

Buerup-Løgtved Vandværk
Løgtvedvej 12
4450 JYDERUP
Att.: Henrik Skov Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CA-20082174-01
Batchnr.: EUDKVE-20082174
Kundenr.: CA0015345
Modt. dato: 23.12.2020

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|--|------|--|
| Prøvested: | Buerup-Løgtved Vandværk - Vandværket - 103482 - / 4319000300 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 23.12.2020 kl. 09:25 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DJK1 | |
| Analyseperiode: | 23.12.2020 - 11.01.2021 | | |

| Lab prøvenr: | 835-2017-80540497 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---|-------------------|------------|----------------|-------|-------|------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Prøvemærke: afgang vandværk | | | | | | | |
| 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 | 9 | CFU/ml | | | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 19 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Magnesium (Mg) | 20 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0013 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 4.1 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.6 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.98 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 0.051 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.066 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | 38 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Aldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 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 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Buerup-Løgtved Vandværk
Løgtvedvej 12
4450 JYDERUP
Att.: Henrik Skov Sørensen
Rapportnr.: AR-21-CA-20082174-01
Batchnr.: EUDKVE-20082174
Kundenr.: CA0015345
Modt. dato: 23.12.2020

Analyserapport

Prøvested: Buerup-Løgtved Vandværk - Vandværket - 103482 - / 4319000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 23.12.2020 kl. 09:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DJK1
Analyseperiode: 23.12.2020 - 11.01.2021

Prøvemærke: afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2017-80540497 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | Urel (%) |
|-------------------------------------|-------------------|-------|----------------|-------|------|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 30 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | 0.030 | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 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 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

Buerup-Løgtved Vandværk
Løgtvedvej 12
4450 JYDERUP
Att.: Henrik Skov Sørensen

Rapportnr.: AR-21-CA-20082174-01
Batchnr.: EUDKVE-20082174
Kundenr.: CA0015345
Modt. dato: 23.12.2020

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|--|------|--|
| Prøvested: | Buerup-Løgtved Vandværk - Vandværket - 103482 - / 4319000300 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 23.12.2020 kl. 09:25 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DJK1 | |
| Analyseperiode: | 23.12.2020 - 11.01.2021 | | |

Prøvemærke: afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2017-80540497 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Pesticider

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| N,N-dimethylsulfamid | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |

Nitroforbindelser og aniliner

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

Triazoler

| | | | | | | |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
|---------------|--------|------|-----|------|-----------------|----|

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|------|-----|---------------------------------------|------|
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | DS ISO 5667-5, MST - Drikkevand. M: A | |
| pH | 7.5 | pH | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523 | A |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A | |
| Vandtemperatur | 8.7 | °C | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 730 | µS/cm | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 8.0 | mg/l | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

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

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

Kopi til:

Buerup-Løgtved Vandværk, Anders Skovlykke Andersen, Løgtvedvej 12, 4450 JYDERUP
Kalundborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Postbox 50, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg

11.01.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

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 målesikkerhed 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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