

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik Petersen
Rapportnr.: AR-22-CG-22025889-01
Batchnr.: EUDKVE-22025889
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 08.03.2022

Analyserapport

Prøvested: Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 1 - 105089 - / 4271001157
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 08.03.2022 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZZ
Analyseperiode: 08.03.2022 - 18.03.2022

Prøvemærke: kolonne 1

| Lab prøvenr: | 835-2021-81047652 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | ⊘) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 450 | mg/l | 1500 | | 10 | DS 204 | A 15 |
| Farvetal, Pt | 2.0 | mg Pt/l | 5 | | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A 15 |
| Turbiditet | < 0.05 | FNU | 0.3 | | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016. | A 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | 50 | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | 1 | CFU/ml | 5 | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 18 | °dH | | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Calcium (Ca) | 86 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 26 | mg/l | 50 | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | 0.05 | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | A 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | 0.01 | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | A 15 |
| Nitrat | 2.2 | mg/l | 50 | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | A 15 |
| Total Phosphor | < 0.01 | mg/l | 0.15 | | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A | A 15 |
| Chlorid | 49 | mg/l | 250 | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | A 15 |
| Fluorid | 1.4 | mg/l | 1.5 | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 32 | mg/l | 250 | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | A 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | 2 | | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 375 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | A 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | 0.05 | | 0.02 | DS 278:1976 auto | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.9 | mg/l | 4 | | 0.1 | DS/EN 1484 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | 0.1 | | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Kalium (K) | 4.2 | mg/l | 10 | | 0.05 | SM 3120 ICP-OES | A 15 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | 0.02 | | 0.002 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Natrium (Na) | 29 | mg/l | 175 | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 15 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | 1 | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Toluen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Ethylbenzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| o-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| m+p-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik Petersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22025889-01
Batchnr.: EUDKVE-22025889
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 08.03.2022

Analyserapport

Prøvested: Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 1 - 105089 - / 4271001157
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 08.03.2022 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.03.2022 - 18.03.2022

Prøvemærke: kolonne 1

| Lab prøvenr: | 835-2021- 81047652 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|---|-----------------------|-------|----------------|------|-------|---------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Naphthalen | < 0.02 | µg/l | | 2 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 30 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | A 20 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik Petersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22025889-01
Batchnr.: EUDKVE-22025889
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 08.03.2022

Analyserapport

Prøvested: Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 1 - 105089 - / 4271001157
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 08.03.2022 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.03.2022 - 18.03.2022

Prøvemærke: kolonne 1

| Lab prøvenr: | 835-2021- 81047652 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Pesticider

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------|------|--|-----|------|-----------------|------|
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |

Nitroforbindelser og aniliner

| | | | | | | | |
|---------------|--------|------|--|-----|------|-----------------|------|
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
|---------------|--------|------|--|-----|------|-----------------|------|

Halogenerede alifatiske kulbrinter

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------|--|---|------|---------------------|------|
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Tetrachlormethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,2-dichlorethan | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|-------|---|-----|-----|------------------------------------|----|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai | |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Vandtemperatur | 9.5 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 690 | µS/cm | | | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 10.6 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | 15 |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Tegnforklaring:

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Haarlev Vandforsyning A.m.b.a.
Himlingøjevej 31
4652 Hårlev
Att.: Henrik PetersenRapportnr.: AR-22-CG-22025889-01
Batchnr.: EUDKVE-22025889
Kundenr.: CA0000291
Modt. dato: 08.03.2022

Analyserapport

Prøvested: Haarlev Vandværk - Afgang vandværk, kolonne 1 - 105089 - / 4271001157
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 08.03.2022 kl. 11:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 08.03.2022 - 18.03.2022

Prøvemærke: kolonne 1

| Lab prøvenr: | 835-2021- 81047652 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:
Stevens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

18.03.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand 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

n): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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