

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-20-CA-20017913-01
Batchnr.: EUDKVE-20017913
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 05.08.2020

Analyserapport

Prøvested: Østed Vandværk - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 05.08.2020 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TTX9
Analyseperiode: 05.08.2020 - 14.08.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80836135	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	490	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	3.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.19	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	30	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	5	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	58	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	3.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.012	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	34	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	1.1	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	5.0	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	453	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.027	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	5.1	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	84	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M&A	
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A

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.

^{o)}: 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.

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-20-CA-20017913-01
Batchnr.: EUDKVE-20017913
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 05.08.2020

Analyserapport

Prøvested: Østed Vandværk - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 05.08.2020 kl. 08:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TTX9
Analyseperiode: 05.08.2020 - 14.08.2020

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80836135	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	10.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

14.08.2020

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 måleusikkerhed 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.

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-20-CA-20025765-01
Batchnr.: EUDKVE-20025765
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 24.08.2020

Analyserapport

Prøvested:	Østed Vandværk - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400		
Prøvetype:	Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol		
Prøvedatagning:	24.08.2020 kl. 13:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S OD7A		
Analyseperiode:	24.08.2020 - 27.08.2020		

Prøvemærke:		Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2020-80854981	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	835-2020-80836135					*	
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	4	!	MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25%
Escherichia coli	< 1		MPN/100 ml	i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25%
Kimtal ved 22°C	23		CFU/ml	50	1	ISO 6222:1999	0.15%
Kimtal ved 37°C	< 1		CFU/ml	5	1	ISO 6222:1999	0.15%
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,DS/EN ISO 19458,MSA	
Vandtemperatur	11.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

27.08.2020

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

n): 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 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.

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-20-CA-20030229-01
Batchnr.: EUDKVE-20030229
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 02.09.2020

Analyserapport

Prøvested: Østed Vandværk - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400
Udtagningsadresse: Bygagen 22B, 4320 Lejre
Prøvetype: Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol
Prøveudtagning: 02.09.2020 kl. 09:37
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 02.09.2020 - 03.09.2020

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80816937	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Opfølgning til Lab prøvenr: 835-2020-80854981

Mikrobiologi

Coliforme bakterier 37°C	4	!	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)}

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja	DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M&A
Prøvetagning efter flush	Udført	DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A

Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

03.09.2020

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 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 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.

MidtSj. Vandforsyning A.m.b.a
Byvejen 22B, Østed
4320 Lejre
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-20-CA-20035631-01
Batchnr.: EUDKVE-20035631
Kundenr.: CA0000215
Modt. dato: 14.09.2020

Analyserapport

Prøvested:	Osted Vandværk - Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400
Prøvetype:	Drikkevand - Mikrobiologisk kontrol
Prøveudtagning:	14.09.2020 kl. 13:13
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S TTX9
Analyseperiode:	14.09.2020 - 15.09.2020

Prøvemærke:		Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2020-80823552	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	835-2020-80816937					*	
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25%
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25%
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,DS/EN ISO 19458,M&A	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - 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:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

15.09.2020

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

n): 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 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.