

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00288923-01
Batchnr.: EUDKVE-00288923
Kundenr.: CA0003393
Modt. dato: 25.03.2015

Analysereport

Prøvested:	Årslev By Vandværk - V20002400 / 4747002400					
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening					
Prøveudtagning:	25.03.2015 kl. 12:43					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S CL5D					
Analyseperiode:	25.03.2015 - 01.04.2015					
Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr.:	80221022	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.		
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	13	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002
Uorganiske forbindelser						
Ammonium	0.008	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Nitrat	34	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)
Total-P	0.032	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Skalar
Chlorid	43	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)
Sulfat	60	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)
Metaller						
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS
Pesticider						
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS

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.

**): 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.

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00288923-01
Batchnr.: EUDKVE-00288923
Kundenr.: CA0003393
Modt. dato: 25.03.2015

Analyserapport

Prøvested:	Årslev By Vandværk - V20002400 / 4747002400		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	25.03.2015 kl. 12:43		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	CL5D	
Analyseperiode:	25.03.2015 - 01.04.2015		

Lab prøvenr.:	80221022	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ) Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20

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

**): 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.

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

Rapportnr.: AR-15-CA-00288923-01
Batchnr.: EUDKVE-00288923
Kundenr.: CA0003393
Modt. dato: 25.03.2015

Analyserapport

Prøvested:	Årslev By Vandværk - V20002400 / 4747002400		
Prøvetype:	Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening		
Prøveudtagning:	25.03.2015 kl. 12:43		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	CL5D	
Analyseperiode:	25.03.2015 - 01.04.2015		

Lab prøvenr.:	80221022	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) Um (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	69	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
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:

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

01.04.2015

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

⊞): 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.