

**Mammen Bys Vandværk a.m.b.a.**  
**Søndervang 57, Mammen**  
**8850 Bjerringbro**  
**Att.: Flemming Graversen**

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00620177-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00620177  
**Kundenr.:** CA0005288  
**Modt. dato:** 06.12.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Mammen By Vandværk. Ledningsnet - 64419 - 15721 / 4761001899  
**Udtagningsadresse:** Søndervang 13, 8850 Bjerringbro  
**Prøvetype:** Drikkevand - Begrænset kontrol + uorg. sporstoffer  
**Prøveudtagning:** 06.12.2017 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 06.12.2017 - 10.12.2017

**Prøvemærke:** Bryggers

Lab prøvenr:	80531765	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	
Kimtal ved 22°C	11	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.071	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Bor (B)	35	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.047	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.38	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	7.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	65	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.7	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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:

Dansk Vand- og Naturcenter, Dorthe Michelsen, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
Mammen Bys Vandværk a.m.b.a., Henning, Søndervang 57, Mammen, 8850 Bjerringbro  
Mammen Bys Vandværk a.m.b.a., Niels Staunsbæk, Søndervang 57, Mammen, 8850 Bjerringbro  
Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

### Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): 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.

Mammen Bys Vandværk a.m.b.a.  
Søndervang 57, Mammen  
8850 Bjerringbro  
Att.: Flemming GraversenRapportnr.: AR-17-CA-00620177-01  
Batchnr.: EUDKVE-00620177  
Kundenr.: CA0005288  
Modt. dato: 06.12.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Mammen By Vandværk. Ledningsnet - 64419 - 15721 / 4761001899  
**Udtagningsadresse:** Søndervang 13, 8850 Bjerringbro  
**Prøvetype:** Drikkevand - Begrænset kontrol + uorg. sporstoffer  
**Prøveudtagning:** 06.12.2017 kl. 11:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 06.12.2017 - 10.12.2017

**Prøvemærke:** Bryggers

Lab prøvenr:	80531765	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

10.12.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

°): 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.**