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.

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

Kunde nr.: 10047022

Bevtoft Vandværk
Flemming Schmidt
Krügersvej 7
6541 Bevtoft
DENMARK

ANALYSERAPPORT

Dato: 09.10.2026

Ordre	2585004 Bevtoft Vandværk - Rentvandsafgang - Bilag E
Analysenummer	415919 Drikkevand Danmark
Projekt	4172 Bevtoft Vandværk Drikkevand
Prøveindgang	30.09.2026
Prøvetagning	30.09.2026 12:09
Prøvetager	3098
Udtagningssted	Bevtoft Vandværk
Prøvetagningssted	Rentvandsafgang
Gade	Krügersvej 7
Postnummer/By	6541 Bevtoft
Anlægs-ID	116919
Formål	Drikkevandskontrol, afgang vandværk
Omfang	Driftskontrol

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,93		2,00	≥7 til ≤8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,0		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	382		10	[10]	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Nitrat (NO3)	mg/l	4,99	0,167	0,5	≤50	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,001 (LOD)[2]	0,001	0,005	≤0,01[6]	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Total-alkalinitet	mmol/l	2,35		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	2,35		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Calcium (Ca)	mg/l	72,3	0,03	0,1	[9]	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	2,66	0,03	0,1	≤50	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	13,0	0,03	0,1	≤175	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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: 09.10.2026

Ordre 2585004 Bevtoft Vandværk - Rentvandsafgang - Bilag E
Analysenummer 415919 Drikkevand Danmark

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,006 (x)	0,005	0,02	≤0,05	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
NVOC	mg/l	1,2	0,1	0,5	≤4	DIN EN 1484 : 2019-04

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Jern (Fe)	µg/l	<3 (LOD)[2]	3	10	≤100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)[2]	2	5	≤20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	0,76	0,03	0,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel (Ni)	µg/l	0,2 (x)	0,1	0,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	10,0	0,07	0,2	[8]	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Beregnet værdi

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	Metode
Summen Jordalkalier	mmol/l	1,91		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	10,7		0,25	[7]	Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO2)	mg/l	<2,0[1]		2	≤5[5]	DS 236 : 1977-12 (M031)

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Vejledende værdier	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	≤0	MM0013
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		0		MM0006

Medmindre andet er angivet, foretages overensstemmelsesvurderingen uden at tage måleusikkerheden i betragtning efter den diskrete tilgang - enkel accept med beskyttelsesbånd = 0 i henhold til ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity.
[1] Forklaring: Tegnet "<" eller n.b. i kolonnen Resultat betyder, at det pågældende stof ikke kan kvantificeres ved den tilstødende bestemmelsesgrænse.
[2] Tegnet "<...(LOD)" eller n.n. i kolonnen Resultat betyder, at det pågældende stof ikke kan påvises ved den tilstødende detektionsgrænse.
[3] LOQ: Kvantificeringsgrænse - koncentration over hvilken en analyt kan kvantificeres.
[4] LOD: Limit of Determination - koncentration over hvilken en analyt kan detekteres.
[5] De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.
[6] 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] Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
[8] Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
[9] Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
[10] Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

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

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

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: 09.10.2026

Ordre	2585004 Bevtoft Vandværk - Rentvandsafgang - Bilag E
Analysenummer	415919 Drikkevand Danmark

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.

Start af testen: 30.09.2026
Afslutning af testen: 08.10.2026 (Forlængelse på grund af efterfølgende indtastning og/eller plausibilitetskontrol)

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 presenteres 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.

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

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

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22637-01-00

DOC-27-29604808-DA-P3