

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

Bellinge vandforsyning
Brændekildevej 7
5250 Odense SV
DÅNEMARK

Dato 21.04.2023
Kundenr. 20112209

ANALYSERAPPORT

Ordre **2245009** Ledningsnet, A-parameter + hårdhed
Analyse nr. **511077** Drikkevand Danmark
Projekt **6501 Bellinge Vandforsyning - Drikkevand**
Prøvens ankomst **10.03.2023**
Prøvetagning **09.03.2023 09:39**
Prøvetager **1192**
Kunde-prøvebetegnelse **31010100**
Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**
Omfang **Gruppe A-Parameter**
Udtagningssted **Bellinge Vandforsyning - Ledningsnet**
Prøvetagningssted **Nellikevej 7, bryggers**
Gade **Nellikevej 7**
Postnummer/By **5250 Odense SV**
Anlægs-ID **82035**

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

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		8,01		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	6,8		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	539		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,44		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	3,2	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

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	94,2	0,03	0,1	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	8,93	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	81	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
-----------	------	-----------	---	----	-----	--------------------------------------

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	2,72		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	15,2		0,25	4)	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	2,72		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	13,2	0,0042	0,014		Beregning
Mg-hårdhed	°dH	2,1	0,0069	0,023		Beregning
Hårdhedsgrad		hård				volumetrisk

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").

Dato 21.04.2023
Kundenr. 20112209

ANALYSERAPPORT

Ordre **2245009** Ledningsnet, A-parameter + hårdhed
Analyse nr. **511077** Drikkevand Danmark

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

Mikrobiologisk undersøgelse

	Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	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

- 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: 10.03.2023
Testens afslutning: 13.03.2023 16:00

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. 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 Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

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".