

Mellerup Vandværk
Støvringgårdvej 52
8900 Randers
Att.: Kristen Skipper Krag

Rapportnr.: AR-20-CA-00948814-01
Batchnr.: EUDKVE-00948814
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 04.05.2020

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk - Ledningsnet - 78910 - V20005000 / 4723005099
Udtagningsadresse: Lodsvejen 29, 8930 Randers NØ
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøvedtagning: 04.05.2020 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 04.05.2020 - 07.05.2020

Prøvemærke:		Varmeværk					
Lab prøvenr:	835-2015-80234418	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.14	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	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°
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11°
Kimtal ved 22°C	17	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15°
Uorganiske forbindelser							
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Metaller							
Aluminium (Al)	3.5	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	1.2	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.47	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.0075	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.089	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	24	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	7.1	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	96	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,DS/EN ISO 19458,M&A	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST - A	
Ledningsevne ved 20°C	540	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	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)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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.: Kristen Skipper Krag

Rapportnr.: AR-20-CA-00948814-01
Batchnr.: EUDKVE-00948814
Kundenr.: CA0004061
Modt. dato: 04.05.2020

Analyserapport

Prøvested: Mellerup Vandværk - Ledningsnet - 78910 - V20005000 / 4723005099
Udtagningsadresse: Lodsvejen 29, 8930 Randers NØ
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 04.05.2020 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 04.05.2020 - 07.05.2020

Prøvemærke: Varmeværk

Lab prøvenr:	835-2015-80234418	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Kopi til:

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

07.05.2020

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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