

# 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.

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

Hjordkær Vandværk  
Kirkegade 17  
6230 Rødekro  
DÅNEMARK

Dato 02.12.2024  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT

Ordre 2411471 Hjordkær Vandværk - Ledningsnet - Gruppe A  
Analyse nr. 583482 Drikkevand Danmark  
Projekt 4248 Hjordkær Vandværk Drikkevand  
Prøvens ankomst 28.11.2024  
Prøvetagning 27.11.2024 10:55  
Prøvetager 3098  
Formål Flushprøve (Ledningsnetprøve)  
Omfang Gruppe A-Parameter  
Udtagningssted Hjordkær Vandværk, ledningsnet  
Prøvetagningssted Kassøvej 46 - Køkken  
Gade Kassøvej 46  
Postnummer/By 6230  
Anlægs-ID 117626

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Vejledende  
Resultat grænse ceringsgr. værdier Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,73		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	7,8		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	402		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,08		0,05	1	? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C 2)
Farvetal-Pt	mg/l	1,5 (x)	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)

### Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	4 (x)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
-----------	------	-------	---	----	-----	--------------------------------------

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	5		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

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

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 "(\*)".

DOC-27-25256669-DA-P1

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 2

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 02.12.2024  
Kundenr. 10075578

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2411471** Hjordkær Vandværk - Ledningsnet - Gruppe A  
Analyse nr. **583482** Drikkevand Danmark

måleusikkerhed	Afvigende bestemmelsesmetode	Parameter
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: 28.11.2024

Testens afslutning: 02.12.2024 08:42

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](mailto:crm.tommerup@agrolab.eu)**

**Kundeservice, e-mail: [crm.tommerup@agrolab.eu](mailto: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-27-25256669-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



Side 2 af 2

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00