

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

Bramdrup vandværk
Bramdrup Vestergade 1
6100 Haderslev
DÄNEMARK

Dato 19.05.2020
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT 1998485 - 812816

Ordre **1998485 Bramdrup Vandværk - Rentvandsafgang incl. hårdhed**
 Analyse nr. **812816 Drikkevand Danmark**
 Projekt **4178 Bramdrup Vandværk Drikkevand**
 Prøvens ankomst **11.05.2020**
 Prøvetagning **11.05.2020 09:05**
 Prøvetager **3098**
 Kunde-prøvebetegnelse **30834820**
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
 Omfang **Gruppe A-Parameter**
 Udtagningssted **Bramdrup Vandværk**
 . **Rentvandsafgang**
 Gade **Bramdrup Vestergade 1**
 Postnummer/Sted **6100 Haderslev**
 Anlægs-ID **116076**

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 (feltnåling)		7,88		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,6		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	547		10	¹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	0,08		0,05	⁵⁾ 0,3	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	2,6	1	2	⁵⁾ 5	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

Sensorisk undersøgelse

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

Kation

Calcium	mg/l	107	0,03	0,1	²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium	mg/l	7,38	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Uorganiske sporstoffer

Jern	µg/l	13	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
------	------	-----------	---	----	-----	--------------------------------------

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	2,97		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	16,6		0,25	⁴⁾	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	2,97		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	15,0				Beregning
Mg-hårdhed	°dH	1,7				Beregning
Hårdhedsgrad		hård				volumetrisk

Mikrobiologisk undersøgelse

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.a.".

Dato 19.05.2020
Kundenr. 10047036

ANALYSERAPPORT 1998485 - 812816

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		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

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

Parameterspecifik måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse.

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

Testens begyndelse: 12.05.2020
Testens afslutning: 15.05.2020 09:20

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 Marlene Christensen, 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 "ns".