

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul Hørringsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00463943-01
Batchnr.: EUDKVE-00463943
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - Vandværket - 103084 - / 4303000400
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøvedtagning: 07.09.2016 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 12.09.2016

Prøvemærke: Rentvandshanen på værket

Lab prøvenr:	80217711	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	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.003	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	3.0	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	25	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.41	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	19	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.020	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.017	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	10.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	59	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

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. 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.

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul HørringsenRapportnr.: AR-16-CA-00463943-01
Batchnr.: EUDKVE-00463943
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - Vandværket - 103084 - / 4303000400
Prøvetype: Drikkevand - Normal kontrol
Prøveudtagning: 07.09.2016 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 12.09.2016

Prøvemærke: Rentvandshanen på værket

Lab prøvenr:	80217711	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

12.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

n): udført af underleverandør

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

**): 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.**

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul Hørringsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00463955-01
Batchnr.: EUDKVE-00463955
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - Ledningsnet - 103084 - / 4303000499
Udtagningsadresse: Verupvej 62, 4293 Dianalund
Prøvetype: Drikkevand - Begrænset kontrol
Prøvedtagning: 07.09.2016 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 13.09.2016

Prøvemærke: Køkkenhanen

Lab prøvenr:	80370304	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	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222	
Metaller							
Arsen (As)	1.4	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	130	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.042	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	0.026	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.053	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	15.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	58	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	3.7	! 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)

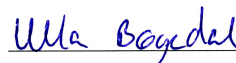
Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

13.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


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

**): 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.

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul Hørringsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00463942-01
Batchnr.: EUDKVE-00463942
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.293 - / 4303000401
DGU-nr: 204.293
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 07.09.2016 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 19.09.2016

Prøvemærke: Råvandshanen på værket

Lab prøvenr:	80229762	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	340	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.94	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.28	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	21	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.42	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	9.4	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	334	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Bor (B)	150	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Calcium (Ca)	74	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kobolt (Co)	0.043	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Jern (Fe)	2.9	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Kalium (K)	2.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Mangan (Mn)	0.15	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Natrium (Na)	25	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP-MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	3.0	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/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

⊘): udført af underleverandør

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

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul Hørringsen

Rapportnr.: AR-16-CA-00463942-01
Batchnr.: EUDKVE-00463942
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.293 - / 4303000401
DGU-nr: 204.293
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 07.09.2016 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 19.09.2016

Prøvemærke: Råvandshanen på værket

Lab prøvenr:	80229762	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	60	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	1.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A

Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Andelsselskabet Verup Vandværk
Verupvej 62
4293 Dianalund
Att.: Poul HørringsenRapportnr.: AR-16-CA-00463942-01
Batchnr.: EUDKVE-00463942
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 07.09.2016

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.293 - / 4303000401
DGU-nr: 204.293
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 07.09.2016 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 07.09.2016 - 19.09.2016

Prøvemærke: Råvandshanen på værket

Lab prøvenr:	80229762	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:
Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

19.09.2016

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S
Kundecenter**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør