

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

Taps Vandværk
Arne Lauritsen
Koldingvej 140
6070 Christiansfeld
DÅNEMARK

Dato 25.03.2024
Kundenr. 10047184

ANALYSERAPPORT

Ordre **2349392 Taps Vandværk - Ledningsnet (Flush) - Gruppe A**
Analyse nr. **360473 Drikkevand Danmark**
Projekt **4316 Taps Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **21.03.2024**
Prøvetagning **20.03.2024 12:18**
Prøvetager **3098**
Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
Omfang **Gruppe A-Parameter**
Udtagningssted **Taps Vandværk - Ledningsnet**
Prøvetagningssted **Koldingvej 140 - Bryggers**
Gade **Koldingvej 140**
Postnummer/By **6070 Christiansfeld**
Anlægs-ID **115951**

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

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode		
pH-værdi (feltmåling)		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04		
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12		
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	354	10	DIN EN 27888 : 1993-11		
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,13	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04	
Farvetal-Pt	mg/l	2,3	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)

Kation

Calcium (Ca)	mg/l	67,6	0,03	0,1	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	5,26	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	9,4	0,07	0,2	5	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
---	------	-----	------	-----	---	---------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	13	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
-----------	------	----	---	----	-----	--------------------------------------

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	1,90		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	10,6		0,25	4)	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	1,90		0,025		Beregning af summen jordalkalier

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



Dato 25.03.2024
Kundenr. 10047184

ANALYSERAPPORT

Ordre **2349392** Taps Vandværk - Ledningsnet (Flush) - Gruppe A
Analyse nr. **360473** Drikkevand Danmark

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Ca-hårdhed	°dH	9,5	0,0042	0,014	Beregning
Mg-hårdhed	°dH	1,2	0,0069	0,023	Beregning
Hårdhedsgrad		middel			volumetrisk

Mikrobiologisk undersøgelse

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

- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

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

Testens begyndelse: 21.03.2024
Testens afslutning: 25.03.2024 15:34

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. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.

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