

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.: 10047175

Ødis Vandværk Amba
Inge Thomsen
Skovvang 3
6580 Vamdrup
DENMARK

ANALYSERAPPORT

Dato: 02.09.2026

Ordre	2590450 Drenderup Vandværk - Afgang
Analysenummer	357750 Drikkevand Danmark
Projekt	6847 Drenderup Vandværk - Drikkevand
Prøveindgang	03.08.2026
Prøvetagning	03.08.2026 10:00
Prøvetager	3098
Prøvetagningssted	Rentvandsafgang
Gade	Vamdrupvej 27A
Postnummer/By	6580 Vamdrup
Anlægs-ID	73404
Udtagningssted	Drenderup vandværk
Formål	Drikkevandskontrol, afgang vandværk
Omfang	Driftskontrol

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,56		2,00	≥7 til ≤8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,1		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	360		10	⁹⁾	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Nitrat (NO3)	mg/l	1,76	0,167	0,5	≤50	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Nitrit (NO2)	mg/l	0,003 (x)	0,001	0,005	≤0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Total-alkalinitet	mmol/l	3,58		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	4,18		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Calcium (Ca)	mg/l	61,6	0,03	0,1	⁸⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	6,78	0,03	0,1	≤50	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	12,3	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.

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: 02.09.2026

Ordre
Analysenummer

2590450 Drenderup Vandværk - Afgang
357750 Drikkevand Danmark

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (LOD) ¹⁾	0,005	0,02	≤0,05	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
NVOC	mg/l	1,7	0,1	0,5	≤4	DIN EN 1484 : 2019-04

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Jern (Fe)	µg/l	15	3	10	≤100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD) ¹⁾	2	5	≤20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	0,18 (x)	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⁾	Vejledende værdier	Metode
Svovlbrinte	mg/l	<0,01 (LOD) ¹⁾	0,008	0,015		DIN 38405-27 : 2017-10
Fri oxygen (O ₂) (feltmåling)	mg/l	9,3	0,07	0,2	⁷⁾	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Beregnet værdi

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Summen Jordalkalier	mmol/l	1,82		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	10,2		0,25	⁶⁾	Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO ₂)	mg/l	13,2		2	≤5 ⁴⁾	DS 236 : 1977-12 (M031)

Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/ml	2		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

Andre undersøgelsesparametre

Parameter	Enhed	Resultat	LOD ³⁾	LOQ ²⁾	Vejledende værdier	Metode
Methan ⁵⁾	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.

⁴⁾ De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

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.

⁶⁾ Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.

⁷⁾ Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.

⁸⁾ Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l

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: 02.09.2026

Ordre

2590450 Drenderup Vandværk - Afgang

Analysenummer

357750 Drikkevand Danmark

⁹⁾ Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m

Følgende parametre overskrider grænseværdierne eller ligger uden for det krævede område

analyseparametre	Værdi	Enhed	Evalueret	Liste over overtrådte værdier
Aggressiv kuldioxid (CO ₂)	13,2	mg/l	Retningslinje/aktionsværdi overskredet	Vejledende værdier

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.

^{y)} Ekstern tjeneste

Tjeneste ydet eksternt af:

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

Start af testen: 03.08.2026

Afslutning af testen: 02.09.2026

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.

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