

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kirsten Krag

Rapportnr.: AR-15-CA-00291386-01
Batchnr.: EUDKVE-00291386
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 08.04.2015

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk Vandværket - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 08.04.2015 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 08.04.2015 - 14.04.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80220036	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	μ Um (%)
			Min.	Max.			
pH	7.8	pH	7	8.5		DS 287	
Inddampningsrest	390	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.26	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	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	96	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	5.1	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.015	mg/l		0.05	0.005	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	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	32	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.20	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	75	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	215	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.031	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.1	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)	14	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne	57	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	6.6	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

μ): udført af underleverandør

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.

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kirsten Krag

Rapportnr.: AR-15-CA-00291386-01
Batchnr.: EUDKVE-00291386
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 08.04.2015

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk Vandværket - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 08.04.2015 kl. 07:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 08.04.2015 - 14.04.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80220036	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	U) Um (%)
---------------	----------	-------	-----------------------------	-----	--------	--------------

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Farveløs				* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar				* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Mellerup Vandværk, Jan Flemming Neimann, Støvringgårdvej 52, 8900 Randers
Randers Kommune, Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

14.04.2015

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
U): udført af underleverandør

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.