

Vorup Vandværk
Sæbyvej 10
8940 Randers SV
Att.: Johannes Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00260255-01
Batchnr.: EUDKVE-00260255
Kundenr.: CA0003611
Modt. dato: 15.12.2014

Analyserapport

Prøvested: Vorup Vandværk Vandværket - V20003400 / 4731003400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 15.12.2014 kl. 08:27
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 15.12.2014 - 19.12.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80220948	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	480	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.1	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.31	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	8	CFU/ml	50		1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.008	mg/l	0.05		0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.030	mg/l	0.15		0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	68	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.16	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	91	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	230	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.037	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	3.1	mg/l	10		0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.007	mg/l	0.02		0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	30	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar				* Visuel
Prøvens farve	Farveløs				* Visuel
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk
Vandtemperatur	9.3	°C			DS/EN ISO 19458

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Vorup Vandværk
Sæbyvej 10
8940 Randers SV
Att.: Johannes NielsenRapportnr.: AR-14-CA-00260255-01
Batchnr.: EUDKVE-00260255
Kundenr.: CA0003611
Modt. dato: 15.12.2014

Analyserapport

Prøvested: Vorup Vandværk Vandværket - V20003400 / 4731003400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 15.12.2014 kl. 08:27
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CL5D
Analyseperiode: 15.12.2014 - 19.12.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80220948	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	75	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	10.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

19.12.2014

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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