

Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk
Kildevej 6
8763 Rask Mølle
Att.: Preben Olsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00635616-01
Batchnr.: EUDKVE-00635616
Kundenr.: CA0005361
Modt. dato: 31.01.2018

Analyserapport

Prøvested: Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk - Vandværket - 184874 - V20001900 / 4627001900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 31.01.2018 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 31.01.2018 - 12.02.2018

Prøvemærke: Afg.v/v

| Lab prøvenr: | 80312189 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 310 | mg/l | 1500 | | 10 | DS 204 | 15 |
| Farvetal, Pt | 4.7 | mg Pt/l | 5 | | 1 | DS/EN ISO 7887, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.08 | FTU | 0.3 | | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016 | 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | i.m. | | 1 | Colilert Quanti Tray | 0.25 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 3 | CFU/ml | 50 | | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | 5 | | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 10 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Calcium (Ca) | 56 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Magnesium (Mg) | 9.7 | mg/l | 50 | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.021 | mg/l | 0.05 | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.010 | mg/l | 0.01 | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 1.8 | mg/l | 50 | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Total-P | 0.021 | mg/l | 0.15 | | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 39 | mg/l | 250 | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid (F) | 0.27 | mg/l | 1.5 | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat | 10 | mg/l | 250 | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | 2 | | 5 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 260 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.1 | mg/l | 4 | | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | 44 | µg/l | 100 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Antimon (Sb) | < 0.2 | µg/l | 2 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Arsen (As) | 3.6 | µg/l | 5 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Barium (Ba) | 170 | µg/l | 700 | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bly (Pb) | 0.092 | µg/l | 5 | | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 210 | µg/l | 1000 | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Cadmium (Cd) | < 0.003 | µg/l | 2 | | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Chrom (Cr) | < 0.03 | µg/l | 20 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kobolt (Co) | < 0.04 | µg/l | 5 | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | 0.1 | | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Kalium (K) | 3.5 | mg/l | 10 | | 0.05 | SM 3120 ICP-OES | 15 |

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. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk
Kildevej 6
8763 Rask Mølle
Att.: Preben Olsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00635616-01
Batchnr.: EUDKVE-00635616
Kundenr.: CA0005361
Modt. dato: 31.01.2018

Analyserapport

Prøvested: Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk - Vandværket - 184874 - V20001900 / 4627001900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 31.01.2018 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 31.01.2018 - 12.02.2018

Prøvemærke: Afg.v/v

| Lab prøvenr: | 80312189 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|------|-------|------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Metaller | | | | | | | |
| Kobber (Cu) | 0.46 | µg/l | | 100 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kviksølv (Hg) | < 0.002 | µg/l | | 1 | 0.002 | EPA 245.7 CV-AFS | 20 |
| Mangan (Mn) | 0.005 | mg/l | | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Natrium (Na) | 42 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.21 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Selen (Se) | < 0.05 | µg/l | | 10 | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Zink (Zn) | 16 | µg/l | | 100 | 0.3 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| 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 | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| 2,6-dichlorbenzamid (BAM) | < 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 |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| AMPA | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | 14 |
| Atrazin | < 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 |
| Deisopropyl-hydroxy-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-desisopropyl-atrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | < 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 |
| Desisopropyl-atrazin | < 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 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | < 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 | 14 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Hydroxyatrazin | < 0.01 | µg/l | | 0.1 | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | 30 |
| Hydroxysimazin | < 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 |

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk
Kildevej 6
8763 Rask Mølle
Att.: Preben Olsen

Rapportnr.: AR-18-CA-00635616-01
Batchnr.: EUDKVE-00635616
Kundenr.: CA0005361
Modt. dato: 31.01.2018

Analyserapport

Prøvested: Rask Mølle - Uldum Fællesvandværk - Vandværket - 184874 - V20001900 / 4627001900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 31.01.2018 kl. 12:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BS1
Analyseperiode: 31.01.2018 - 12.02.2018

Prøvemærke: Afg.v/v

| Lab prøvenr: | 80312189 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|-------|----------------|------|------|--------------------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Mechlorprop (MCP) | < 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 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A |
| Vandtemperatur | 8.4 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| pH | 7.7 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Ledningsevne | 55 | mS/m | | | 0.1 | DS/EN 27888 | A 15 |
| Iltindhold | 7.8 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | A |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | A |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | A |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | A |

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Hedensted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Niels Espes Vej 8, 8722 Hedensted

12.02.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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