

Jyllinge Vandværk a.m.b.a.
Kometvej 61
4040 Jyllinge
Att.: kontor@jyllingevand.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00693401-01
Batchnr.: EUDKVE-00693401
Kundenr.: CA0003940
Modt. dato: 18.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Jyllinge Vandværk - DGU 199.850 - 2111 / 4255001503
DGU-nr: 199.850
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.07.2018 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PA1
Analyseperiode: 18.07.2018 - 24.07.2018

Prøvemærke: DGU 199.850

Lab prøvenr:	80057655	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.33	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	44	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.29	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	110	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	307	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	2.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.32	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	89	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l			0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	40	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l			0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	140	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)	1.7	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.1	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobber (Cu)	0.23	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	14	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.12	mg/l			0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.80	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL.: Detektionsgrænse ☐): 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

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

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

Jyllinge Vandværk a.m.b.a.
Kometvej 61
4040 Jyllinge
Att.: kontor@jyllingevand.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00693401-01
Batchnr.: EUDKVE-00693401
Kundenr.: CA0003940
Modt. dato: 18.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Jyllinge Vandværk - DGU 199.850 - 2111 / 4255001503
DGU-nr: 199.850
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.07.2018 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PA1
Analyseperiode: 18.07.2018 - 24.07.2018

Prøvemærke: DGU 199.850

Lab prøvenr:	80057655	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Kulbrinter							
Methan	0.009	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
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 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
Aldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
Dieldrin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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
Heptachlor	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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

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

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

Jyllinge Vandværk a.m.b.a.
Kometvej 61
4040 Jyllinge
Att.: kontor@jyllingevand.dk
Rapportnr.: AR-18-CA-00693401-01
Batchnr.: EUDKVE-00693401
Kundenr.: CA0003940
Modt. dato: 18.07.2018

Analyserapport

Prøvested:	Jyllinge Vandværk - DGU 199.850 - 2111 / 4255001503		
DGU-nr:	199.850		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøvedtagning:	18.07.2018 kl. 10:15		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	PA1	
Analyseperiode:	18.07.2018 - 24.07.2018		
Prøvemærke:	DGU 199.850		

Lab prøvenr:	80057655	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-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	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
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	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	79	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.3	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:

Dansk Vand- og Naturcenter , dvn@dvn.dk, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Jyllinge Vandværk a.m.b.a. , Jan Andersen, Kometvej 61, 4040 Jyllinge
Roskilde Kommune , Kopimodtager drikkevand, Postboks 100, 4000 Roskilde

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

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Jyllinge Vandværk a.m.b.a.
Kometvej 61
4040 Jyllinge
Att.: kontor@jyllingevand.dkRapportnr.: AR-18-CA-00693401-01
Batchnr.: EUDKVE-00693401
Kundenr.: CA0003940
Modt. dato: 18.07.2018

Analyserapport

Prøvested: Jyllinge Vandværk - DGU 199.850 - 2111 / 4255001503
DGU-nr: 199.850
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.07.2018 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S PA1
Analyseperiode: 18.07.2018 - 24.07.2018

Prøvemærke: DGU 199.850

Lab prøvenr:	80057655	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

24.07.2018

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

⊘): 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