

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kirsten Krag

Rapportnr.: AR-17-CA-00532287-01
Batchnr.: EUDKVE-00532287
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 06.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk Vandværket - 78910 - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 06.04.2017 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 06.04.2017 - 19.04.2017

Prøvemærke:		Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	80350899	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	410	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.17	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	0.25°)
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25°)
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15°)
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15°)
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	5.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.009	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	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.012	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)	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	77	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	223	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.89	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Metaller							
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.1	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.008	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	14	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	8.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	59	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.1	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

α): udført af underleverandør

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

^{o)}: 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.

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kirsten Krag

Rapportnr.: AR-17-CA-00532287-01
Batchnr.: EUDKVE-00532287
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 06.04.2017

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk Vandværket - 78910 - V20005000 / 4723005000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 06.04.2017 kl. 09:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 06.04.2017 - 19.04.2017

Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	80350899	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘)Um
			Min.	Max.			(%)

Oplysninger fra prøvetager

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:

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

19.04.2017

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

°): 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.