

**Grindsted Vandværk A.m.b.a.**  
**Kornelparken 84**  
**9310 Vodskov**  
**Att.: Ole Dahl**

**Rapportnr.:** AR-21-CA-21097334-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21097334  
**Kundenr.:** CA0005056  
**Modt. dato:** 02.09.2021

## Analyserapport

**Prøvested:** Grindsted Vandværk, Tranevej - Vandværket - 126577 - / 4851007100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.09.2021 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DPCH  
**Analyseperiode:** 02.09.2021 - 15.09.2021

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2020-80869821	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	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	11	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	7.5	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	43	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	6.5	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0077	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.0059	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	1.5	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.41	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.83	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.22	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A	
pH	8.0	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	260	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	6.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### 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.

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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Grindsted Vandværk A.m.b.a.  
Kornelparken 84  
9310 Vodskov  
Att.: Ole DahlRapportnr.: AR-21-CA-21097334-01  
Batchnr.: EUDKVE-21097334  
Kundenr.: CA0005056  
Modt. dato: 02.09.2021

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Grindsted Vandværk, Tranevej - Vandværket - 126577 - / 4851007100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 02.09.2021 kl. 11:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DPCH  
**Analyseperiode:** 02.09.2021 - 15.09.2021

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	835-2020- 80869821	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**

Brøndborerfirmaet K. Sørensen & Søn A/S , Jørgen Sørensen, Sjællandsvej 10, 9900 Frederikshavn  
Grindsted Vandværk A.m.b.a. , Arne Nielsen, Kornelparken 84, 9310 Vodskov  
Aalborg Kommune , Kopimodtager drikkevand, Stigsborg Brygge 5, 9100 Aalborg

15.09.2021

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

n): 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

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1110 af 30. maj 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).****Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**