

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393
Udtagningsadresse: Østergade 22A, 7470 Karup J
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.02.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.02.2024 - 26.02.2024

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2022-81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) | |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|----------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | κ) | Urel (%) |
| Farvetal, Pt | 1.1 | mg Pt/l | | 15 | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A | 15 |
| Turbiditet | 0.27 | FNU | | 1 | 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 | B | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | B | 0.25 ^{o)} |
| Intestinale Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | B | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 7 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | B | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A | 15 |
| Chlorid | 19 | mg/l | | 250 | 1 | DS ISO 15923-1:2013 | A | 15 |
| Cyanid, total | < 1 | µg/l | | 50 | 1 | DS/EN ISO 14403:2012 | A | 15 |
| Fluorid | 0.060 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | DS/ISO/TS 15923-2:2017 | A | 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | 50 | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | A | 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | 0.1 | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | A | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 19 | mg/l | | 250 | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | A | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.31 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A | 15 |
| Metaller | | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | 1.2 | µg/l | | 200 | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Antimon (Sb) | < 0.2 | µg/l | | 5.0 | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Arsen (As) | 0.34 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Bly (Pb) | < 0.025 | µg/l | | 5 | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Bor (B) | 14 | µg/l | | 1000 | 1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Cadmium (Cd) | < 0.003 | µg/l | | 3 | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Chrom (Cr) | < 0.03 | µg/l | | 25 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Jern (Fe) | 0.030 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Kobber (Cu) | 0.43 | µg/l | | 2000 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | 5 | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A | 20 |
| Kviksølv (Hg) | < 0.001 | µg/l | | 1.0 | 0.001 | EPA 245.7 CV-AFS | 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

κ): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Prøvested: | Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393 | | |
| Udtagningsadresse: | Østergade 22A, 7470 Karup J | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Gruppe A+B parametre | | |
| Prøveudtagning: | 08.02.2024 kl. 10:05 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DTOP | |
| Analyseperiode: | 08.02.2024 - 26.02.2024 | | |

| | | | |
|--------------------|--------|--|--|
| Prøvemærke: | Køkken | | |
|--------------------|--------|--|--|

| Lab prøvenr: | 835-2022-81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|---------|------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Metaller | | | | | | | |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 10 | mg/l | | 175 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | < 0.03 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Selen (Se) | < 0.05 | µg/l | | 10 | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Zink (Zn) | 29 | µg/l | | 3000 | 0.3 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | A 20 |
| Organiske forbindelser | | | | | | | |
| Acrylamid | < 0.05 | µg/l | | 0.10 | 0.05 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Epichlorhydrin | < 0.05 | µg/l | | 0.10 | 0.05 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 30 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | 1 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| PAH-forbindelser | | | | | | | |
| Fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | 0.1 | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(b)fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(k)fluoranthen | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(a)pyren | < 0.003 | µg/l | | 0.010 | 0.003 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| Benzo(g,h,i)perylene | < 0.005 | µg/l | | | 0.005 | M 0250 GC-MS | A 30 |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| PFBA (Perfluorbutansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFBS (Perfluorbutansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFPeA (Perfluorpentansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFHxA (Perfluorhexansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFHxS, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFHxS, lineær og forgrenet | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFHpA (Perfluorheptansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFOA, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFOA, lineær og forgrenet | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFOS, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393
Udtagningsadresse: Østergade 22A, 7470 Karup J
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.02.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.02.2024 - 26.02.2024

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2022-81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|---------|-------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| PFAS-forbindelser | | | | | | | |
| PFOS, lineær og forgrenet | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| 6:2 FTS (Fluortelomersulfonat) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFOSA, lineær | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFOSA, lineær og forgrenet | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | * M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFNA, lineær | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFNA, lineær og forgrenet | < 0.00005 | µg/l | | | 0.00005 | * M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFNS (Perfluoromonansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFDA (Perfluordekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFDS (Perfluordekansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFUnDA (Perfluorundekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFDoDA (Perfluordodekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFDoDS (Perfluordodekansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFTTrDA (Perfluortridekansyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre) | < 0.001 | µg/l | | | 0.001 | M 0441 LC-MS/MS | A 50 |
| Sum af 4 PFAS (lineær) | # | µg/l | | 0.002 | | * Beregning | A |
| Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet) | # | µg/l | | | | * Beregning | A |
| Sum af 22 PFAS (lineær) | # | µg/l | | 0.1 | | * Beregning | A |
| Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet) | # | µg/l | | | | * Beregning | A |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| Pentachlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS/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 |
| [(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |

Teckenforklaring:

<: 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393
Udtagningsadresse: Østergade 22A, 7470 Karup J
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.02.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.02.2024 - 26.02.2024

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2022- 81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Aalachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Aldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-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, 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-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 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| (2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 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 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Heptachlorepoxid (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Imazalil (any ratio of constituent isomers) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |

Teckenforklaring:

<: 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393
Udtagningsadresse: Østergade 22A, 7470 Karup J
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 08.02.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 08.02.2024 - 26.02.2024

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2022- 81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------|------|------|---------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| PPU(IN70941) | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009 | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metaldehyd | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | A 30 |
| Metamitron-desamino | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Monuron | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Pentachlorbenzen | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0352 GC-MS/MS | A 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| TFMP | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Vinylchlorid | < 0.02 | µg/l | 0.50 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 30 |
| Dichlormethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,2-dichlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| trans-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,1,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--|
| Prøvested: | Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393 | | |
| Udtagningsadresse: | Østergade 22A, 7470 Karup J | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Gruppe A+B parametre | | |
| Prøveudtagning: | 08.02.2024 kl. 10:05 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DTOP | |
| Analyseperiode: | 08.02.2024 - 26.02.2024 | | |

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2022-81166218 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) | Urel (%) |
|------------------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| | | | Min. | Max. | | | | |
| Halogenerede alifatisk kulbrinter | | | | | | | | |
| Tetrachloethen | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A | 20 |
| Trihalomethaner | | | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | 1 | 0.02 | 0.02 | ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS | A | 20 |
| Triazoler | | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A | 30 |
| Organiske syrer | | | | | | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA | < 0.05 | µg/l | 9.0 | 0.05 | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS | A | 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021) | | |
| pH | 7.6 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | | |
| Prøvetagning uden flush | Udført | | | | | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006 | | |
| Vandtemperatur | 7.9 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | | |
| Ledningsevne ved 20°C | 220 | µS/cm | 2500 | | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDODS, PFUnDS og PFTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Karup Vandværker
Ribesvej 4
7470 Karup J
Att.: Niels Ravn

Rapportnr.: AR-24-CG-24010500-01
Batchnr.: EUDKVE-24010500
Kundenr.: CA0004902
Modt. dato: 08.02.2024

Analyserapport

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|---------------|--------------------|
| Prøvested: | Karup Vandværk, gl. værk - Østergade 22A, taphane - 61422 - / 4769000393 | | | | | |
| Udtagningsadresse: | Østergade 22A, 7470 Karup J | | | | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Gruppe A+B parametre | | | | | |
| Prøveudtagning: | 08.02.2024 kl. 10:05 | | | | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S DTOP | | | | | |
| Analyseperiode: | 08.02.2024 - 26.02.2024 | | | | | |
| Prøvemærke: | Køkken | | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2022-81166218 | Enhed | Kravværdier ** | DL. | Metode | ⊘) Urel (%) |
| | | | Min. Max. | | | |

26.02.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins 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

⊘): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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