

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

Egholt og Omegns Vandværk
Herredsvejen 19
Lejrskov
6640 Lunderskov
DÅNEMARK

Dato 30.11.2024
Kundenr. 10046909

ANALYSERAPPORT

Ordre 2411387 Egholt og Omegns Vandværk - Taphane - A-parameter
Analyse nr. 582038 Drikkevand Danmark
Projekt 4180 Egholt og Omegns Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 27.11.2024
Prøvetagning 26.11.2024 10:51
Prøvetager 3098
Formål Straksprøve (Taphaneprøve)
Omfang Gruppe A-Parameter
Udtagningssted Egholt og Omegns Vandværk - Taphane
Prøvetagningssted Egholt Byvej 3 - Køkken
Gade Egholt Byvej 3
Postnummer/By 6064 Jordrup Sogn
Anlægs-ID 73806

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

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|-------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,55 | | 2 | 7 - 8,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 10,4 | | 0 | | DIN 38404-4 : 1976-12 |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 368 | | 10 | 1) | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Turbiditet (Laboratorium) | FNU | 0,09 | | 0,05 | 1 | ? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C 2) |
| Farvetal-Pt | mg/l | 3,9 | 1 | 2 | 15 | DIN EN ISO 7887 : 2012-04 |

Sensorisk undersøgelse

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

Gasser

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|---|-------|----------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|
| Fri oxygen (O ₂) (feltmåling) | mg/l | 9,6 | 0,07 | 0,2 | | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |

Uorganiske sporstoffer

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|-----------|-------|----------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Jern (Fe) | µg/l | 4 (x) | 3 | 10 | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

Mikrobiologisk undersøgelse

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Grænseværdi BEK | Metode |
|---------------------|-----------|----------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/ml | 1 | | 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 | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

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

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,

Side 1 af 2

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 30.11.2024
Kundenr. 10046909

ANALYSERAPPORT

Ordre **2411387** Egholt og Omegns Vandværk - Taphane - A-parameter
Analyse nr. **582038** Drikkevand Danmark

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). Afvigelser fra dette angives som poster i kolonnen »Afvigende bestemmelsesmetode«.

| måleusikkerhed | Afvigende bestemmelsesmetode | Parameter |
|----------------|------------------------------|---------------------------|
| 3mg/l | | Farvetal-Pt |
| 35% | | Turbiditet (Laboratorium) |

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

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

Testens begyndelse: 27.11.2024
Testens afslutning: 30.11.2024 07:14

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 presenteres 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".

DOC-27-25253332_DA-P2

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

Side 2 af 2