

Osted Vandværk A.m.b.a.  
Byvejen 22B, Osted  
4320 Lejre  
Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-17-CA-00571089-01  
Batchnr.: EUDKVE-00571089  
Kundenr.: CA0000215  
Modt. dato: 01.08.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Osted Vandværk Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagnings:** 01.08.2017 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KK1  
**Analyseperiode:** 01.08.2017 - 11.08.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80452739	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)Um (%)
			Min.	Max.			
pH	8.0	pH	7	8.5	2	DS/EN ISO 10523	
Inddampningsrest	490	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.22	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	21	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	58	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	20	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.052	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.005	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.013	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	36	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.99	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	4.6	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	462	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.031	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	5.2	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	81	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Kulbrinter</b>							
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 A

### Tegnforklaring:

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

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

<sup>o)</sup>: 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.

Osted Vandværk A.m.b.a.  
 Byvejen 22B, Osted  
 4320 Lejre  
 Att.: Niels Grann

Rapportnr.: AR-17-CA-00571089-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00571089  
 Kundenr.: CA0000215  
 Modt. dato: 01.08.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Osted Vandværk Vandværket - 104704 - V02003400 / 4261003400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 01.08.2017 kl. 09:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KK1  
**Analyseperiode:** 01.08.2017 - 11.08.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80452739	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne	78	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.1	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)

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

**Kopi til:**

Lejre Kommune, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

11.08.2017

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

*Ulla Bøgedal*  
 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.**