

Klarskov Vandværk I/S
Klarskovvej 59
4760 Vordingborg
Att.: Kaj Jacobsen
Rapportnr.: AR-20-CA-20009757-01
Batchnr.: EUDKVE-20009757
Kundenr.: CA0004291
Modt. dato: 14.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Klarskov Vandværk DGU 226.75 - V02000400 / 4397000401
DGU-nr: 226.75
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 14.07.2020 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 14.07.2020 - 24.07.2020

Prøvemærke: Boring 1

| Lab prøvenr: | 835-2019-80761034 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | ⌘) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 1.1 | 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 | < 0.01 | mg/l | | | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 140 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid | 1.3 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 31 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | 2 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 383 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Sulfid-S | 0.05 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.8 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 2.8 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Barium (Ba) | 200 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Bor (B) | 160 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Calcium (Ca) | 110 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Kobolt (Co) | 0.12 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 0.36 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kalium (K) | 5.3 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Magnesium (Mg) | 27 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Mangan (Mn) | 0.004 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Natrium (Na) | 84 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.27 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Strontium (Sr) | 6500 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | 0.079 | 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 | | | | | | | |

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

Klarskov Vandværk I/S
Klarskovvej 59
4760 Vordingborg
Att.: Kaj Jacobsen

Rapportnr.: AR-20-CA-20009757-01
Batchnr.: EUDKVE-20009757
Kundenr.: CA0004291
Modt. dato: 14.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Klarskov Vandværk DGU 226.75 - V02000400 / 4397000401
DGU-nr: 226.75
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 14.07.2020 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 14.07.2020 - 24.07.2020

Prøvemærke: Boring 1

| Lab prøvenr: | 835-2019-80761034 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | *) Urel (%) |
|---|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (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 |
| 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- | < 0.05 | 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- | < 0.01 | 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 |

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

Klarskov Vandværk I/S
Klarskovvej 59
4760 Vordingborg
Att.: Kaj Jacobsen

Rapportnr.: AR-20-CA-20009757-01
Batchnr.: EUDKVE-20009757
Kundenr.: CA0004291
Modt. dato: 14.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Klarskov Vandværk DGU 226.75 - V02000400 / 4397000401
 DGU-nr: 226.75
 Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
 Prøveudtagning: 14.07.2020 kl. 12:30
 Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
 Analyseperiode: 14.07.2020 - 24.07.2020

Prøvemærke: Boring 1

| Lab prøvenr: | 835-2019-80761034 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | *) Urel (%) |
|--------------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|-------------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 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 |
| 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 | < 0.01 | 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 |
| Triazoler | | | | | | | |
| 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, MA | |
| pH | 7.3 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Vandtemperatur | 10.4 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 96 | mS/m | | | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 0.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

Underleverandør:

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

Prøvekommentar:

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

Kopi til:

Vordingborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Valdemarsgade 43, Postboks 200, 4760 Vordingborg

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 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.

Klarskov Vandværk I/S
Klarskovvej 59
4760 Vordingborg
Att.: Kaj JacobsenRapportnr.: AR-20-CA-20009757-01
Batchnr.: EUDKVE-20009757
Kundenr.: CA0004291
Modt. dato: 14.07.2020

Analyserapport

Prøvested: Klarskov Vandværk DGU 226.75 - V02000400 / 4397000401
DGU-nr: 226.75
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 14.07.2020 kl. 12:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 14.07.2020 - 24.07.2020

Prøvemærke: Boring 1

| Lab prøvenr: | 835-2019- 80761034 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | *) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|-------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

24.07.2020

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse