

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00263599-01
Batchnr.: EUDKVE-00263599
Kunde nr. CA0007467
Modt. dato: 05.01.2015

Analyserapport

Prøvested:	Ørsted Vandværk Vandværket - V20002700 / 4735002700
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning:	05.01.2015 kl. 10:19
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode:	05.01.2015 - 15.01.2015

Prøvemærke:	Afgang vandværk
--------------------	-----------------

Lab prøvenr:	80221012	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	14	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	66	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.28	! mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.012	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.39	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.013	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	32	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.77	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	51	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	254	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	4.1	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	28	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Kulbrinter							
Methan	0.006	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC/FID	38

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar	* Visuel
Prøvens farve	Farveløs	* Visuel

Tegnforklaring:

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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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-15-CA-00263599-01
Batchnr.: EUDKVE-00263599
Kunde nr. CA0007467
Modt. dato: 05.01.2015

Analyserapport

Prøvested: Ørsted Vandværk Vandværket - V20002700 / 4735002700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 05.01.2015 kl. 10:19
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 05.01.2015 - 15.01.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80221012	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.5	°C				*	
pH	7.6	pH	7	8.5		*	
Ledningsevne	58	mS/m			0.1	*	
Iltindhold	9.3	mg/l	5		0.1	*	
Akkrediteret prøvetagning	Ja						DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5


Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi til:

Norrdjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 3, 8500 Grenaa

15.01.2015

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Kirsten From Andersen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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