

Årslev By Vandværk
c/o Birthe Pedersen
Clausholmvej 216
8960 Randers SØ
Att.: Knud Erik Vindum

Rapportnr.: AR-16-CA-00427987-01
Batchnr.: EUDKVE-00427987
Kundenr.: CA0003393
Modt. dato: 30.05.2016

Analyserapport

Prøvested:	Årslev By Vandværk - 80317 - V20002400 / 4747002400		
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol		
Prøveudtagning:	30.05.2016 kl. 07:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	30.05.2016 - 08.06.2016		

Lab prøvenr:	80220154	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	450	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.11	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
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	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	7.7	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.013	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	31	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.035	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	42	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	60	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	253	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	5.1	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	21	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	10.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	70	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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

Årslev By Vandværk
c/o Birthe Pedersen
Clausholmvej 216
8960 Randers SØ
Att.: Knud Erik Vindum

Rapportnr.: AR-16-CA-00427987-01
Batchnr.: EUDKVE-00427987
Kundenr.: CA0003393
Modt. dato: 30.05.2016

Analyserapport

Prøvested: Årslev By Vandværk - 80317 - V20002400 / 4747002400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 30.05.2016 kl. 07:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 30.05.2016 - 08.06.2016

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80220154	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Itindhold	3.9	! mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
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)


Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

Kopi til:

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

08.06.2016

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Birgitte Bastrup
 Kunderådgiver

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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