

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 GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, GERMANY

Kunde nr.: 20126131

Nygaard omegns vandværker A.m.b
Toften 20
6040 Egtved
DENMARK

ANALYSERAPPORT

Dato: 07.09.2026

Ordre	2582342 Bølling vandværk - Afg. vandværk, behandlingskontrol
Analysenummer	376145 Drikkevand Danmark
Kunde-prøvebetegnelse	30951160
Projekt	7545 Bølling Vandværk
Prøveindgang	24.08.2026
Prøvetagning	24.08.2026 10:03
Prøvetager	1192
Prøvetagningssted	Rentvandsafgang
Gade	Knudsbølvej 5
Postnummer/By	6040 Egtved
Anlægs-ID	72888
Udtagningssted	Bølling vandværk
Formål	Drikkevandskontrol, afgang vandværk
Omfang	Driftskontrol
Prøvebetegnelse	30951160

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
pH-værdi (feltmåling)		8,04		2,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	8,9		0	DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	370		10	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,648	0,167	0,5	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,003 (x)	0,001	0,005	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Total-alkalinitet	mmol/l	3,40		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	3,67		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Calcium (Ca)	mg/l	75,9	0,03	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,37	0,03	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	11,6	0,03	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,007 (x)	0,005	0,02	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Side 1 af 3

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.

ANALYSERAPPORT

Dato: 07.09.2026

Ordre
Analysenummer

2582342 Bølling vandværk - Afg. vandværk, behandlingskontrol
376145 Drikkevand Danmark

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
NVOC	mg/l	1,3	0,1	0,5	DIN EN 1484 : 2019-04

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Jern (Fe)	µg/l	10	3	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	20	2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	<0,03 (LOD) ¹⁾	0,03	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel (Ni)	µg/l	<0,1 (LOD) ¹⁾	0,1	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Svovlbrinte	mg/l	0,01 (x)	0,008	0,015	DIN 38405-27 : 2017-10
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	7,8	0,07	0,2	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Beregnet værdi

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Summen Jordalkalier	mmol/l	2,07		0,05	Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	11,6		0,25	Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO ₂)	mg/l	5,9		2	DS 236 : 1977-12 (M031)

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	0		0	MM0005
E. coli	CFU/100ml	0		0	MM0002
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	MM0002
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	MM0013
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		0	MM0006

Andre undersøgelsesparametre

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Metode
Methan ^{v)}	mg/l	<0,01 (LOD) ¹⁾	0,01	0,03	Egen metode GC-MS ^(A8)

¹⁾ Tegnet "<...(LOD)" eller n.n. i kolonnen Resultat betyder, at det pågældende stof ikke kan påvises ved den tilstødende detektionsgrænse.

²⁾ LOQ: Kvantificeringsgrænse - koncentration over hvilken en analyt kan kvantificeres.

³⁾ LOD: Limit of Determination - koncentration over hvilken en analyt kan detekteres.

Prøveudtagningen blev foretaget 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.

^{v)} Ekstern tjeneste

Tjeneste ydet eksternt af:

(A8) SGS Analytics Denmark A/S, Børgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, akkrediteret for den citerede metode i henhold til DS/EN ISO/IEC 17025:2017, akkrediteringscertifikat: 05-401 DANAK

Start af testen: 24.08.2026

Afslutning af testen: 07.09.2026

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018.

Side 2 af 3

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



ANALYSERAPPORT

Dato: 07.09.2026

Ordre
Analysenummer

2582342 Bølling vandværk - Afg. vandværk, behandlingskontrol
376145 Drikkevand Danmark

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.

AGROLAB Umwelt GmbH, Fru Anne Marie Thomsen, Tel +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.

Side 3 af 3

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