

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 Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Nørup Vandværk
Knud Lind
Hærvejen 82
Nørup
7182 Bredsten
DÄNEMARK

Dato 04.05.2026
Kundenr. 10047651

ANALYSERAPPORT

Ordre 2547625 Nørup Vandværk - Rentvandsafgang - Behandlingskontrol
Analyse nr. 248831 Drikkevand Danmark
Projekt 4345 Nørup Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst 21.04.2026
Prøvetagning 20.04.2026 09:01
Prøvetager 1192
Formål Drikkevandskontrol, afgang vandværk
Omfang Driftskontrol
Udtagningssted Nørup Vandværk
Prøvetagningssted Rentvandsafgang
Gade Hærvejen 82
Postnummer/By 7182 Bredsten
Anlægs-ID 72701

Enhed	Påvisnings- Resultat	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
-------	-------------------------	-------------------------	-----------------------	--------

Fysisk-kemisk Parameter

pH-værdi (feltnåling)		7,57		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltnåling)	°C	8,8		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltnåling)	µS/cm	320		10	1)	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Nitrat (NO ₃)	mg/l	0,592	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,005	0,01 5)	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12
Total-alkalinitet	mmol/l	3,50		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	3,72		0,01		DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02

Kation

Calcium (Ca)	mg/l	62,1	0,03	0,1	2)	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	5,83	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	9,16	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,005 (LOD)	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12

Parametre summariske

NVOC	mg/l	1,1	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
------	------	-----	-----	-----	---	-----------------------

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltnåling)	mg/l	8,2	0,07	0,2	3)	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
---	------	-----	------	-----	----	---------------------------

Uorganiske sporstoffer

Aluminium (Al)	µg/l	3 (x)	3	9		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Jern (Fe)	µg/l	<3 (LOD)	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)	2	5	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Arsen (As)	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

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 "ny".

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 1 af 2

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. 10047651

ANALYSERAPPORT

Ordre

2547625 Nørup Vandværk - Rentvandsafgang - Behandlingskontrol

Analyse nr.

248831 Drikkevand Danmark

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier	Metode
Nikkel (Ni)	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,4		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	1,79		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	10,0		0,25	4)	Beregning
Aggressiv kuldioxid (CO ₂)	mg/l	4,8		2	5 7)	DS 236 : 1977-12 (M031)

Mikrobiologisk undersøgelse

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
Clostridium perfringens	CFU/100ml	0		0		MM0006

Andre undersøgelsesparametre

Methan	v) mg/l	<0,01 (LOD)	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.

AGROLAB Umwelt Fru Anne Marie Thomsen, Tlf. +45/7877 5450

E-Mail crm.tommerup@agrolab.eu

Kundeservice, e-mail: crm.tommerup@agrolab.eu

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 2 af 2