

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Bramdrup vandværk
Bramdrup Vestergade 1
6100 Haderslev
DÅNEMARK

Dato 06.12.2024
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre **2411333** Bramdrup Vandværk - Taphane A+B
Analyse nr. **574916** Drikkevand Danmark
Projekt **4178 Bramdrup Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **20.11.2024**
Prøvetagning **19.11.2024 09:11**
Prøvetager **3098**
Formål **Straksprøve (Taphanep prøve)**
Omfang **Gruppe A+B Parameter**
Udtagningssted **Bramdrup Vandværk - Taphane**
Prøvetagningssted **Lille Klokkedal 5 - Køkken**
Gade **Klokkedal 5**
Postnummer/By **6100 Haderslev**
Anlægs-ID **116076**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
Resultat grænse ceringsgr. værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|-------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,89 | | 2 | 7 - 8,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 17,3 | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 567 | | 10 | ¹⁾ | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Turbiditet (Laboratorium) | FNU | 0,12 | | 0,05 | 1 | ? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C2) |
| Farvetal-Pt | mg/l | 2,1 | 1 | 2 | 15 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |

Sensorisk undersøgelse

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------|--|--|--|----------------------------------|
| Lugt (Feltmåling) | | Ingen lugt | | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Smag organoleptisk (Laboratorium) | | diskret | | | | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

Anion

| Anion | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|--------------|-------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 31 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Total cyanid | µg/l | <0,6 (LOD) | 0,6 | 2 | 50 | DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034) |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,20 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 0,606 | 0,167 | 0,5 | 50 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,001 (LOD) | 0,001 | 0,005 | 0,1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 51 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Kation

| | | | | | | |
|----------------|------|------------------------|-------|------|------|-------------------------------------|
| Natrium (Na) | mg/l | 14,4 | 0,03 | 0,1 | 175 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,005 (LOD) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Parametre summariske

| | | | | | | |
|------|------|------------|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 1,2 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|------|------|------------|-----|-----|---|-----------------------|

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N").

DOC-27-25282801-DA-PT

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Side 1 af 6

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Dato 06.12.2024
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre 2411333 Bramdrup Vandværk - Taphane A+B
Analyse nr. 574916 Drikkevand Danmark

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
Resultat grænse ceringsgr. værdi BEK Metode

Uorganiske sporstoffer

| Enhed | Påvisnings- Resultat | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------|-----|--------------------------------------|
| Aluminium (Al) | µg/l | <3 (LOD) | 3 | 9 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Antimon (Sb) | µg/l | <0,2 (LOD) | 0,2 | 1 | 5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bly (Pb) | µg/l | 0,13 (x) | 0,03 | 0,5 | 5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cadmium (Cd) | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,1 | 3 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Chrom (Cr) | µg/l | <0,3 | | 0,3 | 50 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Jern (Fe) | µg/l | 12 | 3 | 10 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kobber (Cu) | mg/l | 0,004 | | 0,003 | 2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Mangan (Mn) | µg/l | <2 (LOD) | 2 | 5 | 50 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen (As) | µg/l | 2,90 | 0,03 | 0,4 | 5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bor (B) | mg/l | 0,0245 | 0,0033 | 0,01 | 1 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cobolt | µg/l | <2 | | 2 | 5 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Nikkel (Ni) | µg/l | 0,1 (x) | 0,1 | 0,4 | 20 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kviksølv (Hg) | µg/l | <0,003 (LOD) | 0,003 | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M 069) |
| Selen (Se) | µg/l | <0,2 (LOD) | 0,2 | 0,5 | 10 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Uran (U-238) | µg/l | 0,10 | | 0,01 | 2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Zink (Zn) | mg/l | 0,021 | 0,003 | 0,009 | 3 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

Halogenerede alifatiske kulbrinter

| Enhed | Påvisnings- Resultat | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------|-----|-----------------------------------|
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Trichlorethen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Trichlormethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Vinylchlorid | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | 0,5 | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1,1,-Trichlorethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,2-dichlorethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| cis-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1,2-Trichlorethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| Dichlormethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| trans-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1-Dichlorethen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1,1,2-Tetrachlorethan | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
| 1,1,1,2-Tetrachlorethan | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

| Enhed | Påvisnings- Resultat | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode | | |
|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------|---|-----------------------------------|
| Benzen | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,06 | 1 | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "x)".

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Date 06.12.2024
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre 2411333 Bramdrup Vandværk - Taphane A+B
Analyse nr. 574916 Drikkevand Danmark

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
Resultat grænse ceringsgr. værdi BEK Metode

Polycykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)

| Substans | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|---------------------------|-------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| Fluoranthen | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,1 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,1 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,1 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |
| Benzo(g,h,i)perylen | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,1 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,01 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |
| PAH (sum af 4 PAH) | µg/l | i.d. #1) | | | 0,1 | Beregning |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,0017 (LOD) | 0,0017 | 0,005 | 0,1 | DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060) |

Per- og polyfluoralkylforbindelser (PFAS)

| Substans | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|---|-------|----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------------|
| Perfluoropentansulfonsyre (PFPeS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorotridecansyre (PFTrDA) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS) | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordecansulfonsyre (PFDS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansulfonsyre (PFDoS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluordodecansyre (PFDoDA) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS) | µg/l | <0,00030 (LOD) | 0,0003 | 0,0009 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoromonansulfonsyre (PFNS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluoromonansyre (PFNA) | µg/l | <0,00030 (LOD) | 0,0003 | 0,0009 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorooctansulfonsyre (PFOS) | µg/l | <0,00020 (LOD) | 0,0002 | 0,0006 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorooctansyre (PFOA) | µg/l | <0,00030 (LOD) | 0,0003 | 0,0009 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorotridecansulfonsyre (PFTrDS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorundecansulfonsyre (PFUnS) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| Perfluorundecansyre (PFUnDA) | µg/l | <0,0010 | | 0,001 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFBA) Perfluorbutansyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFBS) Perfluorbutansulfonsyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFDA) Perfluordecansyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFHpA) Perfluorheptansyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFHxA) Perfluorhexansyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFOSA) Perfluorooctansulfonamid | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| (PFPeA) Perfluoropentansyre | µg/l | <0,0010 (LOD) | 0,001 | 0,003 | | DIN 38407-42 : 2011-03 |
| PFAS sum af 22 stoffer | µg/l | i.d. #1) | 0,01811 | 0,5433 | | Beregning |
| PFAS-Sum ((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS) | µg/l | i.d. #1) | 0,0011 | 0,0033 | 0,002 | Beregning |

Chlorbenzener

| | | | | | | |
|------------------|------|--------|--|-------|--|-----------------------|
| Pentachlorbenzen | µg/l | <0,005 | | 0,005 | | DIN 38407-2 : 1993-02 |
|------------------|------|--------|--|-------|--|-----------------------|

Chlorphenoler

| | | | | | | |
|------------------|------|-------------|------|------|------|------------------------|
| Pentachlorphenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,01 | DIN EN 12673 : 1999-05 |
|------------------|------|-------------|------|------|------|------------------------|

Pesticider og nedbrydningsprodukter

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------------|------|------|-----|------------------------|
| Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin-Metabolit CGA 324007 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin-Metabolit SYN 545666 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N".

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 06.12.2024

Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre

2411333 Bramdrup Vandværk - Taphane A+B

Analyse nr.

574916 Drikkevand Danmark

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|--|-------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| t-Sulfanylacetic acid (Acetochlor SAA) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) ^{u)} | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) |
| Atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| BAM (2,6-Dichlorbenzamid) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | µg/l | 0,02 (x) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| CGA 108906 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| CGA 62826 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,025 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethyl-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropyl-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dichlorprop | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Ethylenthiourea (ETU) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,05 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glyphosat ^{u)} | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) |
| Hexazinon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Imazalil | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mechlorprop (MCPP) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metalaxyl | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metaldehyd | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metamitron-desamino | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Methyl-Desphenyl-Chloridazon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin-desamino-deketo | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10 |
| Metribuzin-diketo | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10 |
| Monuron | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | <0,02 (LOD) ^{m)} | 0,02 | 0,06 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 1,2,4-Triazol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,4-Dichlorphenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN EN 12673 : 1999-05 |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy)propionsyre) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzoesyre | µg/l | <0,03 (LOD) ^{m)} | 0,03 | 0,09 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10 |
| 2,6-dimethylacetanilid CGA 42447 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 4-Nitrophenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10 |
| Alachlor ESA | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Aldrin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065) |
| Cis-heptachlorepoxyd | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065) |
| Desphenyl-Chloridazon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dieldrin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065) |
| Dimethachlor ESA (CGA 354742) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlor OA (CGA 50266) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethachlorcarbonsulfonsyre | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

Side 4 af 6

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Dato 06.12.2024

Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre

2411333 Bramdrup Vandværk - Taphane A+B

Analyse nr.

574916 Drikkevand Danmark

| | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|---|-------|-------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons (CGA 369873) | µg/l | 0,02 (x) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Heptachlor | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065) |
| Metazachlor ESA (BH479-8) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor OA (BH479-4) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propachlor ESA | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Trans-heptachlorepoxid | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065) |

Ikke relevant metabolit

| | | | | | | |
|---|------|-------------|------|------|---|----------------------------|
| Terbutylazin-Metabolit SYN 546009 (LM3) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Rimsulfuron-desulfon (PPU) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Trifluoeddikesyre (TFA) ^{u)} | µg/l | <0,05 (LOD) | 0,05 | 0,15 | 9 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) |

Enkelte komponenter

| | | | | | | |
|------------------------------|------|-------|--|------|-----|--------------------------|
| Acrylamid ^{u)} | µg/l | <0,01 | | 0,01 | 0,1 | DIN 38413-6 : 2007(PW) |
| Epichlorhydrin ^{u)} | µg/l | <0,03 | | 0,03 | 0,1 | DIN EN 14207:2003-09(PW) |

Mikrobiologisk undersøgelse

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/ml | 6 | | 0 | 200 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| E. coli | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokker | CFU/100ml | 1 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

#1) Alle summerede værdier er under detektionsgrænsen. Summen kunne derfor ikke beregnes.

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

Beregningen af måleusikkerhederne i den følgende tabel er baseret på GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) og Nordtest-rapporten (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Det er derfor en meget pålidelig værdi med et konfidensniveau på 95% (konfidensinterval). Afvigelse fra dette angives som poster i kolonnen »Afvigende bestemmelsesmetode«.

| måleusikkerhed | Afvigende bestemmelsesmetode | Parameter |
|----------------|------------------------------|---------------------------|
| 0,4µg/l | | Arsen (As) |
| 0,01mg/l | | Bor (B) |
| 12% | | Chlorid (Cl),Sulfat (SO4) |
| 3mg/l | | Farvetal-Pt |
| 0,075mg/l | | Fluorid (F) |
| 10µg/l | | Jern (Fe) |
| 0,003mg/l | | Kobber (Cu) |
| 10% | | Natrium (Na),Uran (U-238) |
| 0,75mg/l | | Nitrat (NO3) |
| 22% | | NVOC |
| 35% | | Turbiditet (Laboratorium) |
| 0,009mg/l | | Zink (Zn) |

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

^{u)} ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "u)".

DOC-27-25282801-DA-P5

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Side 5 af 6

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Dato 06.12.2024
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT

Ordre **2411333** Bramdrup Vandværk - Taphane A+B
Analyse nr. **574916** Drikkevand Danmark

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Metode

DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-36 : 2014-09

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-21535-01-00 DAkkS

Metode

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007

De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre

Værdi Enhed

Enterokokker

1 CFU/100ml Over maks. værdi

De komplette prøveudtagningsdokumenter kan enten findes i bilaget til denne rapport eller fås på anmodning.

Testens begyndelse: 20.11.2024

Testens afslutning: 06.12.2024 11:45

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Laboratoriet er ikke ansvarligt for informationerne angivet af kunden. Kundens informationer, hvis angivet, som præsenteres i rapporten er ikke akkrediteret af laboratoriet og kan påvirke validiteten af test resultaterne. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. I tilfælde af en overensstemmelseserklæring anvendes den diskrete tilgang som beslutningsregel. Dette betyder, at måleusikkerheden ikke tages i betragtning i overensstemmelseserklæringen i forhold til en specifikation eller standard.

AGROLAB Umwelt Fru Lena Mannes, Tlf. +45/7877 5450

E-Mail crm.tommerup@agrolab.eu

Kundeservice, e-mail: crm.tommerup@agrolab.eu

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N".