

Oue Vandværk  
Borgervej 2, Oue  
9500 Hobro  
Att.: Anders Nielsen

Rapportnr.: AR-19-CA-00757301-01  
Batchnr.: EUDKVE-00757301  
Kundenr.: CA0004396  
Modt. dato: 17.01.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Oue Vandværk - Vandværket - 72269 - V02200100 / 4801000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 17.01.2019 kl. 07:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 17.01.2019 - 23.01.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80652909	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<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>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	71	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	4.9	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.086	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	0.025	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	13	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.74	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	0.45	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.3	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.020	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.009	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	3.8	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1200	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	420	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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

Oue Vandværk  
Borgervej 2, Oue  
9500 Hobro  
Att.: Anders Nielsen

Rapportnr.: AR-19-CA-00757301-01  
Batchnr.: EUDKVE-00757301  
Kundenr.: CA0004396  
Modt. dato: 17.01.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Oue Vandværk - Vandværket - 72269 - V02200100 / 4801000100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 17.01.2019 kl. 07:55  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S BCN  
**Analyseperiode:** 17.01.2019 - 23.01.2019

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80652909	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			

taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

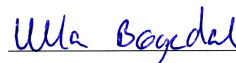
Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).  
De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

**Kopi til:**

Mariagerfjord Kommune , Kopimodtager drikkevand, Nordre Kajgade 1, 9500 Hobro  
Oue Vandværk , Rapport- og fakturamodtager, Borgervej 2, Oue, 9500 Hobro

23.01.2019

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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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