

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00704770-01
Batchnr.: EUDKVE-00704770
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.293 - / 4303000401
 DGU-nr: 204.293
 Prøvetype: Råvand - Kontrol af org. mikroforureninger
 Prøveudtagning: 21.08.2018 kl. 09:30
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
 Analyseperiode: 21.08.2018 - 25.08.2018

Prøvemærke: Prøvehane på Værket

Lab prøvenr:	80522454	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A

Underleverandør:

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

Kopi til:

Sorø Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

25.08.2018

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00704782-02
Batchnr.: EUDKVE-00704782
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested:	Verup Vandværk - Forbruger, taphane - / 4303000499T
Udtagningsadresse:	Lunden 15, 4293 Dianalund
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøvedtagning:	21.08.2018 kl. 10:00
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode:	21.08.2018 - 03.09.2018

Prøvemærke: Køkkenhanen

Lab prøvenr:	80523450	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	6.5	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887, metode C	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	15	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0077	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.3	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	3.4	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	0.040	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.17	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	140	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kviksølv (Hg)	< 0.002	µg/l		1.0	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	550	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS	30

Pesticider

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, 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. 1068 af 23. august 2018.

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-18-CA-00704782-02
Batchnr.: EUDKVE-00704782
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - Forbruger, taphane - / 4303000499T
Udtagningsadresse: Lunden 15, 4293 Dianalund
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøvedtagning: 21.08.2018 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 21.08.2018 - 03.09.2018

Prøvemærke: Køkkenhanen

Lab prøvenr:	80523450	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	19.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	580	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	A

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte. Udtagningsadresse er ændret fra Verupvej 22.

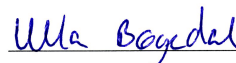
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

03.09.2018

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

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, 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. 1068 af 23. august 2018.

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-18-CA-00704769-01
Batchnr.: EUDKVE-00704769
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested:	Verup Vandværk - DGU 204.411 - / 4303000402					
DGU-nr:	204.411					
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol					
Prøvedtagning:	21.08.2018 kl. 09:25					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S T34					
Analyseperiode:	21.08.2018 - 03.09.2018					
Prøvemærke:	Prøvehane på Værket					
Lab prøvenr:	80523451	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	0.86	mg/l		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.21	mg/l		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	23	mg/l		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.44	mg/l		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	21	mg/l		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	294	mg/l		3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.3	mg/l		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller						
Arsen (As)	8.6	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	130	µg/l		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	83	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.6	mg/l		0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	2.9	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	13	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.16	mg/l		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	24	mg/l		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.93	µg/l		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter						
Methan	0.26	mg/l		0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider						
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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

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

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00704769-01
Batchnr.: EUDKVE-00704769
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.411 - / 4303000402
 DGU-nr: 204.411
 Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
 Prøvedtagning: 21.08.2018 kl. 09:25
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
 Analyseperiode: 21.08.2018 - 03.09.2018

Prøvemærke: Prøvehane på Værket

Lab prøvenr:	80523451	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	0.021	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00704769-01
Batchnr.: EUDKVE-00704769
Kundenr.: CA0015911
Modt. dato: 21.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Verup Vandværk - DGU 204.411 - / 4303000402
DGU-nr: 204.411
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 21.08.2018 kl. 09:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S T34
Analyseperiode: 21.08.2018 - 03.09.2018

Prøvemærke: Prøvehane på Værket

Lab prøvenr:	80523451	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.7	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.8	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	56	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	2.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

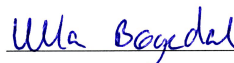
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Sorø Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

03.09.2018

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse