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.: 10046654

Diernæs Vandværk
Henning Jacobsen
Diernæsvej 192
6100 Haderslev
DENMARK

ANALYSERAPPORT

Dato: 28.10.2026

Ordre	2603284 Diernæs Vandværk - Boringskontrol DGU nr. 151.1413
Analysenummer	420457 Grundvand
Projekt	4167 Djernæs Vandværk Boringskontrol
Prøveindgang	06.10.2026
Prøvetagning	05.10.2026 11:40
Prøvetager	3098
Udtagningssted	Diernæs Vandværk
Prøvetagningssted	Boring 1
Anlægs-ID	151.1413
Formål	Boringskontrol, drikkevandsindvinding
Omfang	Boringskontrol

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	LOD 4)	LOQ 3)	Metode
Ledningsevne (Feltmåling) ved 20°C	µS/cm	548		10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-værdi (feltmåling)		7,88	0,00	2,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,2		0	DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne (Feltmåling) ved 25°C	µS/cm	612		10	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	LOD 4)	LOQ 3)	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	26,0	0,33	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Fluorid (F)	mg/l	0,24		0,05	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	0,002 (x)	0,001	0,005	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO3)	mg/l	0,993	0,167	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total Fosfor (P)	mg/l	0,21	0,005	0,02	DIN EN ISO 6878 : 2004-09, Afsnit 7 i kombination med DIN ISO 15923-1 : 2014-07 (M011, M012)
Total-alkalinitet	mmol/l	5,43		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	5,43		0,01	DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02
Sulfat (SO4)	mg/l	26,6	0,333	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Syrekapacitet til pH 4,3	mmol/l	5,47		0,03	DIN 38409-7 : 2005-12
Bicarbonat	mg/l	330,7	0,2	0,6	Beregning

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-27-29814211-DA-P1

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: 28.10.2026

Ordre 2603284 Diernæs Vandværk - Boringskontrol DGU nr. 151.1413
Analysenummer 420457 Grundvand

Kation

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Calcium (Ca)	mg/l	84,2	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	12,5	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	mg/l	26,7	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kalium (K)	mg/l	4,07	0,033	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Ammonium (NH4)	mg/l	0,44	0,005	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

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

Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Arsen (As)	µg/l	7,5	0,03	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Jern (Fe)	µg/l	1410	3	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Barium (Ba)	µg/l	221	1	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bor (B)	µg/l	134	3,3	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	504	2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Cobolt	µg/l	<0,5[1]		0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Nikkel (Ni)	µg/l	0,4	0,03	0,4	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	1,1		0,1	DIN EN ISO 5814 : 2013-02

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Benzen	µg/l	<0,020 (LOD)[2]	0,02	0,06	DIN EN ISO 10301 : 1997-08 (M060)

Polycykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
PAH (sum af 4 PAH)	µg/l	n.n.[2]			Beregning
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)
Fluoranthen	µg/l	<0,0017 (LOD)[2]	0,0017	0,005	DIN 38407-39 : 2011-09 (M 060)

Chlorbenzener

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,005[1]		0,005	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	µg/l	<0,010 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09

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: 28.10.2026

Ordre 2603284 Diernæs Vandværk - Boringskontrol DGU nr. 151.1413
Analysenummer 420457 Grundvand

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Terbuthylazin-Metabolit CGA 324007	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Metabolit LM1[v]	µg/l	<0,01[1]		0,01	Egen metode, HM144:2019 Metodedatablad 065[(HM)]
Terbuthylazin-Metabolit LM2[v]	µg/l	<0,01[1]		0,01	Egen metode, HM176:2012 Metodedatablad 065[(HM)]
Terbuthylazin-Metabolit LM4[v]	µg/l	<0,01[1]		0,01	Egen metode, HM176:2012 Metodedatablad 065[(HM)]
Terbuthylazin-Metabolit SYN 545666	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
t-Sulfinylacetic acid (Acetochlor SAA)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
1,2,4-Triazol	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN EN 12673 : 1999-05
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre))	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	<0,02 (LOD)[2),5]	0,02	0,06	DIN 38407-35 : 2010-10
2,6-dimethylacetanilid CGA 42447	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
4-CPP (2-(4-chlorphenoxy) propionsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
4-Nitrophenol	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-35 : 2010-10
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldesisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorprop	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlorcarbonsulfonsyre	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethylenthiourea (ETU)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN ISO 16308 : 2017-09
Hexazinon	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09

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: 28.10.2026

Ordre 2603284 Diernæs Vandværk - Boringskontrol DGU nr. 151.1413
Analysenummer 420457 Grundvand

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Imazalil	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Mechlorprop (MCPP)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metaldehyd	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metamitron-desamino	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-35 : 2010-10
Metribuzin-diketo	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-35 : 2010-10
N,N-dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,02 (x)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-dimethylsulfamidsyre (DMSA)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-Metabolit LM3 (SYN 546009)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron-desulfon (PPU)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor ESA	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor OA (CGA 50266)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Propachlor ESA	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Monuron	µg/l	<0,01 (LOD)[2]	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09

Ikke relevant metabolit

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Trifluoreddikesyre (TFA)[u]	µg/l	<0,05 (LOD)[2]	0,05	0,15	DIN 38407-53 : 2025-10[(BB)]

Beregnet værdi

Parameter	Enhed	Resultat	LOD [4]	LOQ [3]	Metode
Aggressiv kuldioxid (CO2)	mg/l	<2,0[1]		2	DS 236 : 1977-12 (M031)

[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] På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

Prøveudtagningen blev foretaget i henhold til: DIN 38402-13 : 2021-12

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: 28.10.2026

Ordre	2603284 Diernæs Vandværk - Boringskontrol DGU nr. 151.1413
Analysenummer	420457 Grundvand

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

[u)] Ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium
[v)] Ekstern tjeneste
Service leveret af AGROLAB GROUPs laboratorier:
(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret for den citerede metode i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, akkrediteringscertifikat: D-PL-22802-01-00 DAkkS
Tjeneste ydet eksternt af:
(HM) Højvang Miljølaboratorium A/S, Industri Vest 8, 4293 Dianalund, akkrediteret for den citerede metode i henhold til DS/EN ISO/IEC 17025:2017, akkrediteringscertifikat: 05-0428 DANAK

Start af testen: 06.10.2026
Afslutning af testen: 28.10.2026

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 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-27-29814211-DA-P5