

Nørre Dalby-Kimmerslev Vandværk
Buen 25
4140 Borup
Att.: Erik Jensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22095057-01
Batchnr.: EUDKVE-22095057
Kundenr.: CA0004995
Modt. dato: 23.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Nr. Dalby-Kimmerslev VV - Vandværket - 104928 - V02001400 / 4267001400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 23.08.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 23.08.2022 - 06.09.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-81047661 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | Urel (%) |
|---|-------------------|------------|----------------|------|-------|------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 9308-2:2012 | 0.25 ^{o)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | i.m. | | 1 | ISO 7899-2:2000 | 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 2 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 16 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 79 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 23 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 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 | 2.7 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | A 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 379 | 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 | 1.5 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.048 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | 0.029 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Nikkel (Ni) | < 0.03 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| 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-dichlorbenzoesyre | < 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

⊘): 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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Nørre Dalby-Kimmerslev Vandværk
Buen 25
4140 Borup
Att.: Erik Jensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22095057-01
Batchnr.: EUDKVE-22095057
Kundenr.: CA0004995
Modt. dato: 23.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Nr. Dalby-Kimmerslev VV - Vandværket - 104928 - V02001400 / 4267001400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 23.08.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 23.08.2022 - 06.09.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-81047661 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | ⊘) Urel (%) |
|--|-------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| [(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-trichlorobenzenesulfonat (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 |
| 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-sulfinyleddikesyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Alachlor 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 | 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- | < 0.05 | 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 |
| 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 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-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 |

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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Nørre Dalby-Kimmerslev Vandværk
Buen 25
4140 Borup
Att.: Erik Jensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22095057-01
Batchnr.: EUDKVE-22095057
Kundenr.: CA0004995
Modt. dato: 23.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Nr. Dalby-Kimmerslev VV - Vandværket - 104928 - V02001400 / 4267001400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 23.08.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 23.08.2022 - 06.09.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-81047661 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | ⊘) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 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 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-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 |
| 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 |
| 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 |
| Metaldehyd | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0424 LC-MS/MS | A 30 |
| Metamitron-desamino | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 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 |
| Monuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| N,N-dimethylsulfamid, DMS | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Propachlor ESA | < 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 |
| TFMP | < 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 |
| Triazol | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |

Oplysninger fra prøvetager

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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Nørre Dalby-Kimmerslev Vandværk
Buen 25
4140 Borup
Att.: Erik Jensen

Rapportnr.: AR-22-CG-22095057-01
Batchnr.: EUDKVE-22095057
Kundenr.: CA0004995
Modt. dato: 23.08.2022

Analyserapport

Prøvested: Nr. Dalby-Kimmerslev VV - Vandværket - 104928 - V02001400 / 4267001400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 23.08.2022 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S CYZ2
Analyseperiode: 23.08.2022 - 06.09.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2021-81047661 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|---|------|-----|--|----|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) | |
| pH | 7.6 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) | |
| Vandtemperatur | 19.9 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 610 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 8.7 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | 15 |

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Prøvekommentar:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Køge Kommune, Drikkevandskopist, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge

06.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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

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. 972 af 21. juni 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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