

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21012448-01
Batchnr.: EUDKVE-21012448
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - DGU 132.852 - V20100200 / 4575002204
DGU-nr: 132.852
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.02.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 05.02.2021 - 19.02.2021

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 835-2020-80853353 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|-------|--------------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.068 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | A 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | A 15 |
| Nitrat | < 0.3 | mg/l | | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | A 15 |
| Total Phosphor | 0.075 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15 A | 15 |
| Chlorid | 26 | mg/l | | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | A 15 |
| Fluorid | 0.20 | mg/l | | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 40 | mg/l | | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | A 15 |
| Aggressiv kuldioxid | 4 | mg/l | | | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 224 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.85 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | < 0.03 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Barium (Ba) | 100 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bor (B) | 18 | µg/l | | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 77 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Kobolt (Co) | 0.065 | µg/l | | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | 1.1 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kalium (K) | 1.3 | mg/l | | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Magnesium (Mg) | 3.9 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Mangan (Mn) | 0.22 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 13 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.23 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Aromatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Benzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Toluen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| Ethylbenzen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| o-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| m+p-Xylen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Naphthalen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Chlorphenoler | | | | | | | |
| 2,4-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| 2,6-dichlorphenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |

Teckenforklaring:

<: 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21012448-01
Batchnr.: EUDKVE-21012448
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - DGU 132.852 - V20100200 / 4575002204
DGU-nr: 132.852
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.02.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 05.02.2021 - 19.02.2021

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 835-2020-80853353 | Enhed | Kravværdier | | DL | Metode | Urel (%) |
|---|-------------------|-------|-------------|------|------|-----------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre)) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 2,6-dichlorbenzoesyre | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| 4-CPP | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Alachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Aldrin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desethyl-desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, desisopropyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Atrazin, didealkyl-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| BAM (2,6-dichlorbenzamid) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Bentazon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chloridazon, methyl-desphenyl- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Desethyl-terbutylazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dichlobenil | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dieldrin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Diuron | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Ethylenthiourea (ETU) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Glyphosat | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 8270 LC-MS/MS | A 30 |
| Heptachlor | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 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

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21012448-01
Batchnr.: EUDKVE-21012448
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - DGU 132.852 - V20100200 / 4575002204
DGU-nr: 132.852
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.02.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 05.02.2021 - 19.02.2021

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 835-2020-80853353 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) |
|---|-------------------|-------|-------------|------|------|---------------------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Pesticider | | | | | | | |
| Heptachlorepid (sum af cis+trans) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0352 GC-MS | A 30 |
| Hexazinon | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| MCPA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Mechlorprop (MCP) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 108906 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl CGA 62826 | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metalaxyl-M | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metazachlor OA (479-4) | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-desamino-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Metribuzin-diketo | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| N,N-dimethylsulfamid | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Propachlor ESA | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Simazin, 2-hydroxy- | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Nitroforbindelser og aniliner | | | | | | | |
| 4-nitrophenol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A 30 |
| Halogenerede alifatiske kulbrinter | | | | | | | |
| Dichlormethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| 1,1-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| 1,2-dichlorethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| cis-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| trans-1,2-dichlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| 1,1,1-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| 1,1,2-trichlorethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| Trichlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 15 |
| 1,1,1,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| 1,1,2,2-tetrachlorethan | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |
| Tetrachlorethen | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A 20 |

Trihalomethaner

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

Askov Vandværk
Damhus 44, Askov
6600 Vejen
Att.: Helge Petersen

Rapportnr.: AR-21-CG-21012448-01
Batchnr.: EUDKVE-21012448
Kundenr.: CA0005327
Modt. dato: 05.02.2021

Analyserapport

Prøvested: Askov Vandværk - DGU 132.852 - V20100200 / 4575002204
DGU-nr: 132.852
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 05.02.2021 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 05.02.2021 - 19.02.2021

Prøvemærke: Boring

| Lab prøvenr: | 835-2020-80853353 | Enhed | Kravværdier | | DL. | Metode | Urel (%) | |
|-----------------------------------|-------------------|-------|-------------|------|------|------------------------------------|----------|----|
| | | | Min. | Max. | | | Ⓜ) | |
| Trihalomethaner | | | | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0.02 | µg/l | | | 0.02 | ISO 15680 P&T-GC-MS | A | 15 |
| Triazol | | | | | | | | |
| 1,2,4-triazol | < 0.01 | µg/l | | | 0.01 | M 0336 LC-MS/MS | A | 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M | | |
| pH | 7.5 | pH | | | | DS/EN ISO 10523 | | |
| Vandtemperatur | 8.7 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | | |
| Ledningsevne ved 20°C | 45 | mS/m | | | 1.5 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | | |
| Itindhold | 0.1 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | | 15 |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Askov Vandværk , Kurt Pedersen, Damhus 44, Askov, 6600 Vejen
Vejen Kommune , Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

19.02.2021

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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