

Harlev-Framlev Vandforsyning  
Engsvinget 42  
8462 Harlev J.  
Att.: Karin Sørensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00877250-01  
Batchnr.: EUDKVE-00877250  
Kundenr.: CA0004260  
Modt. dato: 30.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Harlev-Framlev Vandfors. Kalundborgvæ. DGU 88.1227 - V20000900 / 4751019103  
**DGU-nr:** 88.1227-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøvedtagning:** 30.09.2019 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 30.09.2019 - 14.10.2019

**Prøvemærke:** DGU 88.1227

Lab prøvenr:	80764954	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	620	mg/l			10	DS 204	15
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.73	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	0.047	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	180	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	1.6	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	23	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	319	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	14	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)	810	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	35	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)	0.22	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)	18	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.14	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	170	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
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

>: 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.

**Harlev-Framlev Vandforsyning**  
**Engsvinget 42**  
**8462 Harlev J.**  
**Att.: Karin Sørensen**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00877250-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00877250  
**Kundenr.:** CA0004260  
**Modt. dato:** 30.09.2019

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Harlev-Framlev Vandfors. Kalundborgvæ. DGU 88.1227 - V20000900 / 4751019103		
<b>DGU-nr:</b>	88.1227-1		
<b>Prøvetype:</b>	Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening		
<b>Prøvedtagning:</b>	30.09.2019 kl. 09:05		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	T9JY	
<b>Analyseperiode:</b>	30.09.2019 - 14.10.2019		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 88.1227		
--------------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	80764954	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.009	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-DCCP	< 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
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
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 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
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 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
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	< 0.05	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthioarea (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
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 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 CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 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

**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 detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Harlev-Framlev Vandforsyning  
Engsvinget 42  
8462 Harlev J.  
Att.: Karin Sørensen

Rapportnr.: AR-19-CA-00877250-01  
Batchnr.: EUDKVE-00877250  
Kundenr.: CA0004260  
Modt. dato: 30.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Harlev-Framlev Vandfors. Kalundborgvæ. DGU 88.1227 - V20000900 / 4751019103  
**DGU-nr:** 88.1227-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 30.09.2019 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 30.09.2019 - 14.10.2019

**Prøvemærke:** DGU 88.1227

Lab prøvenr:	80764954	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
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
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	15
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.9	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	99	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A

### Underleverandør:

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

### Prøvekommentar:

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

### Batchkommentar:

På grund af laboratorieuheld kan der ikke leveres resultat for iltindhold.

### Kopi til:

Harlev-Framlev Vandforsyning, Evald Sørensen, c/o Karin Sørensen, Engsvinget 42, 8462 Harlev J.  
Aarhus Kommune, Kopimodtager drikkevand, Grøndalsvej 1, 8260 Viby J

### 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.

Harlev-Framlev Vandforsyning  
Engsvinget 42  
8462 Harlev J.  
Att.: Karin SørensenRapportnr.: AR-19-CA-00877250-01  
Batchnr.: EUDKVE-00877250  
Kundenr.: CA0004260  
Modt. dato: 30.09.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Harlev-Framlev Vandfors. Kalundborgvæ. DGU 88.1227 - V20000900 / 4751019103  
**DGU-nr:** 88.1227-1  
**Prøvetype:** Råvand - Boringskontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 30.09.2019 kl. 09:05  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 30.09.2019 - 14.10.2019

---


**Prøvemærke:** DGU 88.1227

---

Lab prøvenr:	80764954	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

---

14.10.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk  
Peter Møller  
Kunderådgiver**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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse