

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

Vedsted Vandværk
Hulvej 3
6500 Vojens
DÄNEMARK

Dato 08.12.2025
Kundenr. 10047268

ANALYSERAPPORT

Ordre **2502170** Vedsted Vandværk - Rentvandsafgang - Gruppe A
Analyse nr. **122800** Drikkevand Danmark
Projekt **4383** Vedsted Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst **04.12.2025**
Prøvetagning **03.12.2025 09:51**
Prøvetager **3098**
Formål **Drikkevandskontrol, afgang vandværk**
Omfang **Driftskontrol**
Udtagningssted **Vedsted Vandværk**
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**
Gade **Tøndervej 55 A**
Postnummer/By **6500 Vojens**
Anlægs-ID **119413**

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)		7,45		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,5		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	455		10	1)	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	<0,05		0,05	0,3 5)	? DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 (C 2)
Farvetal-Pt	mg/l	3,3	1	2	5 5)	DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Lugt (Feltmåling)		Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Smag organoleptisk (Laboratorium)		diskret				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Calcium (Ca)	mg/l	93,0	0,03	0,1	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	5,17	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Jern (Fe)	µg/l	<3 (LOD)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Beregnet værdi

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Summen Jordalkalier	mmol/l	2,53		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	14,2		0,25	4)	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	2,53		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	13,0	0,0042	0,014		Beregning
Mg-hårdhed	°dH	1,2	0,0069	0,023		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 "°)".

AG Kiel Geschäftsführer
HRB 26025 Dr. Paul Wimmer
UST-IdNr./VAT-ID No.: Dr. Stephanie Nagorny
DE 363 687 673 Dr. Torsten Zurmühl



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.

Dato 08.12.2025

Kundenr. 10047268

ANALYSERAPPORT

Ordre **2502170** Vedsted Vandværk - Rentvandsafgang - Gruppe A

Analyse nr. **122800** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	1		0		MM0005
E. coli	CFU/100ml	0		0		MM0002
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0		MM0002
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	MM0013

- 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.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

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: 03.12.2025

Testens afslutning: 08.12.2025

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. 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 Anne Marie Thomsen, 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 "°".