



# 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 04.05.2026

Kundenr. 10047915

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2547563** Gadbjerg Vandværk - Afgang vandværk, behandlingskontrol - Bilag E

Analyse nr. **248911** Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Summen Jordalkalier	mmol/l	<b>1,83</b>		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	<b>10,2</b>		0,25	4)	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	<b>1,83</b>		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	<b>8,9</b>	0,0042	0,014		Beregning
Mg-hårdhed	°dH	<b>1,4</b>	0,0069	0,023		Beregning
Hårdhedsgrad		<b>middel</b>				volumetrisk
Aggressiv kuldioxid (CO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>3,3</b>		2	5 7)	DS 236 : 1977-12 (M031)

## Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/ml	<b>0</b>		0		MM0005
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0		MM0002
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		0		MM0002
Enterokokker	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	MM0013
Clostridium perfringens	CFU/100ml	<b>0</b>		0		MM0006

## Andre undersøgelsesparametre

Methan	v) mg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03		Egen metode GC-MS(A8)
--------	---------	-----------------------	------	------	--	-----------------------

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 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.
- 7) De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

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

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

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

v) Service foretaget af et eksternt laboratorium

## Ekstern ydelse ved

(A8) SGS Analytics Denmark A/S, Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, akkrediteret til metoden citerede DS/EN ISO/IEC 17025:2017, Akkrediteringsmetode: 05-401 DANAK

### Metode

Egen metode GC-MS

De komplette prøveudtagningsdokumenter kan enten findes i bilaget til denne rapport eller fås på anmodning.

Testens begyndelse: 20.04.2026

Testens afslutning: 04.05.2026

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.

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 "v)".

# 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 04.05.2026  
Kundenr. 10047915

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2547563** Gadbjerg Vandværk - Afgang vandværk, behandlingskontrol - Bilag E  
Analyse nr. **248911** Drikkevand Danmark

**AGROLAB Umwelt Fru Anne Marie Thomsen, 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-27-28080833-DA-F3

AG Kiel  
HRB 26025  
USt-IdNr./VAT-ID No.:  
DE 363 687 673

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Stephanie Nagorny  
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-22637-01-00

Side 3 af 3