

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

Rise Vandværk a.m.b.a.
Rødegårdsvej 4
5970 Ærøskøbing
DÅNEMARK

Dato 15.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968501 - 639797

Ordre **1968501 Rise Vandværk - rentvandsafgang - B**
 Analyse nr. **639797 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **02.07.2019**
 Prøvetagning **02.07.2019 11:05**
 Prøvetager **853**
 Kunde-prøvebetegnelse **30808260-270**
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
 Omfang **Gruppe B-Parameter**
 Udtagningssted **Rise Vandværk**
 . **Rentvandsafgang**
 Gade **Rødegårdsvej 5**
 Postnummer/Sted **5970 Ærøskøbing**
 Anlægs-ID **82864**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Påvisnings- Resultat grænse Kvantifi- ceringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

| | | | | | | |
|-------------------------|----|------|--|---|--|-----------------------|
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 12,3 | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
|-------------------------|----|------|--|---|--|-----------------------|

Anion

| | | | | | | |
|--------------|------|------------|-------|-------|--------------------|----------------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 59 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Total cyanid | µg/l | <2 (+) | 0,6 | 2 | 50 | DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034) |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,19 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 11,3 | 0,167 | 0,5 | 50 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,005 (+) | 0,001 | 0,005 | 0,01 ⁵⁾ | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 64 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Kation

| | | | | | | |
|----------------|------|------------|-------|------|------|--|
| Calcium | mg/l | 129 | 0,03 | 0,1 | | ²⁾ DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Magnesium | mg/l | 14,7 | 0,03 | 0,1 | 50 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Natrium (Na) | mg/l | 36,1 | 0,03 | 0,1 | 175 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,020 (+) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Parametre summariske

| | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 2,8 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|

Uorganiske sporstoffer

| | | | | | | |
|-----------|------|-------------|------|-----|--|--------------------------------------|
| Aluminium | µg/l | <3 (LOD) | 3 | 9 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Antimon | µg/l | <0,2 (LOD) | 0,2 | 1 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bly | µg/l | <0,03 (LOD) | 0,03 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht. ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre/resultater er markeret med " * " .

ANALYSERAPPORT 1968501 - 639797

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802

| | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | BEK nr. 802 | Metode |
|----------|-------|---------------|------------------|--------------------|-------------|-------------------------------------|
| Cadmium | µg/l | <0,02 (LOD) | 0,02 | 0,1 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Chrom | µg/l | <0,3 | | 0,3 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Jern | µg/l | <3 (LOD) | 3 | 10 | 100 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Kobber | mg/l | <0,00300 | | 0,003 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Mangan | µg/l | <2 (LOD) | 2 | 5 | 20 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Arsen | µg/l | <0,40 (+) | 0,03 | 0,4 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Bor | mg/l | 0,0825 | 0,0033 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Cobolt | µg/l | <2 | | 2 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Nikkel | µg/l | <0,4 (+) | 0,1 | 0,4 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Kviksølv | µg/l | <0,0030 (LOD) | 0,003 | 0,05 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M069) |
| Selen | µg/l | <0,2 (LOD) | 0,2 | 0,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Zink | mg/l | 0,0266 | 0,003 | 0,009 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

| | | | | | | |
|--------|------|--------------|------|------|--|-----------------------------------|
| Benzen | µg/l | <0,020 (LOD) | 0,02 | 0,06 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060) |
|--------|------|--------------|------|------|--|-----------------------------------|

Pesticider og nedbrydningsprodukter

| | | | | | | |
|--|------|--------------|------|-------|-----|--------------------------------|
| AMPA (Aminomethylphosphorsyre) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u) |
| Atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| BAM (2,6-Dichlorbenzamid) | µg/l | 0,05 | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Bentazon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| CGA 108906 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| CGA 62826 | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Chlorthalonil-Amidsulfonsyre (R417888) | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,025 | | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Desethyl-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Desethyl-hydroxy-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Desethyl-terbutylazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Desisopropyl-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Desisopropyl-hydroxy-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Dichlobenil | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |
| Dichlorprop | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Didealkyl-hydroxy-atrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Diuron | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| ETU (Ethylenthiourea) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,05 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Glyphosat | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u) |
| Hexazinon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Hydroxy-simazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| MCPA | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Mechlorprop (MCP) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Metalaxyl | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Methyl-Desphenyl-Chloridazon | µg/l | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Metribuzin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Metribuzin-desamino | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Metribuzin-desamino-deketo | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10(BB) u) |
| Metribuzin-diketo | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10(BB) u) |

Dato 15.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968501 - 639797

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

| | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | BEK nr. 802 | Metode |
|--|-------|----------------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | <0,040 (LOD) ^{m)} | 0,04 | 0,12 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Simazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| 1,2,4-Triazol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| 2-Hydroxyatrazin | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| 2,4-Dichlorphenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN EN 12673 : 1999-05(BB) u) |
| 2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| 2,6-Dichlorbenzoesyre | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10(BB) u) |
| 2,6-Dichlorphenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN EN 12673 : 1999-05(BB) u) |
| 4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre) | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| 4-Nitrophenol | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN 38407-35 : 2010-10(BB) u) |
| Aldrin | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |
| Cis-heptachlorepoxyd | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |
| Desphenyl-Chloridazon | µg/l | 0,10 | 0,01 | 0,02 | 0,1 | DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u) |
| Dieldrin | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |
| Heptachlor | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |
| Trans-heptachlorepoxyd | µg/l | <0,010 (LOD) | 0,01 | 0,02 | 0,03 | DIN 38407-37 : 2013-11(BB) u) |

Beregnet værdi

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------|--|-------|----|----------------------------------|
| Summen Jordalkalier | mmol/l | 3,82 | | 0,05 | | Beregning ud fra Ca, Mg |
| Total hårdhed | °dH | 21,4 | | 0,25 | 4) | Beregning |
| Total hårdhed (som calciumcarbonat) | mmol/l | 3,82 | | 0,025 | | Beregning af summen jordalkalier |
| Ca-hårdhed | °dH | 18,1 | | | | Beregning |
| Mg-hårdhed | °dH | 3,4 | | | | Beregning |
| Hårdhedsgrad | | hård | | | | volumetrisk |

Mikrobiologisk undersøgelse

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|--|---|----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 1 | | 0 | 50 | 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 | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

Andre undersøgelsesparametre

| | | | | | | |
|------|------|---------|--|--------|--|------------------------|
| MTBE | mg/l | <0,0005 | | 0,0005 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
|------|------|---------|--|--------|--|------------------------|

2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l

4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.

5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

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

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

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

Symbolet "<...(+) " i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

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

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre/resultater er markeret med " * " .

Dato 15.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968501 - 639797

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289_01_00

Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; DIN 38407-37 : 2013-11

Testens begyndelse: 03.07.2019

Testens afslutning: 11.07.2019 17:05

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.



AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre/resultater er markeret med " * " .

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

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

Rise Vandværk a.m.b.a.
Rødegårdsvej 4
5970 Ærøskøbing
DÅNEMARK

Dato 06.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968271 - 639802

Ordre **1968271 Rise Vandværk - Taphane (straks) - Gruppe A**
 Analyse nr. **639802 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **02.07.2019**
 Prøvetagning **02.07.2019 11:28**
 Prøvetager **853**
 Kunde-prøvebetegnelse **30808300**
 Formål **Straksprøve (Taphaneprøve)**
 Omfang **Gruppe A-Parameter**
 Udtagningssted **Rise Vandværk - Taphane**
 . **Frederiksbergvej 2, Bryggers**
 Gade **Frederiksbergvej 2**
 Postnummer/Sted **5970 Ærøskøbing**
 Anlægs-ID **82864**

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

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-------------------------------------|-------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,32 | | 2 | 7 - 8,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 20,0 | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 737 | | 10 | ¹⁾ | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Turbiditet (Laboratorium) | FNU | 0,08 | | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 7027 : 2000-04 |
| Farvetal-Pt | mg/l | 3,8 | 1 | 2 | 15 | DIN EN ISO 7887 : 2012-09 |

Sensorisk undersøgelse

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

Uorganiske sporstoffer

| | | | | | | |
|------|------|-----------|---|----|-----|--------------------------------------|
| Jern | µg/l | 24 | 3 | 10 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
|------|------|-----------|---|----|-----|--------------------------------------|

Gasser

| | | | | | | |
|---|------|------------|------|-----|--|---------------------------|
| Fri oxygen (O ₂) (feltmåling) | mg/l | 7,1 | 0,07 | 0,2 | | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |
|---|------|------------|------|-----|--|---------------------------|

Mikrobiologisk undersøgelse

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|----------|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 3 | | 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 |

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

Testens begyndelse: 03.07.2019

Testens afslutning: 06.07.2019 07:40

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.

?? Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Dato 06.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968271 - 639802

C. Naujeck

AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

?? Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

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

Rise Vandværk a.m.b.a.
Rødegårdsvej 4
5970 Ærøskøbing
DÅNEMARK

Dato 06.07.2019

Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968274 - 639800

Ordre **1968274 Rise Vandværk - ledningsnet (flush) - Gruppe A**
 Analyse nr. **639800 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **02.07.2019**
 Prøvetagning **02.07.2019 11:25**
 Prøvetager **853**
 Kunde-prøvebetegnelse **30808290**
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
 Omfang **Gruppe A-Parameter**
 Udtagningssted **Rise Vandværk - Ledningsnet**
 . **Frederiksbergvej 2, kælder**
 Gade **Frederiksbergvej 2**
 Postnummer/Sted **5970 Ærøskøbing**
 Anlægs-ID **82864**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,53 | | 2 | 7-8,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 15,3 | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 734 | | 10 | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Turbiditet (Laboratorium) | FNU | 0,08 | | 0,05 | 1 | DIN EN ISO 7027 : 2000-04 |
| Farvetal-Pt | mg/l | 5,1 | 1 | 2 | 15 | DIN EN ISO 7887 : 2012-09 |

Sensorisk undersøgelse

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

Uorganiske sporstoffer

| | | | | | | |
|------|------|---------|---|----|-----|--------------------------------------|
| Jern | µg/l | <10 (+) | 3 | 10 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
|------|------|---------|---|----|-----|--------------------------------------|

Gasser

| | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|------|-----|---|---------------------------|
| Fri oxygen (O2) (feltmåling) | mg/l | 8,1 | 0,07 | 0,2 | 5 | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |
|------------------------------|------|-----|------|-----|---|---------------------------|

Mikrobiologisk undersøgelse

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 0 | | 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 |

Symbolet "<... (+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

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

?? Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Dato 06.07.2019
Kundenr. 10063997

ANALYSERAPPORT 1968274 - 639800

Testens begyndelse: 03.07.2019
Testens afslutning: 06.07.2019 07:40

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.



AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. / 7877 5452
Kundeservice drikkevand

?? Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.