20	ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	9,6		DS/EN 5814	5%

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 357679, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 523 af 01/05/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant