

(03) UDVIDET DRILLEKVVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Mern Vandværk
v/Helge Christensen
Slænevej 11
4735 Mern**Analyserapport nr. 20140925/006
26. september 2014
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 *		Prøvested: Afgang, værk Prøvedato: 2014-09-02 Kl. 10:00 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5
Temperatur	10,6 °C	
Lugt	Ingen lugt	
Smag	Normal	
Farve	Ingen	
Udseende	Klar	

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	2	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.	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL

Mern Vandværk
 Afgang, værk

Analyserapport nr. 20140925/006
 26. september 2014
 Blad 2 af 2

Prøvedato: 2014-09-02 Kl. 10:00

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	7,7	5	DS 289	5%
Turbiditet		FTU	0,13	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	68,2	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	405	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	2,8	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	87	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	18	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	25	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,6	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,020	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	< 0,002	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	SM 418B	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	384	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	26	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	1,1	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	11	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	4,8	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	0,004	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01	0.15	DS292	5%
Ilt	O ₂	mg/l	8,1		DS2205	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Kiselsyre*	SiO ₂	mg/l	18,5		SM4500C	
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02	0,05	DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	< 0,01	0.01	GC/FID	10 %

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 239872, kopi kan rekvireres

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)



Morten Due, civ. ing.