

Ginnerup Vandværk a.m.b.a.  
Nordkanalvej 8  
8500 Grenaa  
Att.: Bo Palm

Rapportnr.: AR-18-CA-00628528-02  
Batchnr.: EUDKVE-00628528  
Kundenr.: CA0007446  
Modt. dato: 08.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Ginnerup Vandværk - Vandværket - 79013 - V20013000 / 4725013000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 08.01.2018 kl. 10:26  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 08.01.2018 - 29.01.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80441792	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Turbiditet	0.08	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	10	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	3	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	8.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.018	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.004	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	5.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	32	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.17	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	97	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	229	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.92	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	1.8	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)	11	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
<b>Pesticider</b>							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	0.033	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	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 rapporte

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

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets 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.

**Ginnerup Vandværk a.m.b.a.**  
 Nordkanalvej 8  
 8500 Grenaa  
 Att.: Bo Palm

**Rapportnr.:** AR-18-CA-00628528-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00628528  
**Kundenr.:** CA0007446  
**Modt. dato:** 08.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Ginnerup Vandværk - Vandværket - 79013 - V20013000 / 4725013000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 08.01.2018 kl. 10:26  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 08.01.2018 - 29.01.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80441792	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Ledningsevne	65	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	4.8	! 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.

**Batchkommentar:**

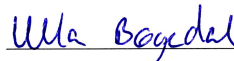
Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendt: Resultatet for 2,6-dichlorbenzamid (BAM) er ændret.

**Kopi til:**

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

29.01.2018

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 rapporte

°): 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.**