

Ørsted Vandværk
Rougsøvej 61 G
8950 Ørsted
Att.: Carsten Pedersen

Rapportnr.: AR-16-CA-00496329-01
Batchnr.: EUDKVE-00496329
Kundenr.: CA0007467
Modt. dato: 08.12.2016

Analyserapport

Prøvested: Ørsted Vandværk Vandværket - 79572 - V20002700 / 4735002700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 08.12.2016 kl. 09:47
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 08.12.2016 - 16.12.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80384162	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.09	FTU	0.3		0.05	DS/EN ISO 7027	15
Mikrobiologi							
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	1	CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	
Uorganiske forbindelser							
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	0.006	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.002	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.2	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	33	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.79	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	41	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	257	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	28
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	4.4	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)	27	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458	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

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

**): 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.

Ørsted Vandværk
Rougsøvej 61 G
8950 Ørsted
Att.: Carsten Pedersen

Rapportnr.: AR-16-CA-00496329-01
Batchnr.: EUDKVE-00496329
Kundenr.: CA0007467
Modt. dato: 08.12.2016

Analyserapport

Prøvested: Ørsted Vandværk Vandværket - 79572 - V20002700 / 4735002700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 08.12.2016 kl. 09:47
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 08.12.2016 - 16.12.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80384162	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	58	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.8	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:

Norddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

16.12.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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

**): 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.