

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Bjarne Nebel

Rapportnr.: AR-19-CA-00897992-01
Batchnr.: EUDKVE-00897992
Kundenr.: CA0003995
Modt. dato: 18.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502
DGU-nr: 155.757
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.11.2019 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 18.11.2019 - 03.12.2019

Prøvemærke: Fra boring.

| Lab prøvenr: | 80729137 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.26 | 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 | 0.080 | mg/l | | | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 29 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid | 0.24 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 64 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 286 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.5 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 2.7 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Barium (Ba) | 160 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 37 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Kobolt (Co) | 0.065 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 1.2 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K) | 2.4 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Magnesium (Mg) | 8.0 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.21 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Natrium (Na) | 15 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.23 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | 0.026 | mg/l | | | 0.005 | M 0066 GC-FID | 38 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 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 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorbenzosyre | < 0.01 | µg/l | | | 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Bjarne Nebel
Rapportnr.: AR-19-CA-00897992-01
Batchnr.: EUDKVE-00897992
Kundenr.: CA0003995
Modt. dato: 18.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502
DGU-nr: 155.757
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.11.2019 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 18.11.2019 - 03.12.2019

Prøvemærke: Fra boring.

| Lab prøvenr: | 80729137 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 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, 2-hydroxy- | < 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- | < 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 |
| 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 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 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 |
| Chloridazon, desphenyl- | 0.029 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 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 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Ethylenthiourea (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 |
| 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 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Midtfyns Vandforsyning
Lombjergevej 22
5750 Ringe
Att.: Bjarne Nebel

Rapportnr.: AR-19-CA-00897992-01
Batchnr.: EUDKVE-00897992
Kundenr.: CA0003995
Modt. dato: 18.11.2019

Analyserapport

Prøvested: Espe Vandværk. Boring DGU 155.757 - V02200055 / 4473005502
DGU-nr: 155.757
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.11.2019 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S VEK
Analyseperiode: 18.11.2019 - 03.12.2019

Prøvemærke: Fra boring.

| Lab prøvenr: | 80729137 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|---------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | * M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 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 |
| N,N-dimethylsulfamid | 0.13 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Propachlor ESA | < 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 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Triazol | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.4 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Vandtemperatur | 9.4 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 59 | mS/m | | | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 0.1 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

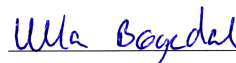
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe
Midtfyns Vandforsyning, Henriette Rousing Nielsen, Lombjergevej 22, 5750 Ringe

03.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Kunderådgiver

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

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

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