

Raabjergvej Vandværk Andelsselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund

Rapportnr.: AR-18-CA-00729463-01
Batchnr.: EUDKVE-00729463
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 24.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Raabjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301
DGU-nr: 52.256
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagnings: 24.10.2018 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 24.10.2018 - 06.11.2018

Prøvemærke: DGU 52.0256

| Lab prøvenr: | 80594975 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|------|-------|------------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 180 | mg/l | | | 10 | DS 204 | 15 |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.20 | 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 | 0.11 | 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 (F) | 0.26 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 0.93 | mg/l | | | 0.2 | DS/EN ISO 10304-1 IC-EC | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | 9 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 130 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 3.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | < 0.03 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Barium (Ba) | 6.2 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 22 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 38 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 0.99 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K) | 1.5 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Magnesium (Mg) | 4.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.086 | 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) | 0.55 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| Pentachlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| 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 |
| 6-chlor-2-methylphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| 4,6-dichlor-2-methylphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | 30 |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,4-D | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-DCPP | < 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 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.

Raabjergvej Vandværk Andelsselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund
Rapportnr.: AR-18-CA-00729463-01
Batchnr.: EUDKVE-00729463
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 24.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Raabjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301
DGU-nr: 52.256
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 24.10.2018 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 24.10.2018 - 06.11.2018

Prøvemærke: DGU 52.0256

| Lab prøvenr: | 80594975 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-------------------------------|----------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | < 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 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| AMPA | < 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 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin | < 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 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | < 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 |
| Desisopropyl-atrazin | < 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 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | < 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 |
| Hydroxyatrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Hydroxysimazin | < 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 |
| 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 |
| Simazin | < 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 |
| Vandtemperatur | 8.1 | °C | DS/EN ISO 19458 | A |

Tegnforklaring:

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

Raabjergvej Vandværk Andelsselskab
Knakkervej 51
7620 Lemvig
Att.: Henrik Lund

Rapportnr.: AR-18-CA-00729463-01
Batchnr.: EUDKVE-00729463
Kundenr.: CA0003456
Modt. dato: 24.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Raabjergvej Vandværk. B1, DGU 52.0256 - 98706 - V02021500 / 4665000301
DGU-nr: 52.256
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøvedtagning: 24.10.2018 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 24.10.2018 - 06.11.2018

Prøvemærke: DGU 52.0256

| Lab prøvenr: | 80594975 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|-------------|------|-----|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| pH | 7.4 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 29 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A 15 |
| Iltindhold | 3.5 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

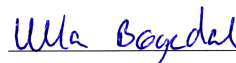
A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Lemvig Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusgade 2, 7620 Lemvig
 Raabjergvej Vandværk Andelsselskab , Michael Olesen, Knakkervej 51, 7620 Lemvig

06.11.2018

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.