

Fredsø-Lødderup Vandværk Amba
Legindvej 47
7900 Nykøbing M
Att.: Jens Chr. Andersen
Rapportnr.: AR-19-CA-00858323-01
Batchnr.: EUDKVE-00858323
Kundenr.: CA0004492
Modt. dato: 13.08.2019

Analyserapport

Prøvested:	Fredsø-Lødderup Vandværk DGU 37.1162 - 62138 - V20001200 / 4773001202						
DGU-nr:	37.1162						
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol						
Prøvedtagning:	13.08.2019 kl. 12:05						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S TOP						
Analyseperiode:	13.08.2019 - 02.09.2019						
Prøvemærke:	DGU 37.1162						
Lab prøvenr:	80595314	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0052	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.0053	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	20	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.37	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	52	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	174	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.73	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	1.9	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	72	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	26	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	38	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.15	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	4.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	850	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.018	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Teckenforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Fredsø-Lødderup Vandværk Amba
Legindvej 47
7900 Nykøbing M
Att.: Jens Chr. Andersen
Rapportnr.: AR-19-CA-00858323-01
Batchnr.: EUDKVE-00858323
Kundenr.: CA0004492
Modt. dato: 13.08.2019

Analyserapport

Prøvested: Fredsø-Lødderup Vandværk DGU 37.1162 - 62138 - V20001200 / 4773001202
DGU-nr: 37.1162
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 13.08.2019 kl. 12:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 13.08.2019 - 02.09.2019

Prøvemærke: DGU 37.1162

Lab prøvenr:	80595314	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	0.046	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthioourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Oplysninger fra prøvetager

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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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-00858323-01
Batchnr.: EUDKVE-00858323
Kundenr.: CA0004492
Modt. dato: 13.08.2019

Analyserapport

Prøvested: Fredsø-Lødderup Vandværk DGU 37.1162 - 62138 - V20001200 / 4773001202
DGU-nr: 37.1162
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 13.08.2019 kl. 12:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 13.08.2019 - 02.09.2019

Prøvemærke: DGU 37.1162

Lab prøvenr:	80595314	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	45	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Itindhold	4.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

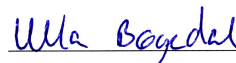
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

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

02.09.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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