

Harridslev Vandværk
c/o Anja Roest
Basager 11
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00734531-01
Batchnr.: EUDKVE-00734531
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 07.11.2018

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk. B2 DGU 59.190 - V20005200 / 4723005202		
DGU-nr:	59.190-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	07.11.2018 kl. 07:25		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	07.11.2018 - 14.11.2018		

Prøvemærke:	DGU 59.190		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80613392	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	330	mg/l			10	DS 204	15
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.039	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.040	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	24	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.26	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	46	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	202	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.76	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	3.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	49	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	18	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	79	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.062	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.43	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.7	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	6.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.079	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.28	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
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							
2,6-D CPP	< 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

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

Harridslev Vandværk
c/o Anja Roest
Basager 11
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen
Rapportnr.: AR-18-CA-00734531-01
Batchnr.: EUDKVE-00734531
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 07.11.2018

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk. B2 DGU 59.190 - V20005200 / 4723005202		
DGU-nr:	59.190-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	07.11.2018 kl. 07:25		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	07.11.2018 - 14.11.2018		

Prøvemærke:	DGU 59.190		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80613392	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
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
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

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

Harridslev Vandværk
c/o Anja Roest
Basager 11
8930 Randers NØ
Att.: Egon Simonsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00734531-01
Batchnr.: EUDKVE-00734531
Kundenr.: CA0003956
Modt. dato: 07.11.2018

Analyserapport

Prøvested:	Harridslev Vandværk. B2 DGU 59.190 - V20005200 / 4723005202		
DGU-nr:	59.190-1		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	07.11.2018 kl. 07:25		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	BCN	
Analyseperiode:	07.11.2018 - 14.11.2018		

Lab prøvenr:	80613392	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	48	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	0.7	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:

Harridslev Vandværk , Anja Roest, Basager 11, Harridslev, 8930 Randers NØ
 Harridslev Vandværk , Benny Knudsen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ
 Harridslev Vandværk , Lars Braad Nielsen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ
 Harridslev Vandværk , Morten Hedegaard Laursen, c/o Anja Roest, Basager 11, 8930 Randers NØ
 Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

14.11.2018

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 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.