

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

Odense Kommune Klima - og Miljøforvaltningen
Nørregade 36, Indgang X
5000 Odense
DÅNEMARK

Dato 04.02.2026
Kundenr. 20137680

ANALYSERAPPORT

Ordre **2534302** Allesø Vandværk, DGU nr. 136.734
Analyse nr. **165719** Grundvand
Prøvens ankomst **29.01.2026**
Prøvetagning **28.01.2026 10:40**
Prøvetager **1192**
Kunde-prøvebetegnelse **DGU nr.: 136.734**
Udtagningssted **Odense Kommune**
Prøvetagningssted **Allesø Vandværk - DGU nr.: 136.734**
Gade **Korsgade 17**
Postnummer/By **Odense N**

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr. Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,1		0	DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 25 °C (Laboratorium)	µS/cm	914		10	DIN EN 27888 : 1993-11

Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Total Fosfor (P)	mg/l	0,086	0,005	0,02	DIN EN ISO 6878 : 2004-09, Afsnit 7 i kombination med DIN ISO 15923-1 : 2014-07 (M011, M012)

Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Total kvælstof	mg/l	<0,50 (+)	0,2	0,5	DIN EN 12260 : 2003-12

Pesticider og nedbrydningsprodukter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	µg/l	<0,030 (+)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamiprid	µg/l	<0,020		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarb-sulfon	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Azinphos-methyl	µg/l	<0,020		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin metabolit CyPM	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,1 (LOD)	0,1	0,2	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorpyrifos (-methyl)	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorpyrifos-ethyl	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorthalonilamid-benzoesyre (R 611965, M 5)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Cis-heptachlorepoxid	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Clopyralid	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,05 (LOD) ^{mb}	0,05	0,15	DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09

Side 1 af 4

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 "mb".

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

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



Dato 04.02.2026

Kundenr. 20137680

ANALYSERAPPORT

Ordre

2534302 Allesø Vandværk, DGU nr. 136.734

Analyse nr.

165719 Grundvand

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Dimethoat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethomorph	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethyltolylsulfamid (DMST)	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethiofencarb	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethiofencarb-sulfon	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Ethiofencarb-sulfoxid	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Etrimfos	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Fenhexamid	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Fipronil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
Flonicamid	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Flurprimidol	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Hexithiazox	µg/l	<0,05 (LOD)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Kresoxim-methyl	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Mandipropamid	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Mepanipyrim	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Metaldehyd	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Metconazol	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Methomyl	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Metrafenone	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Mevinphos	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,03 (+)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-dimethylsulfamidysyre (DMSA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Penconazol	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,025		0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazole	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,02		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,04	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Spirotetramat	µg/l	<0,025		0,025	DIN 38407-36 : 2014-09
Sulfotep	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Tolclofos-methyl	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Triadimenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
1,2,4-Triazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
4-Nitrophenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-35 : 2010-10
5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02	DIN 38407-36 : 2014-09

Andre undersøgelsesparametre

Aldicarb	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarb-sulfoxide	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Allethrin	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Alpha-endosulfan	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Atraton	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

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 "N".

DOC-27-27469361-DA-P2

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

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



Side 2 af 4

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 04.02.2026

Kundenr. 20137680

ANALYSERAPPORT

Ordre **2534302** Allesø Vandværk, DGU nr. 136.734

Analyse nr. **165719** Grundvand

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Beta-endosulfan	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,025	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Buprofezin	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlormequat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthiamid	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Cycluron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Cypermethrin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Deltamethrin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Dicofol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Diflubenzuron	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,09	DIN 38407-36 : 2014-09
Endosulfansulfat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Fenbutatinoxid	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Fludioxonil	µg/l	<0,020 (LOD)	0,02	0,06	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluopikolid	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluoxastrobin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Flutolanil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Mepiquat-chlorid	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Methoxyfenozid	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl-formamido	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Propamocarb	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Tebufenpyrad	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Tetraconazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Tolyfluanid	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Trifloxystrobin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Triticonazol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Abamectin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05	DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Malathion	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
Spinosad	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09

mb) På grund af den forhøjede metode blindværdi er detektions- henholdsvis kvantificeringsgrænserne forhøjede.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Symbolet "<..(+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

Beregningen af måleusikkerhederne i den følgende tabel er baseret på GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) og Nordtest-rapporten (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Det er derfor en meget pålidelig værdi med et konfidensniveau på 95% (konfidensinterval). Afvigelse fra dette angives som poster i kolonnen »Afvigende bestemmelsesmetode«.

måleusikkerhed	Afvigende bestemmelsesmetode	Parameter
7,5%		Ledningsevne ved 25 °C (Laboratorium)
0,03mg/l		Total Fosfor (P)

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN 38402-13 : 2021-12

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

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 "mb)".

DOC-27-27469361-DA-P3

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

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



Side 3 af 4

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



Dato 04.02.2026
Kundenr. 20137680

ANALYSERAPPORT

Ordre **2534302** Allesø Vandværk, DGU nr. 136.734
Analyse nr. **165719** Grundvand

Testens begyndelse: 29.01.2026
Testens afslutning: 04.02.2026

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 Fru Anne Marie Thomsen, Tlf. +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. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N".

DOC-27-27469361-DA-P4

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 4 af 4