

Herslev Vandværk  
Herslev Bygade 17, Herslev  
4000 Roskilde  
Att.: Tore Jørgensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00627873-02  
Batchnr.: EUDKVE-00627873  
Kundenr.: CA0004511  
Modt. dato: 04.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101  
**DGU-nr:** 199.1047  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.01.2018 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 04.01.2018 - 22.02.2018

**Prøvemærke:** DGU 199,1047

Lab prøvenr:	80445994	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	470	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	1.6	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-P	< 0.01	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	43	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.60	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat	32	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l			5	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	412	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.03	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.29	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	100	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	780	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	45	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)	0.66	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	7.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	23	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.011	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	95	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.12	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.013	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
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
<b>Pesticider</b>							
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 målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Herslev Vandværk**  
**Herslev Bygade 17, Herslev**  
**4000 Roskilde**  
**Att.: Tore Jørgensen**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00627873-02  
**Batchnr.:** EUDKVE-00627873  
**Kundenr.:** CA0004511  
**Modt. dato:** 04.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101  
**DGU-nr:** 199.1047  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.01.2018 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 04.01.2018 - 22.02.2018

**Prøvemærke:** DGU 199,1047

Lab prøvenr:	80445994	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
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	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	15
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
Desethyl-atrazin	< 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	14
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

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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 detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o</sup>): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Herslev Vandværk  
Herslev Bygade 17, Herslev  
4000 Roskilde  
Att.: Tore Jørgensen

Rapportnr.: AR-18-CA-00627873-02  
Batchnr.: EUDKVE-00627873  
Kundenr.: CA0004511  
Modt. dato: 04.01.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Herslev Vandværk DGU 199.1047 - V02001100 / 4261001101  
**DGU-nr:** 199.1047  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 04.01.2018 kl. 08:20  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S JK1  
**Analyseperiode:** 04.01.2018 - 22.02.2018

**Prøvemærke:** DGU 199,1047

Lab prøvenr:	80445994	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH				DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	83	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	< 0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

**Underleverandør:**

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

**Batchkommentar:**


Revideret analyserapport erstatter tidligere. Analyser for desphenyl-chloridazon og methyl-desphenyl-chloridazon tilføjet.

**Kopi til:**

Herslev Vandværk , Bo Sommerlund, Toftevej 12, 4000 Roskilde  
Lejre Kommune , Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

22.02.2018

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Peter Møller  
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

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

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