

Fredsø-Lødderup Vandværk Amba
Legindvej 47
7900 Nykøbing M
Att.: Jens Chr. Andersen
Rapportnr.: AR-19-CA-00771102-01
Batchnr.: EUDKVE-00771102
Kundenr.: CA0004492
Modt. dato: 28.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Lødderup Vandværk Vandværket - 62103 - V20002600 / 4773002600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 28.02.2019 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 28.02.2019 - 14.03.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80594911	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	310	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.22	FNU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	49	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	2	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	9.7	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	33	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	22	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.018	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0026	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	9.7	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	37	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.51	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	34	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	212	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.47	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.010	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	3.8	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	0.003	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	37	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.9	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	7.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Fredsø-Lødderup Vandværk Amba
Legindvej 47
7900 Nykøbing M
Att.: Jens Chr. Andersen

Rapportnr.: AR-19-CA-00771102-01
Batchnr.: EUDKVE-00771102
Kundenr.: CA0004492
Modt. dato: 28.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Lødderup Vandværk Vandværket - 62103 - V20002600 / 4773002600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 28.02.2019 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 28.02.2019 - 14.03.2019

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80594911	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊠) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Fredsø-Lødderup Vandværk Amba , Leo Jensen, Legindvej 47, 7900 Nykøbing M
Morsø Kommune , Kopimodtager drikkevand, Natur og Miljø, Jernbanevej 7, 7900 Nykøbing M

14.03.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.