



I/S Reno-Nord  
Troensevej 2  
9220 Aalborg

Virksomheder  
J.nr. 2020-70750  
Ref. Ulsee/Surhe  
Den 4. marts 2021

Sendes digitalt til CVR 46076753

Sendes pr. e-mail til ar@renonord.dk; renonord@renonord.dk; bbRenonord@renonord.dk

### **Afgørelse om at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for I/S Reno-Nord A/S**

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for plads til have-/parkaffald på Reno-Nord, har Miljøstyrelsen den 26. februar 2021 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport<sup>1</sup> samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport.

Pladsen til have-/parkaffald og andet affald er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3bii) i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Det ansøgte er endvidere en biaktivitet til forbrændingsanlægget, som er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.2a.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

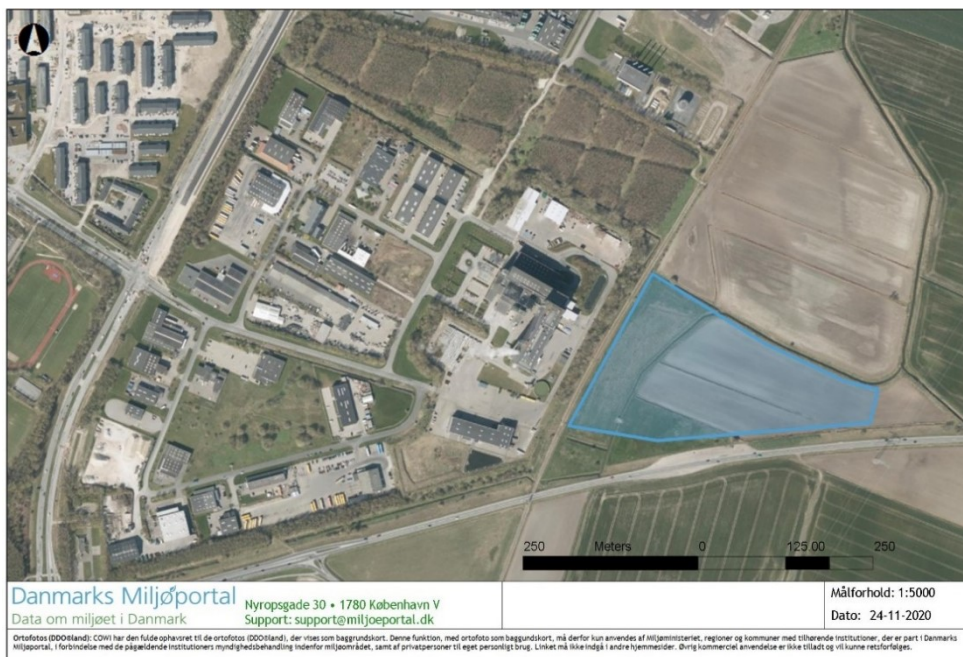
Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport er foretaget for de aktiviteter på Reno-Nord, som følger af det ansøgte projekt om oplag, sortering og neddeling af have-/parkaffald samt mellemoplæg af madaffald og andet brændbart affald.

Der er tale om et nyt areal øst for det eksisterende forbrændingsanlæg, som tidligere har været landbrugsareal. Endvidere løber, der en å igennem arealet. Der pågår myndighedsbehandling i Aalborg Kommune om at omlægge den del af åen, som går igennem arealet. Arealet er omfattet af matrikel 11bu, 21cs, 19f, 4cu, 5am Nr. Tranders, Aalborg Jorder.

---

<sup>1</sup>Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

<sup>2</sup>Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019



Projektområdet er blå

## Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 2, idet have-/parkafald kan indeholde pesticider.

Virksomheden skal således udarbejde en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Rapporten skal opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 7 samt trin 1-8 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter<sup>3</sup>.

Følgende stoffer/blandinger af stoffer skal indgå i basistilstandsrapporten:

Relevante pesticider, som anvendes i Danmark.

Der skal være fokus forurening omkring nedgravede installationer, herunder samle/inspektionsbrønd i forbindelse med regnvandsbassinet, som etableres med tæt lermembran.

Rapporten skal fremsendes til Miljøstyrelsen senest den 25. april 2021.

Der kan ikke træffes afgørelse om miljøgodkendelse før Miljøstyrelsen har modtaget en supplerende basistilstandsrapport, som opfylder ovennævnte krav.

## Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 26. februar 2021 modtaget en opdateret liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte. Listen fremgår som bilag 1 til denne afgørelse. Listen

<sup>3</sup> Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008<sup>4</sup>. Herudover indeholder listen angivelser af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

### **Virksomhedens bemærkninger til varsel om afgørelsen**

Miljøstyrelsen varslede den 2. marts 2021 afgørelsen om, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden.

Reno-Nord's rådgiver Cowi har den 4. marts 2021 på vegne af virksomheden meddelt at de ikke har bemærkninger til det varslede påbud.

### **Partshøring**

Der er ikke foretaget høring af parter i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er parter, som skal høres. Reno-Nord ejer jorden, og der er ikke drikkevandsinteresser.

### **Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar**

#### **Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse**

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som I/S Reno-Nord bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet<sup>5</sup>.

Ansøger vurderer, at der skal udføres BTR-undersøgelser for pesticider og Miljøstyrelsen er enig i dette.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

---

<sup>4</sup> Eu ropa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

<sup>5</sup> Eu ropa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

**Søgsmål***Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

**Offentliggørelse og annoncering**

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger. Der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen

Ulla Seerup og Sune Ribergaard Henriksen

Bilag: BTR trin 1-3, herunder liste over farlige stoffer af 26. februar 2021.

**Kopi til:**

Aalborg Kommune aalborg@aalborg.dk

Styrelsen for patientsikkerhed trnord@stps.dk

Region Nordjylland region@rn.dk

Cowi: bog@cowi.com; mbrv@cowi.com

FEBRUAR 2021  
I/S RENO NORD

ADRESSE COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg

# PLADS TIL HAVE/PARKAFFALD, MV.

TLF +45 56 40 00 00  
FAX +45 56 40 99 99  
WWW cowi.dk

VURDERING AF RELEVANTE FARLIGE STOFFER TRIN 1-3

## INDHOLD

1	Indledning	2
2	Beskrivelse af anlæg	2
3	Vurdering af relevante farlige stoffer	3
3.1	Farlige stoffer (trin 1)	3
3.2	Relevans for jord og grundvand (trin 2)	4
3.3	Reel forureningsrisiko (trin 3)	4
3.4	Opsummering	5
4	Referencer	5

## BILAG

Bilag A	Situationsplan
Bilag B	Opsummering af trin 1-3

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.
A203450	A203450-4-TEK-002

VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1.0	26-01-2021	Vurdering af farlige stoffer	ANTK	BOG	ANTK
2.0	15-02-2021		INIB	BOG	INIB

## 1 Indledning

Reno Nord I/S står foran etableringen af en ny ressourceplads til primært have/parkaffald og sekundært brændbart affald og madaffald. Pladsen etableres i umiddelbar tilknytning til Reno-Nords eksisterende energianlæg i Aalborg Øst.

Ressourcepladsens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3b)ii): *"Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaftelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton pr. dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted... ii) forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding"*.

Idet ressourcepladsen hører under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, er den omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 /1/, såfremt der på det ansøgte anlæg bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

Reno Nord I/S har derfor anmodet COWI A/S om at udarbejde en redegørelse for, hvorvidt der på ressourcepladsen og dertil direkte forbundne aktiviteter bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 /1/. Redegørelsen skal bruges til vurdering af, om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport. Denne vurdering foretages af Miljøstyrelsen i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse for den nye plads.

Redegørelsen for hvorvidt der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer, tager udgangspunkt i Europa kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3 /2/.

## 2 Beskrivelse af anlæg

Ressourcepladsen etableres på matriklerne 11bu, 21cs, 19f, 4cu og 5am, Nr. Tranders, Aalborg Jorder. Den planlagte indretning fremgår af situationsplanen i bilag A.

Have-/parkaffald modtages, neddeles og sorteres i det centrale orange område på ca. 9.000 m<sup>2</sup>. Have-/parkaffaldet sorteres ud i hhv. en brændbar og en ikke-forbrændingseget fraktion. Disse køres i oplag i pladsens to lysebrune oplagsområder på hhv. 18.000 m<sup>2</sup> og 8.000 m<sup>2</sup>. Der foretages ingen kompostering på anlægget. Andre forbrændingsegnete og ikke-farlige affaldsfraktioner kan tillige opbevares hér. Der udlægges et grønt område på 1.000 m<sup>2</sup> mod syd til etablering af en rampe til omlastning af madaffald.

Projektet omfatter hverken bygninger, afkast eller permanente tanke. På pladsen vil der være to gummihjulslæssere, én neddelingsanlæg (kværn) og én sortermaskine. Gummihjulslæssere vil blive tanket på tankningsplads ved energianlægget, dvs. udenfor ressourcepladsens område. Sorterings- og neddelingsanlæggene er på larvefødde og derfor mindre mobile. Disse tankes derfor på pladsen direkte fra en mobil entreprenørtank, som vil være på ressourcepladsen. Tanken er på 2.000 l og dobbeltvægget, placeret i en påkørselssikret stålkasse.

Der opstilles desuden en værkstedscontainer med råvarer til håndtering af små-reparationer og evt. uheld, herunder hydraulikolie, kattegrus, sandsække mv. Derudover vil der i containeren blive opbevaret affald som følge af drift, service-ring af maskiner eller uheld, før bortskaffelse til godkendt modtager. Hydraulikolie og spildolie opbevares på spildbakker eller bag opkant.

Hele pladsen bliver fuldt befæstet med tæt asfaltbelægning med kontrolleret afløb.

Alle aktiviteter på pladsen, bortset fra evt. mandskabsfaciliteter, vurderes at være en del af driften af bilag 1-aktiviteten og skal i henhold til reglerne om basistilstandsrapport derfor indgå i vurderingen af relevante farlige stoffer (trin 1-3).

### 3 Vurdering af relevante farlige stoffer

I dette kapitel redegøres der for, om der i forbindelse med driften af ressourcepladsen bruges, frigives eller fremstilles stoffer, som jf. Europa kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3 /2/, vurderes at være "relevante farlige stoffer", og som på denne baggrund skal indgå i en basistilstandsrapport.

Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport er, om der bruges, frigives eller fremstilles farlige stoffer, som er mærkningspligtige, dvs. omfattet af EU/CLP forordning (trin 1) /3/. Efterfølgende vurderes det, om der er tale om stoffer, som er relevante i forhold til risiko for forurening af jord- og/eller grundvand (trin 2). Til slut vurderes den reelle forureningsrisiko, på baggrund af mængde, håndtering og evt. forureningsbegrænsende foranstaltninger (trin 3).

Selve vurderingen (trin 1-3) af relevante farlige stoffer fremgår af bilag B.

#### 3.1 Farlige stoffer (trin 1)

Madaffald	Madaffald vil have et naturligt niveau af f.eks. uorganiske forbindelser, hvoraf flere er omfattet af CLP forordningen.
Ikke-farligt affald	Eftersom der er tale om ikke-farligt affald forventes som udgangspunkt ingen farlige stoffer. Som følge af fejlsorteringer kan der dog forekomme meget små mængder af f.eks. PCB holdige fraktioner m.fl.
Værktøjscontainer	Her vil blive oplagret hydraulikolie og spildolie samt brugt kattegrus fra opsugning af evt. spild.
Tankning af anlæg	Der anvendes diesel til drift af sorterings- og neddelingsanlæggene.
Have/parkaffald	Have/parkaffald har et naturligt indhold af tungmetaller samt uorganiske forbindelser (såsom calciumcarbonat, kvælstof, fosfor, calcium, kalium, magnesium og svovl), hvoraf flere er omfattet af CLP forordningen. Derudover så kan det ikke udelukkes at have/parkaffaldet eller dele heraf indeholder pesticidrester som f.eks. glyphosat, AMPA og MCPA, som er vist af diverse undersøgelser af regnvand fra genbrugspladser til modtagelse af haveaffald udført i flere kommuner

/4/. Der er ikke erfaringstal for eller kendskab til, hvor stor mængde pesticider der er i det modtaget have/parkaffald.

### 3.2 Relevans for jord og grundvand (trin 2)

Madaffald	Idet der er tale om naturlige niveauer af f.eks. uorganiske forbindelser i madaffaldet, vurderes de ikke at være relevant i relation til en jord og grundvandsforurening.
Ikke-farligt affald	Der vurderes at være tale om mindre mængder som følge af evt. fejlsortering, og stofferne vurderes på den baggrund ikke at være væsentlige og dermed ikke relevante i relation til en jord og grundvandsforurening.
Værktøjscontainer	Olie vil som udgangspunkt medføre en længerevarende påvirkning af jord- og eventuelt grundvand, da den naturlige omsætning (nedbrydning) af oliekomponenterne vil foregå langsomt i jordmiljøet.
Tankning af anlæg	Diesel vil som udgangspunkt medføre en længerevarende påvirkning af jord- og eventuelt grundvand, da den naturlige omsætning (nedbrydning) af oliekomponenterne vil foregå langsomt i jordmiljøet.
Have/parkaffald	Idet der er tale om naturlige niveauer af tungmetaller og uorganiske forbindelser, vurderes de ikke at være relevant i relation til en jord og grundvandsforurening. Pesticider udvaskes af jordmatricen og nedbrydes kun langsomt i grundvandet, hvorfor de vurderes at kunne udgøre en risiko for længerevarende påvirkning af grundvandet.

### 3.3 Reel forureningsrisiko (trin 3)

Værktøjscontainer	Opbevaring af hydraulikolie og spildolie vil ske i lukket container, i dertil godkendte beholdere på spildbakke eller bag opkant. Der vurderes derfor ikke at være risiko for længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand.
Tankning af anlæg	Der er tale om en påkørselssikret, dobbelt-vægget mobiltank, som alene skal anvendes til påfyldning af sorterings- og neddelingsanlæggene. Eftersom disse er mobile, vil tankning ske forskellige steder på pladsen. Tanken vil til en hver tid stå på en fuldt befæstet plads med tæt belægning. Den fritstående placering bevirker, at eventuelt spild vil blive opdaget og opsuget med det samme med kattegrus. Skulle der (stærkt mod forventning) ske et større spild af brændstof, vil dette spild blive tilbageholdt af sandsække, således at nedsivning til kloak forhindres. Der vurderes derfor ikke at være risiko for længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand.
Have/parkaffald	Pladsen planlægges befæstet (asfalteres) med kontrolleret afløb til et netværk af vejbrønde. Overfladevandet herfra vil ledes til et forbassin som etableres i det sydvestlige hjørne af parken. Vandet oppumpes herfra i en tank og ledes til det kommunale spildevandssystem. Regnvandsbassinet bliver etableret med tætbund (Iermembran). Affaldet vil ligge uoverdækket på pladsen. Der vil foretages alene neddeling, sortering og oplag og ingen kompostering. Det vurderes ikke at være risiko for længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand i forbin-



delse med selve pladsen, såfremt belægningen er tæt. Det kan dog ikke udelukkes, at eventuelt modtaget pesticidforurening under neddeling, sortering og oplag af have/parkaffald kan tilføjes afløbssystemet med overfladevandet. Erfaringsmæssigt kan der med tiden opstå utætheder i kloakinstallationer/brønde og der vurderes derfor at være en risiko for forurening af jord- og grundvand i forbindelse med håndteringen af overfladevand fra de befæstede arealer.

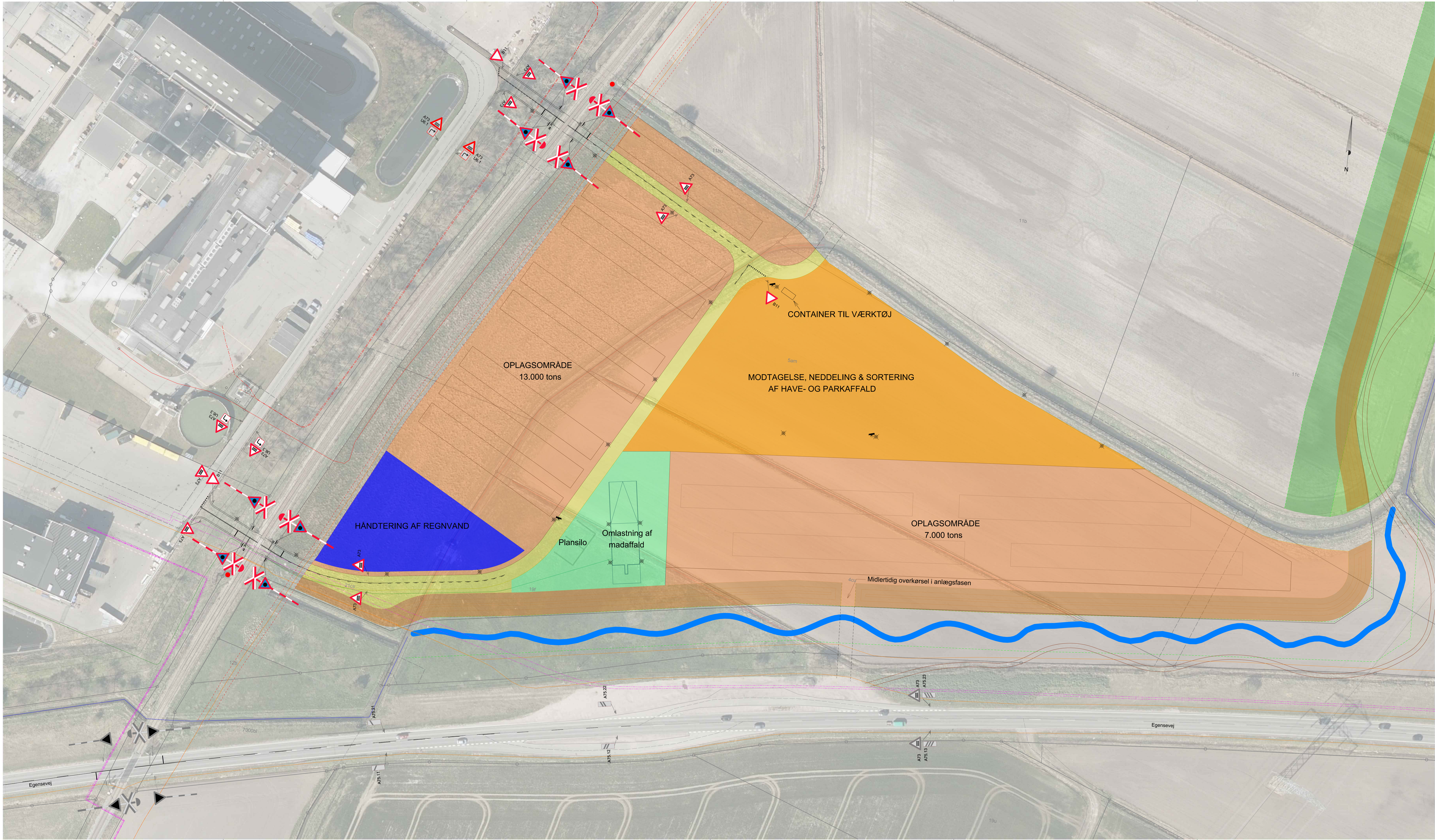
### 3.4 Opsummering

På baggrund af trin 1-3 vurderes der ikke at være nogen "relevante farlige stoffer" i forbindelse med driften af ressourcepladsen.

## 4 Referencer

- /1/ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed.
- /2/ EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejl. nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.
- /3/ Europa-parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EØS-relevant tekst).
- /4/ Orientering om gældende regler ved bortledning af vand fra haveaffald på genbrugspladsen. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen. 1. oktober 2019.
- /5/ Miljøgodkendelse, Plads til bioaffald. Miljøanlæg Rønnovsdal, Rønnovsholmvej 154, 9800 Hjørring. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen. 23. januar 2019.
- /6/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen. Opdateret juni 2018.

## Bilag A Situationsplan



**Noter**  
 Der må ikke måles på tegningen.  
 Ubøvede mål er i meter.  
 Se teg 1201 og 1202 for detalje af overkørsler.

A130450-1-TEG-202 0.12

- Signaturer**
- Matrikelgrænse
  - Eksisterende forhold (grundkort og opmåling)
  - Fremtidige forhold
  - Eksisterende vandløb
  - Omlægning af vandløb
  - Beplantning og græsbeltegrænse
  - Forslag til stiplacering
  - Grøft fyldes
  - Overkørsel fremtidig
  - Overkørsel midlertidig
  - Fjernvarmeledning
  - Energinet
  - Trykløstning
  - Servitutter
  - Spildevand
  - TDC
  - Nærhedszonen N1
  - Entreprisegrænse
  - Udlebspunkt
  - Belysningsmaster

**FORELØBIG**  
 2020-12-18

Vir. | dato | bemærkninger | tilgældende | kontrol | godkendt

**I/S Reno-Nord**  
**Reno-Nord Ressourcepark**

Situationsplan  
 PROJEKTNR. A203450  
 TEGLØBARE: DNAN / DNAN  
 KONTROLLERET: PTFE  
 GODKENDT: PTFE

Skala: 1:500  
 Dato: 2020-11-14

## Bilag B Opsummering af trin 1-3



MAJ 2021  
I/S RENO NORD

## RESSOURCEPLADS

BASISTILSTANDSUNDERSØGELSE

ADRESSE COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW [cowi.dk](http://cowi.dk)

PROJEKTNR. A203450  
DOKUMENTNR. A203450-013-1  
VERSION 2.0  
UDGIVELSESDATO 19. maj 2021  
UDARBEJDET Ina Wæxfældt Ibro  
KONTROLLERET Bo Gerne  
GODKENDT Ina Wæxfældt Ibro



## INDHOLD

1	Indledning	4
1.1	Baggrund	4
1.2	Formål	5
2	Opsummering af trin 1-3 - Vurdering af farlige stoffer	5
2.1	Indretning og drift af virksomheden	5
2.2	Stoffer tilknyttet bilag 1-aktiviteten	6
2.3	Relevante farlige stoffer som skal inddrages i en basistilstandsrapport	6
3	Historisk redegørelse	7
3.1	Overordnet historik og ejerforhold	7
3.2	Tidligere undersøgelser og kendt forurening	7
4	Geologi, hydrogeologi, vandindvinding og recipienter	8
4.1	Geologi	8
4.2	Hydrogeologi	9
4.3	Vandindvinding	9
4.4	Recipienter	9
5	Tekniske undersøgelser	9
5.1	Strategi	9
5.2	Miljøtekniske boringer	10
5.3	Oversigt over miljøtekniske undersøgelser	10
6	Vurdering af basistilstanden	11
6.1	Samlet vurdering	11
6.2	Beskrivelse af basistilstanden ved de fremadrettede aktiviteter	11
7	Monitering	13
7.1	Grundvand	13
7.2	Jord	14
8	Referencer	15

## BILAG

Bilag A	Situationsplan
Bilag B	Boreprofiler

Bilag C Vandprøvetagnings-skema

Bilag D Analyserapport – jord

Bilag E Analyserapport - grundvand



## 1 Indledning

Nærværende dokument udgør en basistilstandsrapport for Reno Nord's planlagte ressourceplads, på Egensevej, 9220 Aalborg Øst.

Basistilstandsrapporten og de tilhørende miljøtekniske undersøgelser er udført som følge af krav formuleret i IE-direktivet /1/, der trådte i kraft d. 7. januar 2013. Direktivet foreskriver, at virksomheder med bilag 1-aktiviteter, som bruger, frigiver eller fremstiller relevante farlige stoffer, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Nærværende basistilstandsrapport tager udgangspunkt i Europa Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-8 /3/ samt de generelle krav til basistilstandsrapporter, som er beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 /2/.

### 1.1 Baggrund

Reno Nord I/S står foran etableringen af en ny ressourceplads til primært have/parkaffald og sekundært brændbart affald og madaffald. Pladsen etableres i umiddelbar tilknytning til Reno-Nords eksisterende energianlæg i Aalborg Øst – placeret dog på den anden side af vejen.

Ressourcepladsens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3b)ii):

*"Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton pr. dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted... ii) forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding".*

Idet ressourcepladsen hører under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, er den omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 /2/, såfremt der på det ansøgte anlæg bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

I forbindelse med at virksomheden skal have en miljøgodkendelse, har COWI A/S udarbejdet en redegørelse for farlige stoffer relateret til ressourcepladsen, som vurderes at være teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Her vurderes det, at der bruges, fremstilles og/eller frigives relevante farlige stoffer på det ansøgte anlæg /6/.

Der foreligger ingen forureningsundersøgelser på ressourcepladsen, som kan dokumentere basistilstanden i jord og grundvand. Reno Nord I/S har tidligere fremsendt et oplæg til basistilstandsvurdering for ressourcepladsen til Miljøstyrelsen. Oplægget er udarbejdet i henhold til Europa kommissionens vejledning, trin 4-6 /3/.

## 1.2 Formål

Den udførte miljøtekniske undersøgelse har til formål at dokumentere basistilstanden i jord og grundvand relateret til bilag 1 aktiviteterne på virksomheden, som vurderes at være teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

Dokumentation for basistilstanden skal foreligge af hensyn til at kunne fastsætte eventuelle oprensningskrav ved et fremtidigt definitivt ophør af driften.

## 2 Opsummering af trin 1-3 - Vurdering af farlige stoffer

### 2.1 Indretning og drift af virksomheden

Ressourcepladsen etableres på matriklerne 11bu, 21cs, 19f, 4cu og 5am, Nr. Tranders, Aalborg Jorder. Den planlagte indretning fremgår af situationsplanen i bilag A.

Have-/parkaffald modtages, neddeles og sorteres i det centrale område på ca. 9.000 m<sup>2</sup>. Have-/parkaffaldet sorteres ud i hhv. en brændbar og en ikke-forbrændingsegnede fraktion. Disse køres i oplag i pladsens oplagsområder på hhv. 18.000 m<sup>2</sup> og 8.000 m<sup>2</sup>. Der foretages ingen kompostering på anlægget. Andre forbrændingsegnete og ikke-farlige affaldsfraktioner kan tillige opbevares hér. Der udlægges et område på 1.000 m<sup>2</sup> mod syd til etablering af en rampe til omlastning af madaffald.

Projektet omfatter hverken bygninger, afkast eller permanente tanke. På pladsen vil der være to gummihjulslæssere, én neddelingsanlæg (kværn) og én sorteremaskine. Gummihjulslæssere vil blive tanket på tankningsplads ved energianlægget, dvs. udenfor ressourcepladsens område. Sorterings- og neddelingsanlæggene er på larvefædder og derfor mindre mobile. Disse tankes derfor på pladsen direkte fra en mobil entreprenørtank, som vil være på ressourcepladsen. Tanken er på 2.000 l og dobbeltvægget, placeret i en påkørselssikret stålkasse.

Der opstilles desuden en værkstedscontainer med råvarer til håndtering af småreparationer og evt. uheld, herunder hydraulikolie, kattegrus, sandsække mv. Derudover vil der i containeren blive opbevaret affald som følge af drift, servicering af maskiner eller uheld, før bortskaffelse til godkendt modtager. Hydraulikolie og spildolie opbevares på spildbakker eller bag opkant.

Hele pladsen bliver fuldt befæstet med tæt asfaltbelægning med kontrolleret afløb.

#### 2.1.1 Generelt

Olien til påfyldning af sorterings- og neddelingsanlæggene vil opbevares i en dobbelt-vægget mobiltank på ressourcepladsen. Tanken vil til en hver tid stå på en fuldt befæstet plads med tæt belægning. Evt. spild herfra vil blive opdaget og opsluget med det samme med kattegrus. Skulle der mod alle forventninger ske et større spild, vil dette spild blive tilbageholdt af sandsække, således at nedsivning til kloak forhindres.

Kemikalier, anvendt i forbindelse med vedligeholdelse af sorterings- og neddelingsanlæggene (smøring m.v.), opbevares i lukket værkstedscontainer, i dertil godkendte beholdere på spildbakke eller bag opkant. Der vil kun i meget begrænset omfang være behov for opbevaring af spildolie, da de der foretager service selv medbringer smøreolie. Affald genereret i forbindelse med service (spildolie, brugt kattegrus fra opsugning af evt. spild m.m.) vil således opbevares i værkstedscontaineren og bortskaffes efterfølgende til godkendt modtager.

Der vil ikke forekomme afledning af processpildevand.

Have/parkaffald vil blive opbevaret på et tætbfæstet område uden overdækning. Det kan ikke udelukkes at have/parkaffaldet eller dele heraf vil indeholde pesticidrester som evt. vil udvaskes til afløb gennem de etablerede rensbrønde på pladsen. Der er ikke kendskab til, hvor stor mængde pesticider der vil blive modtaget i forbindelse med have/parkaffaldet. Overfladevandet herfra ledes til et forbassin som etableres mod sydvest. Vandet oppumpes herfra i en tank og ledes til det kommunale spildevandssystem. Regnvandsbassinet bliver etableret med tætbund (lermembran).

Det vurderes ikke at være risiko for længerevarende påvirkning af jord og/eller grundvand i forbindelse med selve pladsen, såfremt belægningen er tæt. Det kan dog ikke udelukkes, at eventuelt modtaget pesticidforurening under neddeling, sortering og oplag af have/parkaffald kan tilføjes afløbssystemet med overfladevandet. Erfaringsmæssigt kan der med tiden opstå utætheder i kloakinstallationer/brønde og det vurderes derfor at der kan være en risiko for forurening af jord og/eller grundvand i forbindelse med håndteringen af overfladevand fra de befæstede arealer.

## 2.2 Stoffer tilknyttet bilag 1-aktiviteten

Det vurderes, at have/parkaffald samt forbassinet til opsamling af overfladevand med tilhørende nedgravede installationer er forureningsmæssigt forbundet med bilag 1-aktiviteten. I den forbindelse bruges, fremstilles eller frigives følgende stoffer:

Tabel 2.1 Stoffer tilknyttet reservecentralen.

Enhed	Anvendte råvarer	Produkter
Oplagsplads til have/parkaffald	Have/parkaffald	Pesticider
Forbassin med tilhørende rørinstallationer	Overfladevand	Pesticider

## 2.3 Relevante farlige stoffer som skal inddrages i en basistilstandsrapport

I henhold til EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter skal der redegøres for hvilke stoffer, jf. trin 1-3 /3/, der vurderes at være "relevante farlige stoffer", og som på denne baggrund skal indgå i basistilstandsundersøgelsen.

Udgangspunktet for at vurdere om der skal udarbejdes basistilstandsrapport er, jf. IE-direktivet /1/, om der anvendes farlige stoffer, som er mærkningspligtige, dvs.

omfattet af EU/CLP forordningen /3/, og dernæst om disse stoffer er relevante i forhold til forurening af jord og grundvand.

Nedenstående stoffer er på baggrund af trin 1-3 - se bilag C, vurderet til at udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord og/eller grundvand, og betragtes dermed som "relevante farlige stoffer".

Tabel 2.1 Oversigt over relevante farlige stoffer.

Område/Type	Produkt navn	Relevante farlige indholdsstoffer (baseret på diverse udførte undersøgelser i flere kommuner)	CAS nr.
Oplagsplads for have/parkaffald Forbassin Vejbrønde	Pesticider	Glyphosat AMPA MCPA	1071-83-6 1066-51-9 94-74-6

### 3 Historisk redegørelse

Den miljøhistoriske redegørelse er udarbejdet på baggrund af oplysningerne fra følgende webbaserede databaser:

- › Danmarks Miljøportal, arealinformation, [www.miljoportalen.dk](http://www.miljoportalen.dk)
- › Flyfotoarkivet, <http://geonord.flyfotoarkivet.dk/>
- › Offentlig Informations Server, [www.ois.dk](http://www.ois.dk)
- › Arkivalieronline, [www.sa.dk](http://www.sa.dk)

Da ejendommen hverken er bebygget eller registreret i henhold til jordforureningsloven, findes der ingen oplysninger om ejendommen i Aalborg Kommunes eller Region Nordjyllands arkiver eller databaser. I nedenstående afsnit er ejerforhold nærmere beskrevet.

#### 3.1 Overordnet historik og ejerforhold

Ejendommen har altid været ubebygget, se luftfotos i bilag B. Ved gennemgang af historiske kort (lave og høje målebordsblade) ses heller ikke tegn på aktiviteter ifm. grusgrav, deponering el. lign.

Af tabel 3.1 ses en oversigt over ejendommens ejere og anvendelse.

Tabel 3.1 Oversigt ejerforhold og anvendelse.

Periode	Ejere	Anvendelse
1986-d.d. /8/	Aalborg Kommune	ubebygget

#### 3.2 Tidligere undersøgelser og kendt forurening

Der foreligger ingen oplysninger om tidligere udførte forureningsundersøgelser på ejendommen. Der er heller ikke oplysninger vedr. tidligere konstateret forurening.

Ejendommen ligger i et område, der er omfattet af Aalborg Kommunes områdeklassificering uden analysekrav og er ikke registreret i henhold til jordforureningsloven. Den planlagte ressourcepark ligger udenfor områder med såvel drikkevands- som overfladevandsinteresser, eller indvindingsopland til alment vandværk.

Ejendommen vest for ressourceparken er dels kortlagt som potentielt forurennet (V1) og dels kortlagt som forurennet (V2) med lok. nr. 851-00705, som følge af driften som forbrændingsanlæg med olieoplag. Derudover findes der et område nordvest for pladsen, som er kortlagt som potentielt forurennet som følge af driften som varmecentrale, Svendborgvej (lok. nr. 851-00845). /7/

## 4 Geologi, hydrogeologi, vandindvinding og recipienter

### 4.1 Geologi

Ejendommen er beliggende i ca. 2,5 m o. DVR90, hvor tærrenet falder en smule mod sydøst.

Der er i 2020 i forbindelse med etablering af ressourcepladsen udført en række geotekniske borer (B8-B13) i området, hvor en enkelt (B10) er udført indenfor udvidelsesområdet. Her er der under 0,3 á 0,4 m muld truffet postglacialt sand, ler og gytje til 0,8 á 4,6 m u.t. der underlejres af vekslende senglacialt ler, sand og silt. grundvandsspejlet er pejlet til ca. 0,7 m u.t. d. 17. april 2020. I borerne udenfor området (B8-B9, B11-B13) er der under mulden generelt fundet mindre lag af postglaciale aflejringer i form af sand, ler og gytje, herunder senglacialt ler og derefter et sandlag og kalk. /9/.

Der findes desuden flere borer i umiddelbar nærhed af ressourcepladsen bl.a. en (sløjfet) vandforsyningsboring ved og omkring Reno Nord I/S, Troensevej 2, 9220 Aalborg /10/, placeret 200-300 m fra ejendommen. I en geoteknisk boring (DGU nr. 34.3838), placeret ca. 250 m vest-nordvest for ejendommen er der truffet 20 cm muld underlejret af 2,1 m fed ler. Efterfølgende veksler mellem lag af post- og senglaciale lag af sand og ler indtil 24 m u.t., hvor der er skrivekridt indtil borings bund i 24,5 m u.t. I vandforsyningsboringen (DGU nr. 34.1602) træffes der silt indtil 6 m u.t. Dette underlejres af ler indtil 23 m u.t. og efterfølgende kalk til boringsbund i 32 m u.t.

I en, nu sløjfet, vandforsyningsboring (DGU nr. 34.1602), placeret ca. 350 m nordvest for pladsen, er der fundet siltaflejringer fra 0 m u.t. til 6 m u.t. Siltlaget er underlejret af ler indtil 23 m u.t. (-20 m o. DVR90). Herunder er der fundet prækvartære kalkaflejringer. /8/

Generelt er billedet fra borerne i området, at jorden består af marint sand og ler aflejret efter sidste istid. Det kan afhængigt af lerindholdet være svært gennemtrængeligt for vand. Det senglaciale ler gør, at der er risiko for sætninger ved store belastninger over tid.

## 4.2 Hydrogeologi

Ressourcepladsen ligger i relativt fladt terræn. Terrænnært grundvandsspejl vurderes at varierer mellem 0-2 m u.t. i området /10/, i og med Landgrøft å løber igennem. Af tilsynsnotater fra hhv. 2013, 2016 og 2019 for naboejendommen reservecentralen Svendborgvej fremgår, at grundvandet står forholdsvis højt i området /7/. Grundet den høje grundvandsstand, kan grundvandet udgøre et problem, især i perioder med meget nedbør.

Det primære magasin er i den sløjfede vandforsyningsboring (DGU nr. 34.1602), placeret ca. 350 m nordvest for ejendommen, i juni 1984 pejlet til 0,84 m o. DVR90 /8/. Under antagelse af, at det primære magasin er et samlet magasin i kalken, vurderes det, at grundvandskoten for det primære magasin på ejendommen vil være omkring kote 1 m o. DVR90, svarende til ca. 2 m u.t. Det vurderes på baggrund af borerne i området, at det førstkomende grundvandsmagasin er hydraulisk forbundet med det primære magasin.

Grundvandets strømningsretning vurderes at være i retning af limfjorden, i nordlig/nordøstlig retning fra ejendommen.

## 4.3 Vandindvinding

Ressourcepladsen ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for beskyttelseszonen til et vandværk /11/. Den næreste vandværksboring (DGU nr. 34.4116) ligger ca. 500 m sydvest for området /11/.

## 4.4 Recipienter

Den nærmeste recipient er beskyttet (§3) vandløb (Landgrøft), der løber igennem udvidelsesområdet. Det adskiller matriklerne 21cs og 11bu fra 19f, 4cu og 5am. Nærmeste §3 sø ligger ca. 600 m vest for området. Nærmeste større recipient er Limfjorden, placeret ca. 3,7 km nord-nordøst for ejendommen. /11/

# 5 Tekniske undersøgelser

## 5.1 Strategi

De tekniske undersøgelser tager udgangspunkt i de overordnede potentielle kilder, som er udpeget i kapitel 2, tabel 2.1.

De aktuelle miljøtekniske undersøgelser er udført, så basistilstanden af pesticider i jord og grundvand dokumenteres. Borerne er placeret med henblik på at undersøge tilstanden i jord og grundvand ved definitivt ophør af driften af ressourceparken.

De miljøtekniske undersøgelser tager højde for placeringen af de fremtidige installationer, således at der senere kan gendtages nye prøver ved udvalgte borer omtrentligt samme sted som prøvetagningsstederne ved nærværende basistilstandsundersøgelse jf. godkendelsesbekendtgørelsens krav om periodisk monitoring af jord og grundvand /2/.

## 5.2 Miljøtekniske boringer

Der udført 5 filtersatte boringer (B1-B5) som er placeret således, at de afdækker oplagspladsen for have/parkaffald, nedgravede installationer samt opsamling af overfladevand i forbassinet. Boringernes placering fremgår af bilag A.

Alle boringer er udført med borerig som forede 6" snegleboringer. Boringerne er desuden filtersat med  $\varnothing 63$  mm filterrør i det førstkomende grundvandsmagasin. Der er foretaget en geologisk beskrivelse og en forureningsmæssig karakterisering af det opborede materiale. Indretningen af boringerne fremgår af boreprofilerne i bilag B. Alle boringer er synkronpejlet forud for renpumpning og vandprøvetagningen. Vandprøvetagningsskema samt pejlingerne fremgår af bilag C.

### 5.2.1 Jordprøver

Fra hver boring er der udtaget jordprøver pr. 0,5 boremeter i glas og rilsanpose. Som udgangspunkt er der udvalgt jordprøven udtaget umiddelbart under bunden af rørføringer til kemisk analyse fra alle boringer. Analyser er foretaget af ALS Denmark A/S.

### 5.2.2 Grundvandsprøver

Boringerne er pejlet den 26. marts 2021. Boringerne var generelt lavtydende og er ikke blevet renpumpet inden udtagning af vandprøver.

Vandprøverne er sendt til akkrediteret kemisk analyse ved Agrolab for Pesticid pakke 15500.

## 5.3 Oversigt over miljøtekniske undersøgelser

Undersøgelserboringerne er placeret ved de potentielle kilder. I tabel 5.1 fremgår en oversigt over de miljøtekniske undersøgelser ved anlægget.

Tabel 5.1 Oversigt miljøteknisk undersøgelser.

Potentiel kilde	Boring nr.	Boringsdybde	Filtersætning (m u.t.)	Analyser	Begrundelse for udvælgelse af jordprøver til analyse
Modtagelse, neddeling og sorteringsanlæg	B1 og B2	5 m u.t.	3-5	Jord – 1,5 m u.t. Vand	Mulig utæthed i rørføring
Oplag af frasorteret biomasse	B3	5 m u.t.	3-5	Jord – 1,5 m u.t. Vand	Mulig utæthed i rørføring
Rensebrønde	B1, B2, B3 og B4	5 m u.t.	3-5	Jord – 1,5 m u.t. Vand	Mulig utæthed i rørføring
Forbassin	B5	5 m u.t.	3-5	Jord – 1,5 m u.t. Vand	Mulig utæthed i bassin

## 6 Vurdering af basistilstanden

I dette kapitel opsummeres resultaterne af de udførte målinger i jord og grundvand for de områder, hvor der fremadrettet anvendes relevante farlige stoffer, i henhold til reglerne om basistilstandsrapport.

### 6.1 Samlet vurdering

I nærværende undersøgelse er der generelt få af de analyserede stoffer, der er påvist med indhold, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier.

#### Jord

Der er i ingen af de analyserede jordprøver påvist indhold over detektionsgrænserne.

#### Grundvand

I grundvandsprøven udtaget ved forbassinet, er der påvist indhold af sum pesticider, som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriteriet. I grundvandsprøverne fra de øvrige borer er der påvist mindre indhold af enkelt pesticidstoffer, dog er sum pesticider for hver prøver under Miljøstyrelsens grundvandskriterie.

### 6.2 Beskrivelse af basistilstanden ved de fremadrettede aktiviteter

Nedenstående afsnit beskriver primært de fundne overskridelser af Miljøstyrelsens jord og grundvandskvalitetskriterier. Hvis der er påvist en forhøjet koncentration er Miljøstyrelsens kvalitetskriterie dermed overskredet.

Laboratoriets analyserapporter er vedlagt i bilag D og E.

#### 6.2.1 Rensebrønde

I boring B1, B2 og B4 er der under muldlaget 0,2 m u.t. truffet ler og sand. I boring B1 er der under leret 3,3 m u.t. truffet silt.

Der er i alt analyseret 3 jord- og grundvandsprøver i forbindelse med rensbrøndene. Jord- og grundvandsprøverne er analyseret for pesticider.

Idet der ikke er konstateret indhold over detektionsgrænserne i de analyserede jordprøver, er analyseresultaterne for disse ikke medtaget i en tabel, men blot vedlagt i bilag D.

Tabel 6-1 Oversigt over analyseresultater for grundvandsprøver med overskridelse af Miljøstyrelsens kvalitetskriterium.

Boring nr. (dybde m u.t.)	Grundvand (µg/l)			
	MST	B1	B2	B4
Dithiocarbamater som CS2	0,1	0,21	0,23	0,21



Propiconazol	0,1	0,0679	<b>0,120</b>	<b>0,120</b>
Saccharin	0,1	<b>0,18</b>	<	<
Tebuconazol	0,1	0,037	0,063	<b>0,11</b>
Desphenyl-Chloridazon	0,1	<	0,049	0,027
PSM sum	0,5	0,49	0,46	0,47

**Fed:** Overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterie

< Indhold under detektionsgrænsen

I alle tre grundvandsprøver er der påvist et mindre forhøjet indhold af pesticidstoffet Dithiocarbamater som CS2 som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier. Derudover er der påvist en mindre indhold af Saccharin i boring B1 som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterium for enkelte stoffer. Indholdet af Propiconazol i boring B2 og B4 samt Tebuconazol i boring B4 ligger på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskriterium.

Indholdet af sum pesticider (PSM sum) ligger under Miljøstyrelsens grundvandskriterium i alle tre borer.

## 6.2.2 Oplagsplads af frasorteret biomasse

I boring B3 er der under muldlaget 0,2 m u.t. truffet ler og sand.

Der er fra boring analyseret én jord- og grundvandsprøve i forbindelse med oplagspladsen af frasorteret biomasse. Jord- og grundvandsprøven er analyseret for pesticider.

Idet der ikke er konstateret indhold over detektionsgrænserne i de analyserede jordprøver, er analyseresultaterne for disse ikke medtaget i en tabel, men blot vedlagt i bilag D.

Tabel 6-2 Oversigt over analyseresultater for grundvandsprøver med overskridelse af Miljøstyrelsens kvalitetskriterium.

Boring nr. (dybde m u.t.)	Grundvand (µg/l)	
	MST	B3
Dithiocarbamater som CS2	0,1	<b>0,27</b>
Desphenyl-Chloridazon	0,1	0,022
PSM sum	0,5	0,29

**Fed:** Overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterie

< Indhold under detektionsgrænsen

I den analyserede grundvandsprøve er der påvist et mindre forhøjet indhold af pesticidstoffet Dithiocarbamater som CS2 som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier. Grundvandskvalitetskriterium for sum pesticider er dog ikke overskredet. Ingen af de andre analyserede parametre i boring B3 er påvist med indhold, der overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterier.

### 6.2.3 Forbassin

I boring B5 er der under muldlaget 0,2 m u.t. truffet ler og sand.

Der er fra boring analyseret én jord- og grundvandsprøve i forbindelse med forbassinet. Jord- og grundvandsprøven er analyseret for pesticider.

Idet der ikke er konstateret indhold over detektionsgrænserne i de analyserede jordprøver, er analyseresultaterne for disse ikke medtaget i en tabel, men blot vedlagt i bilag D.

Tabel 6-3 Oversigt over analyseresultater for jord- og vandprøver med overskridelse af Miljøstyrelsens kvalitetskriterium.

Boring nr. (dybde m u.t.)	Grundvand (µg/l)	
	MST	B5
Dithiocarbamater som CS2	0,1	<b>0,29</b>
Glyphosat	0,1	0,10
Propazin-2-Hydroxy	0,1	<b>0,469</b>
Tebuconazol	0,1	<b>0,34</b>
PSM sum	0,5	<b>1,2</b>

**Fed:** Overskrider Miljøstyrelsens kvalitetskriterie

< Indhold under detektionsgrænsen

I grundvandsprøven fra boring B5 er der påvist indhold af pesticidstofferne Dithiocarbamater som CS2, Propazin-2-Hydroxy og Tebuconazol som overskrider Miljøstyrelsens grundvandskriterierne. Indholdet af Glyphosat i boring B5 ligger på niveau med Miljøstyrelsens grundvandskriterium. (PSM sum) overskrider desuden Miljøstyrelsens grundvandskriterium med en faktor 2,4.

## 7 Monitering

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen § 21, 13, stk. 2 /2/, skal der i miljøgodkendelsen fastsættes vilkår, for virksomheder som er omfattet af bilag 1, om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand og om monitering af jord- og grundvand på virksomhedens område i forhold til de relevante farlige stoffer. Moniteringen skal som udgangspunkt finde sted mindst hvert 5. år for grundvand og mindst hvert 10. år for jord.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. 34 (I. forslag til vilkår om egenkontrol) /2/, skal virksomheden komme med forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.

### 7.1 Grundvand

I Tabel 7-1 ses forslag til monitoringsprogrammet for grundvand.

Tabel 7-1 Forslag til monitoringsprogram for grundvand

Prøvepunkt	Kilde	Frekvens	Analyseparametre
B1	Rensebrønd	Hvert 5. år	Pesticider ( pakke nr. 15500)
B2	Rensebrønd	Hvert 5. år	Pesticider ( pakke nr. 15500)
B3	Oplagspladsen af frasorteret bio-masse	Hvert 5. år	Pesticider ( pakke nr. 15500)
B4	Rensebrønd	Hvert 5. år	Pesticider ( pakke nr. 15500)
B5	Forbassin	Hvert 5. år	Pesticider ( pakke nr. 15500)

## 7.2 Jord

I Tabel 7-2 ses forslag til monitoringsprogrammet for jord.

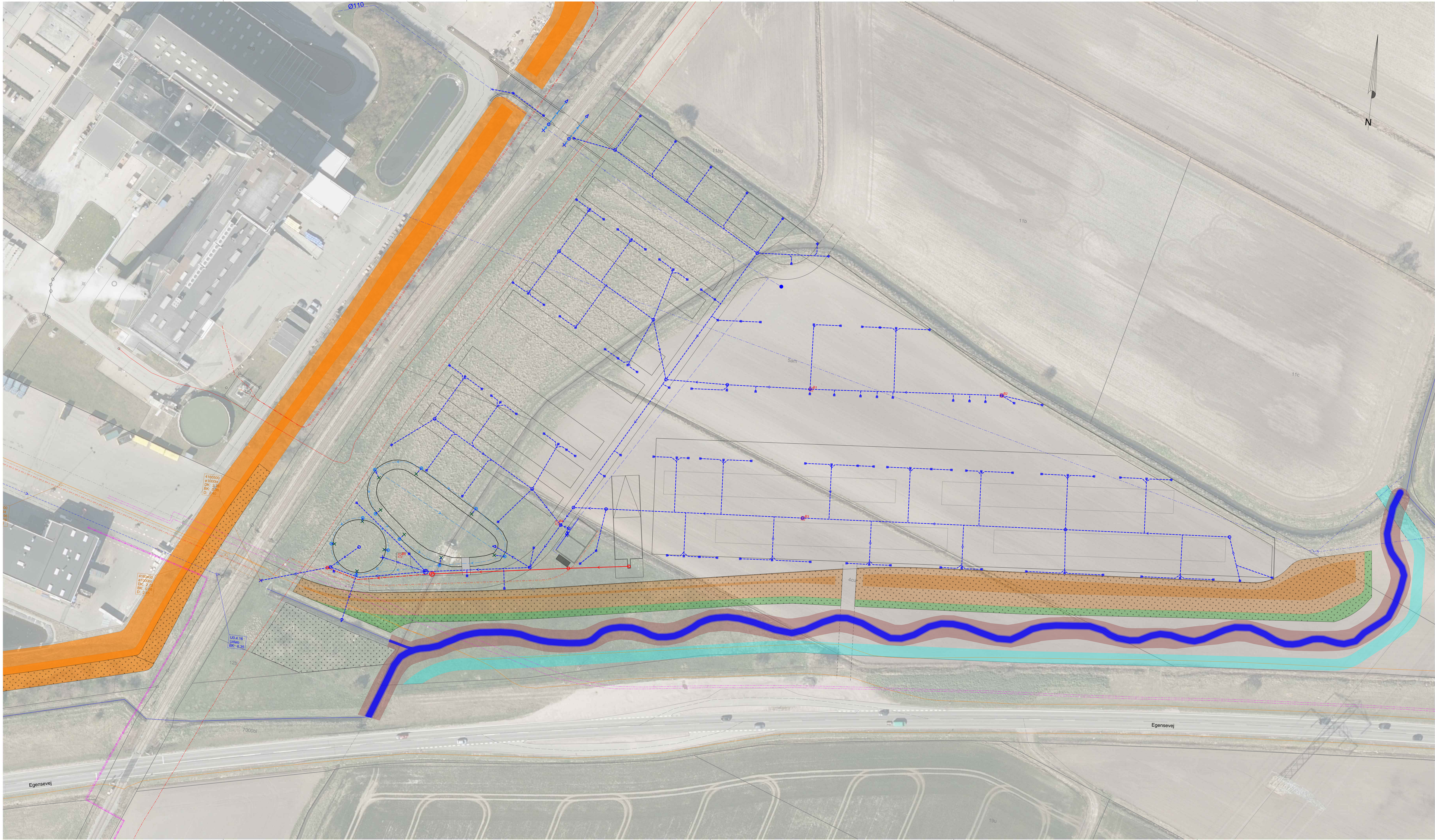
Tabel 7-2 Forslag til monitoringsprogram for jord

Prøvepunkt	Kilde	Placering	Frekvens	Analyseparametre
B1	Rensebrønd	Nær B1	Hvert 10. år	Pesticider (Regions pakke 2)
B2	Rensebrønd	Nær B2	Hvert 10. år	Pesticider (Regions pakke 2)
B3	Oplagspladsen af frasorteret bio-masse	Nær B3	Hvert 10. år	Pesticider (Regions pakke 2)
B4	Rensebrønd	Nær B4	Hvert 10. år	Pesticider (Regions pakke 2)
B5	Forbassin	Nær B5	Hvert 10. år	Pesticider (Regions pakke 2)

## 8 Referencer

- /1/ Directive on industrial emissions (integrated pollution prevention and control), Directive 2010/75/EU, European Parliament, 24. november 2010.
- /2/ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2255 af 29/12/2020 om godkendelse af listevirksomhed.
- /3/ EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22 stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner. Vejl. nr. 2014/c 136/03 af 6. maj 2014.
- /4/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord. Miljø- og Fødevareministeriet, Miljøstyrelsen. Opdateret juni 2018.
- /5/ Artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, database.
- /6/ Reno Nord I/S. Vurdering af farlige stoffer og oplæg til basistilstandsundersøgelse, COWI A/S, 12. marts 2021.
- /7/ Oplæg, reservecentralen Svendborgvej, udført af COWI, marts 2020.
- /8/ National boringsdatabase (Jupiter) – GEUS
- /9/ Opsummering af geofysiske og geotekniske undersøgelser, COWI 26. maj 2020
- /10/ DinGeo, [www.dingeo.dk](http://www.dingeo.dk)
- /11/ Danmarks Miljøportal, arealinformation, [www.miljoportalen.dk](http://www.miljoportalen.dk)

## Bilag A Situationsplan



NOTE: A203450-1-TEG-301 3.0

Koter i m. th. DVR90. Ubenevnte mål i mm.  
 Pladsafvindingen kan indeholde forurenende stoffer, og skal iht. myndighedskrav lukkes den offentlige fælleskæk.  
 Dækskoter er omfremtlig og skal tilpasses endeligt terræn.  
 Ledninger uden anført dimension udføres som ø110 mm.  
 De anførte BK for rendestensbrønde er lig vandspejlskoten i brønden.  
 Der må ikke måles på tegningen.

**SIGNATURER:**

—	Matrikelgrænse	○	Ekisterende/ny	○	Brand
—	Ekisterende forhold	◻	Udløb	○	Udløb
—	Fremtidige forhold	×	Punkt	○	Punkt
—	Ekisterende vandløb	■	RB1001	■	Rendestensbrønd
—	Ekisterende spildevandsledning	■	BK: 0,00	■	Fremmed ledninger
—	Ekisterende regnvandsledning	■	■	■	Fjernvarmeledning
—	Ekisterende fællesledning	■	■	■	Nettselskab N1
—	Ekisterende "dør" ledning	■	■	■	Energinet
—	Ny regnvandsledning	■	■	■	Internet
—	Ny spildevandsledning	■	■	■	Vandforsyning
—	Ny regnvandsledning - Tryk	■	■	■	Vandindvinding
—	Ny spildevandsledning - Tryk	■	■	■	TDC
—	Ny drænelledning, fuldsidet	■	■	■	
—	Ny drænelledning, topsidet	■	■	■	
—	Ny drænelledning	■	■	■	
—	Ny irrisafvanding	■	■	■	
—	Ny pumpestation	■	■	■	
—	Qualifloventil	■	■	■	
—	Skytventil	■	■	■	
—	GR20S220	■	■	■	
—	BRØND nr.	■	■	■	
—	BRØND diameter	■	■	■	
—	TC: 36,35	■	■	■	
—	Dækskote	■	■	■	
—	Bundskote	■	■	■	
—	Dybde (DK-BK)	■	■	■	

Tegning er udarbejdet som bilag til basisundersørelsesrapport med del af formål at fastlægge placeringen af anlægsarbejde i mark. Tegningen må ikke anvendes til at udføre arbejde i mark.  
 Koordinatværdier på denne tegning refererer til DKM2. Koter refererer til DVR90.

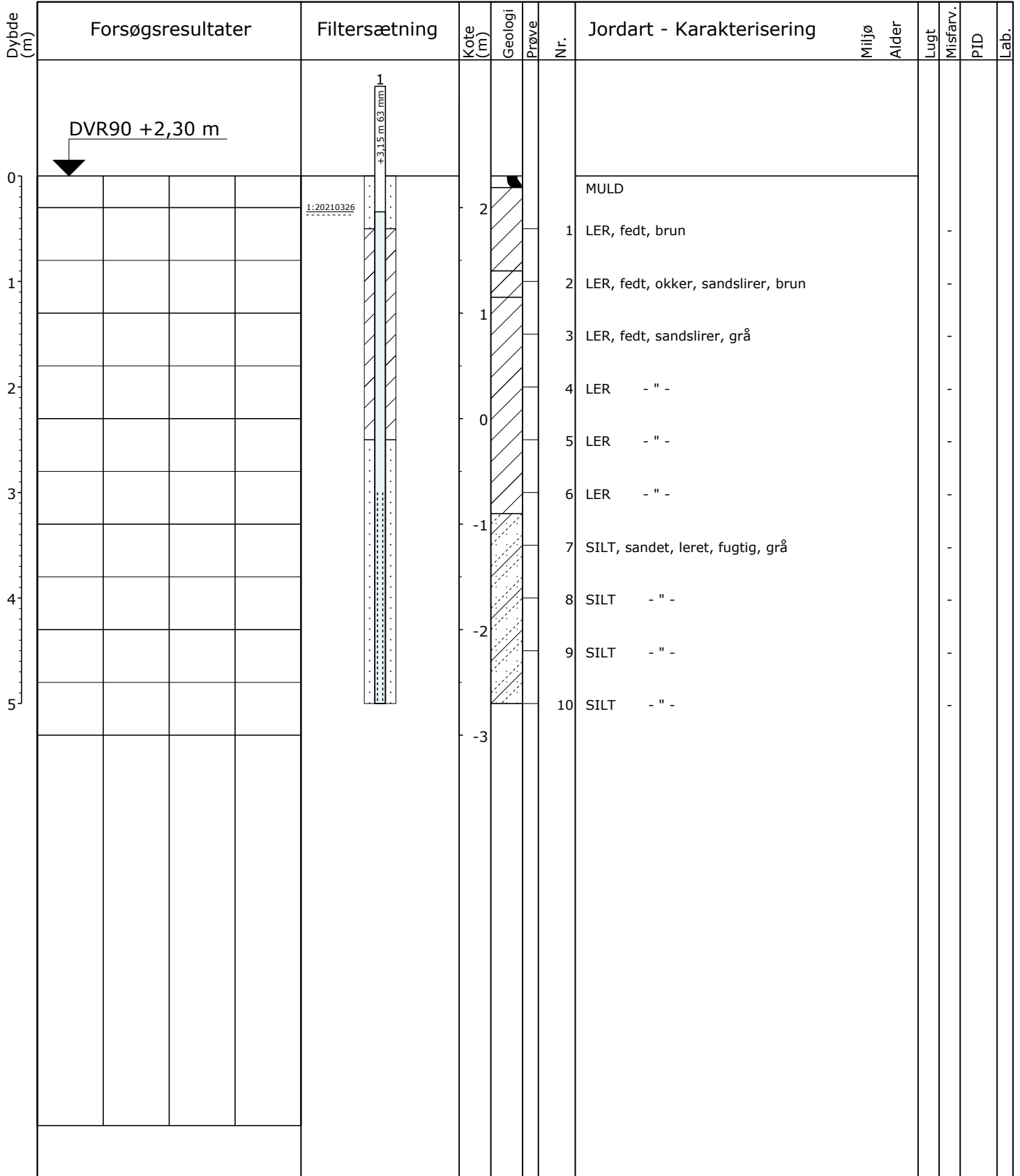
Z0	2021-04-13	Ekstra spildevandsbrønd ved madtrappe og flytning af rendestensbrønde	MPME	MPME	CLSN	HBP
T0	2021-03-15	Første udgave	RBPO	MPME	CLSN	HBP

I/S Reno-Nord  
**A203450\_Reno-Nord Ressourcepark**

Avtandingsplan	PROJEKTML	A203450
	TEK/UDARB.	RBPO / MPME
	KONTROLLERET	CLSN
	GODKENDT	HBP

BEMÆRKNINGER  
 Flytning af hovedbrønde samt ændring af BK på rendestensbrønde

## Bilag B Boreprofiler



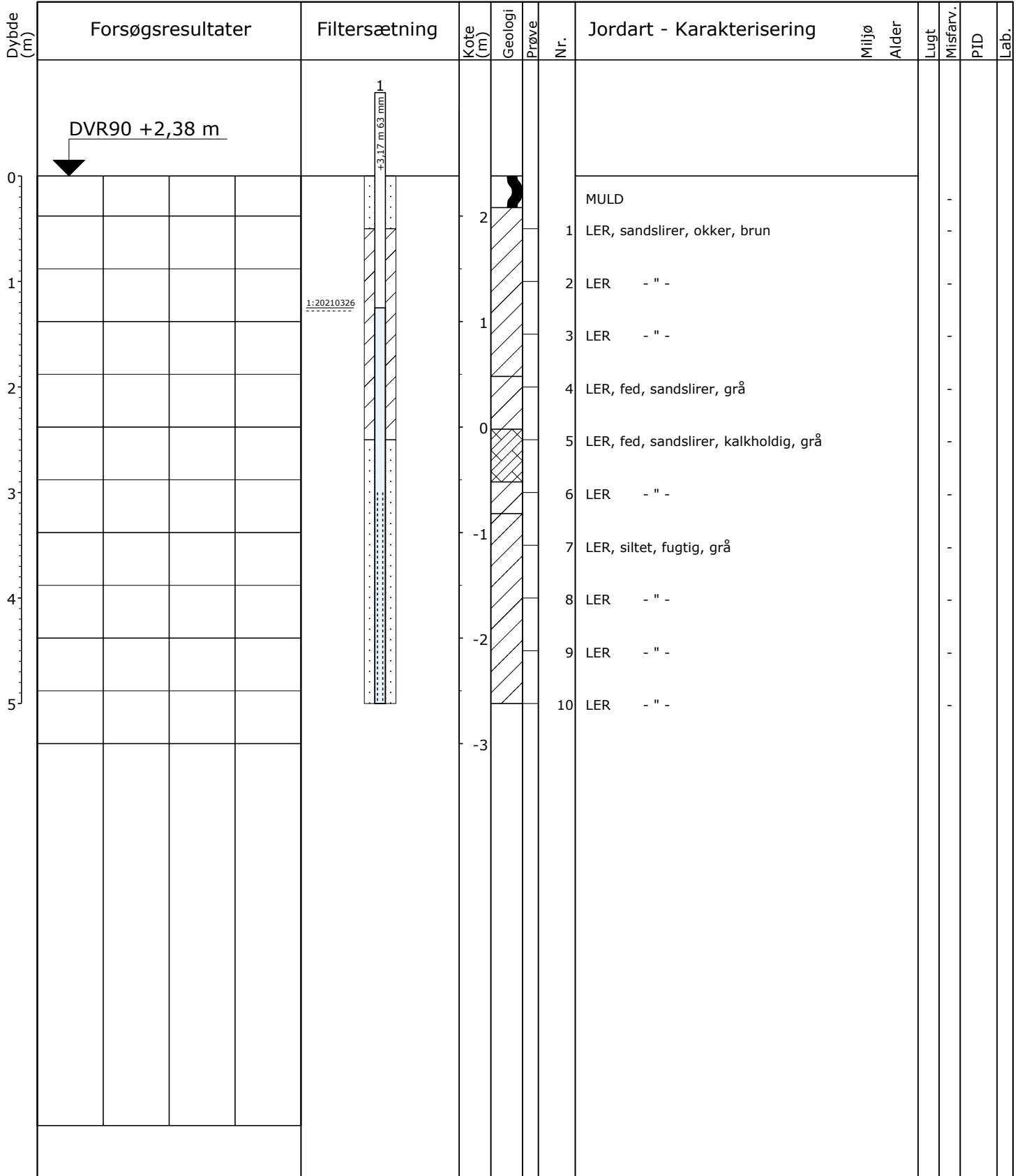
1	10	100	1000	PID (ppm)	X=Prøve udtaget til analyse ! = Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)	
Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,15 m					Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør Projektion: UTM32E89 X: 561982 (m) Y: 6320468 (m) Plan:

Sag: A203450-013      Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

Boret af: Boreteknik A/S      Dato: 2021.03.23      Bedømt af:      DGU Nr.:      Boring: B1

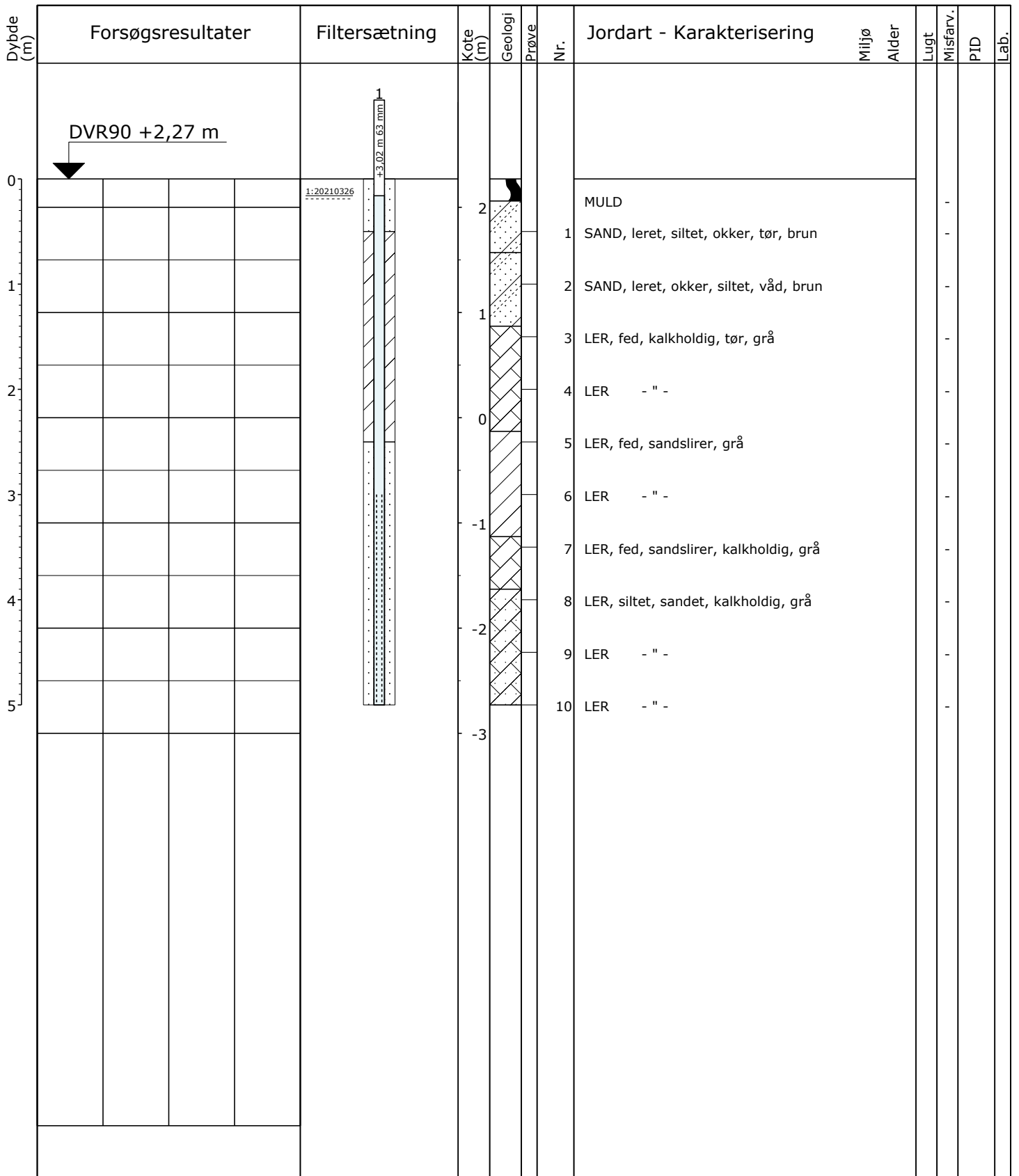
Udarb. af: JALK      Kontrol:      Godkendt:      Dato:      Bilag:      S. 1/1





1	10	100	1000	PID (ppm)	X=Prøve udtaget til analyse ! = Tydelig lugt observeret + = Misfarvet - = Ikke Misfarvet
10	20	30	40	W (%)	
Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,17 m Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør Projektion: UTM32E89 X: 562064 (m) Y: 6320475 (m) Plan:					

Sag: A203450-013      Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst  
 Boret af: Boreteknik A/S      Dato: 2021.03.23      Bedømt af:      DGU Nr.:      Boring: B2  
 Udarb. af: JALK      Kontrol:      Godkendt:      Dato:      Bilag:      S. 1/1



1 10 100 1000 PID (ppm)  
10 20 30 40 W (%)

X=Prøve udtaget til analyse  
! = Tydelig lugt observeret  
+ = Misfarvet  
- = Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,02 m

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør

Projektion: UTM32E89

X: 561985 (m) Y: 6320412 (m) Plan:

Sag: A203450-013

Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

Boret af: Boreteknik A/S

Dato: 2021.03.23 Bedømt af:

DGU Nr.:

Boring: B3

Udarb. af: JALK

Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag:

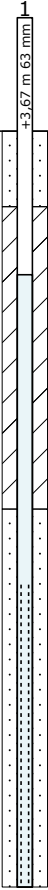
S. 1/1

**COWI**

**Miljøprofil**

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0							MULD, tør, brun						
						1	MULD, sandet, tør, brun						
1		1:20210326		2		2	SAND, leret, okker, tør, brun						
						3	LER, tør, okker, lysbrun						
2				1		4	LER - " -						
						5	LER, fed, sandslirer, kalkholdig, tør, grå						
3				0		6	LER - " -						
						7	LER - " -						
4				-1		8	LER - " -						
						9	LER - " -						
5				-2		10	LER - " -						

DVR90 +2,92 m



1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse  
 != Tydelig lugt observeret  
 += Misfarvet  
 -= Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,67 m

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 561880 (m) Y: 6320398 (m) Plan:

Sag: A203450-013 Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.03.23 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B4

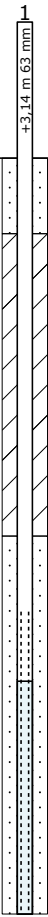
Udarb. af: JALK Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/1



Miljøprofil

Dybde (m)	Forsøgsresultater	Filtersætning	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0													
							MULD, tør, mørkbrun						
						1	LER, tør, lysbrun						
1						2	LER, okkerstriber, tør, brunlig						
						1	LER, okkerstriber, kalkholdig, tør, brunligt						
						3	LER, okkerstriber, kalkholdig, tør, brunligt						
2						4	LER, fed, okker, kalkholdig, tør, grå						
						0	LER, fed, grå						
						5	LER, fed, grå						
3						6	LER, fed, fugtige sandstriber, grå						
						-1	LER - " -						
						7	LER - " -						
4						8	LER - " -						
						-2	LER - " -						
						9	LER - " -						
5						10	LER - " -						
						-3							

1:20210326



1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

X=Prøve udtaget til analyse  
 != Tydelig lugt observeret  
 += Misfarvet  
 -= Ikke Misfarvet

Pejlerør: 1: 63 mm - Ref. kote: 3,14 m

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør  
 Projektion: UTM32E89  
 X: 561814 (m) Y: 6320376 (m) Plan:

Sag: A203450-013 Reno-Nord, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst

Boret af: Boreteknik A/S Dato: 2021.03.23 Bedømt af: DGU Nr.: Boring: B5

Udarb. af: JALK Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: S. 1/1

## Bilag C Vandprøvetagningskema

# Vandprøvetagning-Almindelig

Sagsnavn: RenoNord

Sagsnr.: A203450-13



Boring	Dato	Dimension (mm)	Vandspejl (m u. MP)	Bund af boring (m u. MP)	Pejl sidst anvendt i	Pumpe sidst anvendt i	Renpumning (l)	Bemærkninger	Init
B1	26/3	63	1,19	5,97	B2			kor. 0,85	MEPR
B2	26/3	63	2,04	5,98	B3			kor. 0,179	MEPR
B3	26/3	63	0,91	5,92	B4			kor. 0,975	MEPR
B4	26/3	63	1,70	5,92	B5			kor opat i bunden: 0,975	MEPR
B5	26/3	63	4,36	5,93	-			kor op at i bunden: 0,90	MEPR

## Bilag D Analyserapport – jord



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

COWI  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
Att.: MEPR

**Udskrevet:** 16-04-2021  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 23-03-2021  
**Analyseperiode:** 23-03-2021 -  
16-04-2021  
**Ordrenr.:** 636367

**Sagsnavn:** A203450-013  
**Lokalitet:** RenoNord  
**Udtaget:** 23-03-2021  
**Prøvetype:** Jord  
**Prøvetager:** Boret teknik A/S  
**Kunde:** COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, Att.

side 1 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse forligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end





ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63157/21	63158/21	63159/21	63160/21	63161/21		
Prøve ID:	B1	B1	B1	B1	B1		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	77.2	76.7	76.7	77.8	80.2	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

side 2 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63162/21	63163/21	63164/21	63165/21	63166/21		
Prøve ID:	B1	B1	B1	B1	B1		
Dybde:	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5.0 - 5.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.5	84.2	83.4	83.4	82.5	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

side 3 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63167/21	63168/21	63169/21	63170/21	63171/21		
Prøve ID:	B2	B2	B2	B2	B2		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.5	76.8	79.5	79.3	78.2	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

side 4 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63172/21	63173/21	63174/21	63175/21	63176/21		
Prøve ID:	B2	B2	B2	B2	B2		
Dybde:	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5.0 - 5.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	79.3	84.0	84.5	85.5	83.1	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

side 5 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63177/21	63178/21	63179/21	63180/21	63181/21		
Prøve ID:	B3	B3	B3	B3	B3		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	86.2	83.4	78.2	80.1	79.4	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

side 6 af 12

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
 Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
 Oplysninger om målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
 #: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
 <: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63182/21	63183/21	63184/21	63185/21	63186/21		
Prøve ID:	B3	B3	B3	B3	B3		
Dybde:	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5.0 - 5.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.3	80.8	81.2	86.3	82.2	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63187/21	63188/21	63189/21	63190/21	63191/21		
Prøve ID:	B4	B4	B4	B4	B4		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	80.8	87.6	77.8	77.2	78.6	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63192/21	63193/21	63194/21	63195/21	63196/21		
Prøve ID:	B4	B4	B4	B4	B4		
Dybde:	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5.0 - 5.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	78.8	78.5	80.3	81.9	81.3	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM





ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63197/21	63198/21	63199/21	63200/21	63201/21		
Prøve ID:	B5	B5	B5	B5	B5		
Dybde:	0.5 - 0.5 m u.t	1.0 - 1.0 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.0 - 2.0 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	75.4	75.6	77.8	77.3	77.7	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM



ALS Denmark A/S  
 Bakkegårdsvej 406 A  
 DK-3050 Humlebæk  
 Telefon: +45 4925 0770  
 www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	63202/21	63203/21	63204/21	63205/21	63206/21		
Prøve ID:	B5	B5	B5	B5	B5		
Dybde:	3.0 - 3.0 m u.t	3.5 - 3.5 m u.t	4.0 - 4.0 m u.t	4.5 - 4.5 m u.t	5.0 - 5.0 m u.t		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
Tørstofindhold	76.3	75.6	78.7	79.0	79.8	%	DS 204:1980
<b>Pesticider, Regioner, jordpakke 2</b>						-	-- GC/LC/MS
Simazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Atrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dichlobenil	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desisopropylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Esfenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Fenvalerate	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captafol	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Alfa-cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Cypermethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
gamma-BHC(Lindan)	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDE	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDE (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Dieldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDD (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
p,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
o,p'-DDT	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
DDT (sum af op'+pp')	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
sum DDT+DDE+DDD	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Malathion	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

---

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

**ANALYSERAPPORT**

*Majken Maria Løyche*

---

Majken Løyche

## Bilag E Analyserapport - grundvand

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
DÅNEMARK

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

Ordre **2099555 Pesticid-Projekt - Sagsnavn: RenoNord - Sagsnr.: A20345013 - Boringsnummer: B1**

Analyse nr. **251218 Grundvand**

Prøvens ankomst **29.03.2021**

Prøvetagning **26.03.2021**

Prøvetager **Ordregiver**

Kunde-prøvebetegnelse **B1 - A00401266322 A40000896756 A40000896758 A40000896752 A40000896757 A40000896755 A10600073572 A10900067866**

Rekvirent **Mette Mains Petersen**

Formål **Forureningsundersøgelse**

Udtagningssted **COWI**

Gade **Egensevej, Aalborg - B1**

Postnummer/Sted **Egensevej**

Målestation **Aalborg**

Bemærk: **B1**

Bemærk:  
Risiko for særlig forurening: Ved ikke

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<b>Chlorbenzener</b>						
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<b>Phenoler</b>						
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Chlorphenoler</b>						
4-Chlor-3-Methylphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-Chlorphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamidiprid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Carbonsyre (Acetochlor-OA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Ethansulfonsyre (Acetochlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Carbonsyre (Alachlor-OA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Ethansulfonsyre (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfoxide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

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 "u)".

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Aldrin	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Allethrin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Amidosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Aminopyralid	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Amitrol	µg/l <sup>u)</sup>	<0,10		0,1		MP-00436-DE : 2019-02(BB)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l <sup>u)</sup>	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Asulam	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Azamethiphos	µg/l	<0,030 (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
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Benazolin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon, N-methyl	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Bifenox (fri syre)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carboxin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,10 (LOD)	0,1	0,2		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorbufam	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloroxuron	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorsulfuron	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,0200		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
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
CL9673	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cycloxydim	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cymoxanil	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Deltamethrin	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

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 "u\*)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<i>Desethyl-terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropyl-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin-2-Hydroxy</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dichlobenil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Dichlorprop</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicofol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Didealkyl-hydroxy-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dieldrin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Difenoconazol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diflufenican</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsyre (CGA 373464)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-thiopropionsyre (SYN 528702)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethyltolylsulfamid (DMST)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoseb</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoterb</i>	µg/l	<0,14 <sup>mb)</sup>		0,14		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dithiocarbamater som CS2</i> <sup>u) *)</sup>	µg/l	0,21		0,1	+/- 20 %	hus metode(DV)
<i>Diuron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodemorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethylenthiourea (ETU)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Etrifos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenamidone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenarimol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenhexamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Fipronil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fludioxonil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopikolid</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurprimidol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluxapyroxad</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Foramsulfuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Formaldehyd</i> <sup>u) *)</sup>	µg/l	<10		10		APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003(RC)

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Glufosinat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Glyphosat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Haloxypop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexazinon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexithiazox</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxy-simazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxyatrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Indoxacarb</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodofenphos</i>	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Ioxynil</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isophenphos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Isoproturon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Lambda-cyhalothrin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Lenacil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mandipropamid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mechlorprop (MCPP)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mepanipyrim</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesotrion</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalaxyl</i>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalddehyd</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metconazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methamidophos</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methiocarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methomyl</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methyl-Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Metolachlor (R/S)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metrafenone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino-deketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metribuzin-diketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metsulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0300		0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mevinphos</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monuron</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09



## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Måle- usikkerhed	Metode
Nitrofen	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N-(1,1-Dimethylacetyl)-3,5-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Omethoat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxamyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxycarboxin	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Parathion-Ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Penconazol	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pencycuron	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Penoxsulam	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsyre MET-42	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Phenmedipham	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Phosalon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
Picolinafen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
p,p-DDD	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
p,p-DDE	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prochloraz	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prometryn	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	µg/l	0,0679		0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxur	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrazophos	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimidinol (GS-27550)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamín	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Quizalofop-ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Saccharin	µg/l	0,18	0,005	0,01	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
Silthiofam	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Spirotetramat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>Sulcotrion</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tebuconazol</i>	µg/l	0,037	0,015	0,03	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Teflubenzuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tefluthrin</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Tembotrion</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tepraloxydim</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbacil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tetradifon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Thiabendazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiencarbazon-methyl</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tolcofos-methyl</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triadimefon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobinsyre (CGA 321113) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Trifluralin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac (fri syre)</i>	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac-ethyl</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,100		0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Tritosulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>1,2,4-Triazol</i>	µg/l	<0,06 (+) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methylsulfonylbenzoic syre (AMBA)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-desethylterbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-Terbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotin syre</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-D</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-dichloro-1-methoxybenzene</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>2,4-Dichlorophenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>2,4,5-T</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-Dichlorbenzoesyre</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>2,6-MCPP (2,6-Mecoprop)</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Chlor-2-methylphenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Nitrophenol</i>	µg/l	<0,040 (LOD) <sup>mb)</sup>	0,04	0,12		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Alpha-Cypermethrin</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Dimethachlor metabolit (CGA50266)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropimorph</i>	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Fenvalerat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Permethrin	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Propachlor ESA	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-N-isopropylbenzamide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09

### Ikke relevant metabolit

Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsyre (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlorsyre (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09

### Pesticider + nedbrydningsprodukter og ikke relevant metabolitter

PSM sum	µg/l	0,49 <sup>x)</sup>				Beregning
---------	------	--------------------	--	--	--	-----------

### Andre undersøgelsesparametre

1,2,3,5-tetrachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
--------------------------	------	---------	--	-------	--	---

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

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

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

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

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

Beregningen af den kombinerede og udvidede måleusikkerhed nævnt i denne rapport er baseret på GUM (Vejledning til udtryk for usikkerhed i måling, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP og OIML, 2008) og Nordtest-rapport (Håndbog til beregning af måleusikkerhed i miljølaboratorier (TR 537 (red. 4) 2017). Den anvendte dækningsfaktor er 2 til et 95% sandsynlighedsniveau (konfidens interval).

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; MP-00436-DE : 2019-02

(DV) AGROLAB Beliggenhed BH Deventer, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer

#### Metode

hus metode

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

#### Metode

APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003

Bemærkning til Alachlor-ESA: denne er også betegnet som Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Hensvisning til CL 9673:

= Metabolit af Pyridat = (6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenylpyridazin)

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 "u.s)".

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099555 - 251218

Testens begyndelse: 30.03.2021

Testens afslutning: 29.04.2021

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. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

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 "ns)".

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
DÄNEMARK

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

Ordre 2099556 Pesticid-Projekt - Sagsnavn: RenoNord - Sagsnr.: A20345013 - Boringsnummer: B2  
 Analyse nr. 251219 Grundvand  
 Prøvens ankomst 29.03.2021  
 Prøvetagning 26.03.2021  
 Prøvetager Ordregiver  
 Kunde-prøvebetegnelse B2 - A00401266108 A40000896854 A40000896859 A40000896844 A40000896845 A10600073838 A10900067435  
 Rekvirent Mette Mains Petersen  
 Formål Forureningsundersøgelse  
 Udtagningssted COWI  
 . Egensevej, Aalborg - B2  
 Gade Egensevej  
 Postnummer/Sted Aalborg  
 Målestation B2

Bemærk:  
 Risiko for særlig forurening: Ved ikke

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<b>Chlorbenzener</b>						
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<b>Phenoler</b>						
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Chlorphenoler</b>						
4-Chlor-3-Methylphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-Chlorphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamidiprid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Carbonsyre (Acetochlor-OA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Ethansulfonsyre (Acetochlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Carbonsyre (Alachlor-OA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Ethansulfonsyre (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfoxide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

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 "u)".

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Aldrin	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Allethrin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Amidosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Aminopyralid	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Amitrol	µg/l <sup>u)</sup>	<0,10		0,1		MP-00436-DE : 2019-02(BB)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l <sup>u)</sup>	<0,03 (+)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Asulam	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Azamethiphos	µg/l	<0,030 (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	<0,030 (+)	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
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Benazolin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon, N-methyl	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Bifenox (fri syre)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carboxin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,10 (LOD)	0,1	0,2		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorbufam	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloroxuron	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorsulfuron	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,0200		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
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
CL9673	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cycloxydim	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cymoxanil	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,020 (LOD) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
Deltamethrin	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,020 (LOD) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

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 "u\*)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<i>Desethyl-terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropyl-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin-2-Hydroxy</i>	µg/l	<0,060 (+) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dichlobenil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Dichlorprop</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicofol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Didealkyl-hydroxy-atrazin</i>	µg/l	<0,090 (+) <sup>m)</sup>	0,03	0,09		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dieldrin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Difenoconazol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diffufenican</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsyre (CGA 373464)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-thiopropionsyre (SYN 528702)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethyltolylsulfamid (DMST)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoseb</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoterb</i>	µg/l	<0,16 <sup>mb)</sup>		0,16		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dithiocarbamater som CS2</i> u*)	µg/l	0,23		0,1	+/- 20 %	hus metode(DV)
<i>Diuron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodemorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethylenthiourea (ETU)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Etrimfos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenamidone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenarimol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenhexamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Fipronil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fludioxonil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopikolid</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurprimidol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluxapyroxad</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Foramsulfuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Formaldehyd</i> u*)	µg/l	<10		10		APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003(RC)

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Glufosinat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Glyphosat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Haloxypop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexazinon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexithiazox</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxy-simazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxyatrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Indoxacarb</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodofenphos</i>	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Ioxynil</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isophenphos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Isoproturon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Lambda-cyhalothrin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Lenacil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mandipropamid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mechlorprop (MCPP)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mepanipyrim</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesotrion</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalaxyl</i>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalddehyd</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metconazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methamidophos</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methiocarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methomyl</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methyl-Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Metolachlor (R/S)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metrafenone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino-deketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metribuzin-diketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metsulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0300		0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mevinphos</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monuron</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09



## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Nitrofen	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N-(1,1-Dimethylacetyl)-3,5-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Omethoat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxamyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxycarboxin	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Parathion-Ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Penconazol	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pencycuron	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Penoxsulam	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsyre MET-42	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Phenmedipham	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Phosalon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
Picolinafen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
p,p-DDD	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
p,p-DDE	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prochloraz	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prometryn	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	µg/l	0,120		0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxur	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrazophos	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimidinol (GS-27550)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamrin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Quizalofop-ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Saccharin	µg/l	<0,080 (+) <sup>wf)</sup>	0,04	0,08		DIN 38407-36 : 2014-09
Silthiofam	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Spirotetramat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>Sulcotrion</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tebuconazol</i>	µg/l	0,063	0,015	0,03	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Teflubenzuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tefluthrin</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Tembotrion</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tepraloxydim</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbacil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tetradifon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Thiabendazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiencarbazon-methyl</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tolcofos-methyl</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triadimefon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobinsyre (CGA 321113) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Trifluralin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac (fri syre)</i>	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac-ethyl</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,100		0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Tritosulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>1,2,4-Triazol</i>	µg/l	<0,24 (+) <sup>m)</sup>	0,08	0,24		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methylsulfonylbenzoic syre (AMBA)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-desethylterbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-Terbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotin syre</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-D</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-dichloro-1-methoxybenzene</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>2,4-Dichlorophenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>2,4,5-T</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-Dichlorbenzoesyre</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>2,6-MCPP (2,6-Mecoprop)</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Chlor-2-methylphenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Nitrophenol</i>	µg/l	<0,10 (LOD) <sup>mb)</sup>	0,1	0,3		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Alpha-Cypermethrin</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	0,049	0,01	0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Dimethachlor metabolit (CGA50266)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropimorph</i>	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Fenvalerat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Permethrin	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Propachlor ESA	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-N-isopropylbenzamide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09

### Ikke relevant metabolit

Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsyre (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlorsyre (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09

### Pesticider + nedbrydningsprodukter og ikke relevant metabolitter

PSM sum	µg/l	0,46 <sup>x)</sup>				Beregning
---------	------	--------------------	--	--	--	-----------

### Andre undersøgelsesparametre

1,2,3,5-tetrachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
--------------------------	------	---------	--	-------	--	---

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

w) Genfindning af en eller flere interne standarder er mindre end 50 %, men større end 10 % for den pågældende prøve. Derfor forventes en større måleusikkerhed.

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

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

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

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

Beregningen af den kombinerede og udvidede måleusikkerhed nævnt i denne rapport er baseret på GUM (Vejledning til udtryk for usikkerhed i måling, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP og OIML, 2008) og Nordtest-rapport (Håndbog til beregning af måleusikkerhed i miljølaboratorier (TR 537 (red. 4) 2017). Den anvendte dækningsfaktor er 2 til et 95% sandsynlighedsniveau (konfidens interval).

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; MP-00436-DE : 2019-02

(DV) AGROLAB Beliggenhed BH Deventer, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer

#### Metode

hus metode

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

#### Metode

APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003

Bemærkning til Alachlor-ESA:denne er også betegnet som Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Henvielse til CL 9673:

= Metabolit af Pyridat = (6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenylpyridazin)

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 "(\*)".

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099556 - 251219

Testens begyndelse: 30.03.2021

Testens afslutning: 29.04.2021

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. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aaug-dk@agrolab.de**

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 "(\*)".

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
DÄNEMARK

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

Ordre 2099564 Pesticid-Projekt - Sagsnavn: RenoNord - Sagsnr.: A20345013 - Boringsnummer: B3  
 Analyse nr. 251225 Grundvand  
 Prøvens ankomst 29.03.2021  
 Prøvetagning 26.03.2021  
 Prøvetager Ordregiver  
 Kunde-prøvebetegnelse B3 - A00401298072 A40000896773 A40000896776 A40000896770 A40000896765 A10900067427 A10600074057  
 Rekvirent Mette Mains Petersen  
 Formål Forureningsundersøgelse  
 Udtagningssted COWI  
 . Egensevej, Aalborg - B3  
 Gade Egensevej  
 Postnummer/Sted Aalborg  
 Målestation B3

Bemærk:  
 Risiko for særlig forurening: Ved ikke

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<b>Chlorbenzener</b>						
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<b>Phenoler</b>						
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Chlorphenoler</b>						
4-Chlor-3-Methylphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-Chlorphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamidiprid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Carbonsyre (Acetochlor-OA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Ethansulfonsyre (Acetochlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Carbonsyre (Alachlor-OA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Ethansulfonsyre (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulfon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulfoxide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

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 "u)".

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Aldrin	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Allethrin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Amidosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Aminopyralid	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Amitrol	µg/l <sup>u)</sup>	<0,10		0,1		MP-00436-DE : 2019-02(BB)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l <sup>u)</sup>	<0,03 (+)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Asulam	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Azamethiphos	µg/l	<0,030 (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
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Benazolin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon, N-methyl	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Bifenox (fri syre)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carboxin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,10 (LOD)	0,1	0,2		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorbufam	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloroxuron	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorsulfuron	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,0200		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
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
CL9673	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cycloxydim	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cymoxanil	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,030 (LOD) <sup>m)</sup>	0,03	0,09		DIN 38407-36 : 2014-09
Deltamethrin	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

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 "u\*)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<i>Desethyl-terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropyl-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin-2-Hydroxy</i>	µg/l	<0,020 (LOD) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dichlobenil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Dichlorprop</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicofol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Didealkyl-hydroxy-atrazin</i>	µg/l	<0,040 (LOD) <sup>m)</sup>	0,04	0,12		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dieldrin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Difenoconazol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diffufenican</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsyre (CGA 373464)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-thiopropionsyre (SYN 528702)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethyltolylsulfamid (DMST)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoseb</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoterb</i>	µg/l	<0,12 <sup>m)</sup>		0,12		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dithiocarbamater som CS2</i> u*)	µg/l	0,27		0,1	+/- 20 %	hus metode(DV)
<i>Diuron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodemorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethylenthiourea (ETU)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Etrimfos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenamidone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenarimol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenhexamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Fipronil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fludioxonil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopikolid</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurprimidol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluxapyroxad</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Foramsulfuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Formaldehyd</i> u*)	µg/l	<10		10		APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003(RC)

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Glufosinat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Glyphosat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Haloxypop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexazinon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexithiazox</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxy-simazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxyatrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Indoxacarb</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodofenphos</i>	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Ioxynil</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isophenphos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Isoproturon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Lambda-cyhalothrin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Lenacil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mandipropamid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mechlorprop (MCPP)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mepanipyrim</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesotrion</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalaxyl</i>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalddehyd</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metconazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methamidophos</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methiocarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methomyl</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methyl-Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Metolachlor (R/S)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metrafenone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino-deketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metribuzin-diketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metsulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0300		0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mevinphos</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monuron</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09



## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Nitrofen	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N-(1,1-Dimethylacetyl)-3,5-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Omethoat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxamyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxycarboxin	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Parathion-Ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Penconazol	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pencycuron	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Penoxsulam	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsyre MET-42	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Phenmedipham	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Phosalon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
Picolinafen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
p,p-DDD	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
p,p-DDE	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prochloraz	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prometryn	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxur	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrazophos	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimidinol (GS-27550)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamrin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Quizalofop-ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Saccharin	µg/l	<0,020 (+) <sup>wf)</sup>	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Silthiofam	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Spirotetramat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>Sulcotrion</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tebuconazol</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Teflubenzuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tefluthrin</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Tembotrion</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tepraloxydim</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbacil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tetradifon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Thiabendazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiencarbazon-methyl</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tolcofos-methyl</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triadimefon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobinsyre (CGA 321113) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Trifluralin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac (fri syre)</i>	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac-ethyl</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,100		0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Tritosulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>1,2,4-Triazol</i>	µg/l	<0,12 (+) <sup>m)</sup>	0,04	0,12		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methylsulfonylbenzoic syre (AMBA)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-desethylterbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-Terbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotin syre</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-D</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-dichloro-1-methoxybenzene</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>2,4-Dichlorophenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>2,4,5-T</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-Dichlorbenzoesyre</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>2,6-MCPP (2,6-Mecoprop)</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Chlor-2-methylphenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Nitrophenol</i>	µg/l	<0,030 (LOD) <sup>mb)</sup>	0,03	0,09		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Alpha-Cypermethrin</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	0,022	0,01	0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Dimethachlor metabolit (CGA50266)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropimorph</i>	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Fenvalerat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Permethrin	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Propachlor ESA	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-N-isopropylbenzamide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09

### Ikke relevant metabolit

Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsyre (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlorsyre (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09

### Pesticider + nedbrydningsprodukter og ikke relevant metabolitter

PSM sum	µg/l	0,29 <sup>x)</sup>				Beregning
---------	------	--------------------	--	--	--	-----------

### Andre undersøgelsesparametre

1,2,3,5-tetrachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
--------------------------	------	---------	--	-------	--	---

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

w) Genfindning af en eller flere interne standarder er mindre end 50 %, men større end 10 % for den pågældende prøve. Derfor forventes en større måleusikkerhed.

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

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

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

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

Beregningen af den kombinerede og udvidede måleusikkerhed nævnt i denne rapport er baseret på GUM (Vejledning til udtryk for usikkerhed i måling, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP og OIML, 2008) og Nordtest-rapport (Håndbog til beregning af måleusikkerhed i miljølaboratorier (TR 537 (red. 4) 2017). Den anvendte dækningsfaktor er 2 til et 95% sandsynlighedsniveau (konfidens interval).

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; MP-00436-DE : 2019-02

(DV) AGROLAB Beliggenhed BH Deventer, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer

#### Metode

hus metode

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

#### Metode

APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003

Bemærkning til Alachlor-ESA:denne er også betegnet som Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Hensvisning til CL 9673:

= Metabolit af Pyridat = (6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenylpyridazin)

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 "u.s)".

Dato 29.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099564 - 251225

Testens begyndelse: 30.03.2021

Testens afslutning: 29.04.2021

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. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aaug-dk@agrolab.de**

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 "(\*)".

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
DÄNEMARK

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

Ordre 2099572 Pesticid-Projekt - Sagsnavn: RenoNord - Sagsnr.: A20345013 - Boringsnummer: B4  
 Analyse nr. 251228 Grundvand  
 Prøvens ankomst 29.03.2021  
 Prøvetagning 26.03.2021  
 Prøvetager Ordregiver  
 Kunde-prøvebetegnelse B4 - A00401266099 A40000896855 A40000896849 A40000896853 A40000896858 A10600073844 A10967430  
 Rekvirent Mette Mains Petersen  
 Formål Forureningsundersøgelse  
 Udtagningssted COWI  
 . Egensevej, Aalborg - B4  
 Gade Egensevej  
 Postnummer/Sted Aalborg  
 Målestation B4

Bemærk:  
 Risiko for særlig forurening: Ved ikke

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<b>Chlorbenzener</b>						
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<b>Phenoler</b>						
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Chlorphenoler</b>						
4-Chlor-3-Methylphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-Chlorphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamidiprid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Carbonsyre (Acetochlor-OA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Ethansulfonsyre (Acetochlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Carbonsyre (Alachlor-OA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Ethansulfonsyre (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfoxide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

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 "u)".

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Aldrin	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Allethrin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Amidosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Aminopyralid	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Amitrol	µg/l <sup>u)</sup>	<0,10		0,1		MP-00436-DE : 2019-02(BB)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l <sup>u)</sup>	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Asulam	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Azamethiphos	µg/l	<0,030 (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
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Benazolin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon, N-methyl	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Bifenox (fri syre)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carboxin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,10 (LOD)	0,1	0,2		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorbufam	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloroxuron	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorsulfuron	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,0200		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
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
CL9673	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cycloxydim	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cymoxanil	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Deltamethrin	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

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 "u\*)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<i>Desethyl-terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropyl-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin-2-Hydroxy</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dichlobenil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Dichlorprop</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicofol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Didealkyl-hydroxy-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dieldrin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Difenoconazol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diffufenican</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsyre (CGA 373464)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-thiopropionsyre (SYN 528702)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethyltolylsulfamid (DMST)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoseb</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoterb</i>	µg/l	<0,10 <sup>m,b)</sup>		0,1		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dithiocarbamater som CS2</i> <sup>u) *)</sup>	µg/l	0,21		0,1	+/- 20 %	hus metode(DV)
<i>Diuron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodemorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethylenthiourea (ETU)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Etrimfos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenamidone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenarimol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenhexamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Fipronil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fludioxonil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopikolid</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurprimidol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluxapyroxad</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Foramsulfuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Formaldehyd</i> <sup>u) *)</sup>	µg/l	<10		10		APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003(RC)

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Glufosinat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Glyphosat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Haloxypop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexazinon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexithiazox</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxy-simazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxyatrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Indoxacarb</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodofenphos</i>	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Ioxynil</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isophenphos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Isoproturon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Lambda-cyhalothrin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Lenacil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mandipropamid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mechlorprop (MCPP)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mepanipyrim</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesotrion</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalaxyl</i>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalddehyd</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metconazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methamidophos</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methiocarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methomyl</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methyl-Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Metolachlor (R/S)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metrafenone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino-deketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metribuzin-diketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metsulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0300		0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mevinphos</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monuron</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09



## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Nitrofen	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N-(1,1-Dimethylacetyl)-3,5-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Omethoat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxamyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxycarboxin	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Parathion-Ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Penconazol	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pencycuron	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Penoxsulam	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsyre MET-42	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Phenmedipham	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Phosalon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
Picolinafen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
p,p-DDD	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
p,p-DDE	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prochloraz	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prometryn	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	µg/l	0,120		0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxur	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrazophos	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimidinol (GS-27550)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamrin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Quizalofop-ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Saccharin	µg/l	<0,020 (+) <sup>wf)</sup>	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Silthiofam	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Spirotetramat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>Sulcotrion</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tebuconazol</i>	µg/l	0,11	0,015	0,03	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Teflubenzuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tefluthrin</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Tembotrion</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tepraloxydim</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbacil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tetradifon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Thiabendazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiencarbazon-methyl</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tolcofos-methyl</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triadimefon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobinsyre (CGA 321113) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Trifluralin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac (fri syre)</i>	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac-ethyl</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,100		0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Tritosulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>1,2,4-Triazol</i>	µg/l	<0,06 (+) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methylsulfonylbenzoic syre (AMBA)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-desethylterbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-Terbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotin syre</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-D</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-dichloro-1-methoxybenzene</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>2,4-Dichlorophenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>2,4,5-T</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-Dichlorbenzoesyre</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>2,6-MCPP (2,6-Mecoprop)</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Chlor-2-methylphenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Nitrophenol</i>	µg/l	<0,040 (LOD) <sup>mb)</sup>	0,04	0,12		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Alpha-Cypermethrin</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	0,027	0,01	0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Dimethachlor metabolit (CGA50266)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropimorph</i>	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Fenvalerat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Permethrin	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Propachlor ESA	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-N-isopropylbenzamide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09

### Ikke relevant metabolit

Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsyre (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlorsyre (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09

### Pesticider + nedbrydningsprodukter og ikke relevant metabolitter

PSM sum	µg/l	0,47 <sup>x)</sup>				Beregning
---------	------	--------------------	--	--	--	-----------

### Andre undersøgelsesparametre

1,2,3,5-tetrachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
--------------------------	------	---------	--	-------	--	---

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

w) Genfindning af en eller flere interne standarder er mindre end 50 %, men større end 10 % for den pågældende prøve. Derfor forventes en større måleusikkerhed.

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

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

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

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

Beregningen af den kombinerede og udvidede måleusikkerhed nævnt i denne rapport er baseret på GUM (Vejledning til udtryk for usikkerhed i måling, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP og OIML, 2008) og Nordtest-rapport (Håndbog til beregning af måleusikkerhed i miljølaboratorier (TR 537 (red. 4) 2017). Den anvendte dækningsfaktor er 2 til et 95% sandsynlighedsniveau (konfidens interval).

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; MP-00436-DE : 2019-02

(DV) AGROLAB Beliggenhed BH Deventer, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer

#### Metode

hus metode

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

#### Metode

APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003

Bemærkning til Alachlor-ESA:denne er også betegnet som Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Hensvisning til CL 9673:

= Metabolit af Pyridat = (6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenylpyridazin)

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 "u.s)".

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099572 - 251228

Testens begyndelse: 30.03.2021

Testens afslutning: 30.04.2021

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. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

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 "ns)".

**AGROLAB Agrar&Umwelt** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

COWI A/S  
Visionsvej 53  
9000 Aalborg  
DÅNEMARK

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

Ordre **2099575 Pesticid-Projekt - Sagsnavn: RenoNord - Sagsnr.: A20345013 - Boringsnummer: B5**  
 Analyse nr. **251229 Grundvand**  
 Prøvens ankomst **29.03.2021**  
 Prøvetagning **26.03.2021**  
 Prøvetager **Ordregiver**  
 Kunde-prøvebetegnelse **B5 - A00401298073 A40000896766 A40000896767 A40000896777 A40000896763 A10900067438 A10600074063**  
 Rekvirent **Mette Mains Petersen**  
 Formål **Forureningsundersøgelse**  
 Udtagningssted **COWI**  
 . **Egensevej, Aalborg - B5**  
 Gade **Egensevej**  
 Postnummer/Sted **Aalborg**  
 Målestation **B5**

Bemærk:

Risiko for særlig forurening: Ved ikke

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Måle- usikkerhed	Metode
<b>Chlorbenzener</b>						
Hexachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Pentachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<b>Phenoler</b>						
2-Methyl-4,6-dinitrophenol (DNOC)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<b>Chlorphenoler</b>						
4-Chlor-3-Methylphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
4-Chlorphenol <sup>u)</sup>	µg/l	<0,10		0,1		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<b>Pesticider og nedbrydningsprodukter</b>						
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetamidiprid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Carbonsyre (Acetochlor-OA)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Acetochlor-Ethansulfonsyre (Acetochlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aclonifen	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Carbonsyre (Alachlor-OA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Alachlor-Ethansulfonsyre (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Aldicarbulsulfoxide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

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 "u)".

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Aldrin	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Allethrin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Amidosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Aminopyralid	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Amitrol	µg/l <sup>u)</sup>	<0,10		0,1		MP-00436-DE : 2019-02(BB)
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l <sup>u)</sup>	<0,03 (+)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Asulam	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Azamethiphos	µg/l	<0,030 (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
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Benazolin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon, N-methyl	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Bifenox (fri syre)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromoxynil	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbendazim	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Carbetamid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Carboxin	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 108906	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
CGA 62826	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chinomethionat	µg/l	<0,10 (LOD)	0,1	0,2		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorbufam	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloroxuron	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorpropham	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Chlorsulfuron	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil	µg/l	<0,0200		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
Chlorthalonil-amidsulfonsyre (R417888, M 12)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Clodinafop	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
CL9673	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyazofamid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cycloxydim	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Cymoxanil	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyprodinil	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Cyromazin	µg/l	<0,0300 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamid)	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
DEIA (Desethyldeisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Deltamethrin	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

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 "u\*)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måle-usikkerhed	Metode
<i>Desethyl-terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropyl-atrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin-2-Hydroxy</i>	µg/l	<0,060 (+) <sup>m)</sup>	0,02	0,06		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicamba</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dichlobenil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Dichlorprop</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dicofol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Didealkyl-hydroxy-atrazin</i>	µg/l	<0,060 (LOD) <sup>m)</sup>	0,06	0,18		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dieldrin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Difenoconazol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Diffufenican</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlorcarbonsulfonsyre (CGA 373464)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethachlor-thiopropionsyre (SYN 528702)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethoat</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethomorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dimethyltolylsulfamid (DMST)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoseb</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dinoterb</i>	µg/l	<0,090 <sup>m,b)</sup>		0,09		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>Dithiocarbamater som CS2</i> u*)	µg/l	0,29		0,1	+/- 20 %	hus metode(DV)
<i>Diuron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodemorph</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dodin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Epoxiconazol</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethiofencarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethofumesat</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Ethylenthiourea (ETU)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Etrimfos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenamidone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenarimol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenhexamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenoxaprop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropidin</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Fipronil</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flonicamid</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Florasulam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluazifop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fludioxonil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopikolid</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluopyram</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluroxypyr</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Flurprimidol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fluxapyroxad</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Foramsulfuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Formaldehyd</i> u*)	µg/l	<10		10		APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003(RC)

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Glufosinat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Glyphosat</i> <sup>u)</sup>	µg/l	0,10	0,01	0,03	+/- 30 %	DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
<i>Haloxypop</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexazinon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hexithiazox</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxy-simazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Hydroxyatrazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imazalil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Imidacloprid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Indoxacarb</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Iodofenphos</i>	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Ioxynil</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isophenphos</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Isoproturon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon-desmethyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Kresoxim-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Lambda-cyhalothrin</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Lenacil</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mandipropamid</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPB</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mechlorprop (MCPP)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mepanipyrim</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mercaptodimethur (Methiocarb)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesosulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mesotrion</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalaxyl</i>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metalddehyd</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metamitron-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metazachlor</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metconazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	µg/l	<0,0100		0,01		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methamidophos</i>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methiocarb-sulfoxid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methomyl</i>	µg/l	<0,03 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methyl-Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Metolachlor (R/S)</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metrafenone</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metribuzin-desamino-deketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metribuzin-diketo</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>Metsulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0300		0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Mevinphos</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monuron</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Napropamid</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Nicosulfuron</i>	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09



Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Nitrofen	µg/l	<0,050		0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
N-(1,1-Dimethylacetyl)-3,5-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Omethoat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxamyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxycarboxin	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09
Paclbutrazol	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Parathion-Ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Penconazol	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pencycuron	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Penoxsulam	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsyre MET-42	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Phenmedipham	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Phosalon	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Picloram <sup>u)</sup>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
Picolinafen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Picoxystrobin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pirimicarb-desmethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
p,p-DDD	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
p,p-DDE	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prochloraz	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prometryn	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propaquizafop	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propazin-2-Hydroxy	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	µg/l	0,469		0,02	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
Propoxur	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Proquinazid	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Prosulfocarb	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Prosulfuron	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Prothioconazole	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pymetrozin	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyraclostrobin	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrazophos	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimethanil	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyrimidinol (GS-27550)	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyriproxyfen	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Pyroxsulam	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoclamín	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzen)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,04		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Quizalofop-ethyl	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Rimsulfuron	µg/l	<0,0150 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Saccharin	µg/l	<0,015 (LOD) <sup>wf)</sup>	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Silthiofam	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Spirotetramat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

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 "u)".

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
<i>Sulcotrion</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tebuconazol</i>	µg/l	0,34	0,015	0,03	+/- 30 %	DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Teflubenzuron</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tefluthrin</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Tembotrion</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tepraloxydim</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbacil</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutylazin</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tetradifon</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Thiabendazol</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	µg/l	<0,015 (LOD)	0,015	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiamethoxam</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiencarbazon-methyl</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thifensulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tolcofos-methyl</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triadimefon</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triadimenol</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Triasulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Tribenuron-methyl</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifloxystrobinsyre (CGA 321113) <sup>u)</sup>	µg/l	<0,050 (LOD)	0,05	0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Trifluralin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Triflursulfuron-methyl</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac (fri syre)</i>	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Trinexapac-ethyl</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,100		0,1		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Tritosulfuron</i>	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>1,2,4-Triazol</i>	µg/l	<0,18 (+) <sup>m)</sup>	0,06	0,18		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-amino-4-methylsulfonylbenzoic syre (AMBA)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-desethylterbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-Hydroxy-Terbutylazin</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2-(3-trifluoromethylphenoxy)nicotin syre</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-D</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,4-dichloro-1-methoxybenzene</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>2,4-Dichlorophenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>2,4,5-T</i>	µg/l	<0,0200		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>2,6-Dichlorbenzoesyre</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-35 : 2010-10(BB)
<i>2,6-MCPP (2,6-Mecoprop)</i>	µg/l	<0,0250 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol</i>	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Chlor-2-methylphenol</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN EN 12673 : 1999-05(BB)
<i>4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>4-Nitrophenol</i>	µg/l	<0,090 (LOD) <sup>mb)</sup>	0,09	0,27		DIN 38407-35 : 2010-10 / DIN 38407-35 : 2010-10 (M 065)
<i>5-trifluoromethyl-2-(1H) pyridon (TFMP)</i>	µg/l	<0,0100 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Alpha-Cypermethrin</i>	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
<i>Desphenyl-Chloridazon</i> <sup>u)</sup>	µg/l	<0,020 (LOD) <sup>mv)</sup>	0,02	0,04		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
<i>Dimethachlor metabolit (CGA50266)</i>	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Fenpropimorph</i>	µg/l	<0,010		0,01		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Måleusikkerhed	Metode
Fenvalerat	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Metazachlor ESA (BH479-8)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor OA (BH479-4)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Permethrin	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
Propachlor ESA	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
2-Amino-N-isopropylbenzamide	µg/l	<0,030 (LOD)	0,03	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Boscalid	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlorvos	µg/l	<0,020		0,02		DIN 38407-36 : 2014-09

### Ikke relevant metabolit

Dimethachlor ESA (CGA354742)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,025 (LOD)	0,025	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsyre (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlorsyre (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (LOD)	0,01	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09

### Pesticider + nedbrydningsprodukter og ikke relevant metabolitter

PSM sum	µg/l	1,2 <sup>x)</sup>				Beregning
---------	------	-------------------	--	--	--	-----------

### Andre undersøgelsesparametre

1,2,3,5-tetrachlorbenzen	µg/l	<0,0050		0,005		DIN 38407-37 : 2013-11 / DIN 38407-37 : 2013-11 (M 065)
--------------------------	------	---------	--	-------	--	---

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

m) På grund af prøvens beskaffenhed er detektions- og kvantificeringsgrænserne forhøjede

w) Genfindning af en eller flere interne standarder er mindre end 50 %, men større end 10 % for den pågældende prøve. Derfor forventes en større måleusikkerhed.

mv) Kvantificeringsgrænsen og detektionsgrænsen er øget, da fortynding af prøven var nødvendig pga. prøvens tekstur.

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

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

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

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

Beregningen af den kombinerede og udvidede måleusikkerhed nævnt i denne rapport er baseret på GUM (Vejledning til udtryk for usikkerhed i måling, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP og OIML, 2008) og Nordtest-rapport (Håndbog til beregning af måleusikkerhed i miljølaboratorier (TR 537 (red. 4) 2017). Den anvendte dækningsfaktor er 2 til et 95% sandsynlighedsniveau (konfidens interval).

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

#### Metode

DIN EN 12673 : 1999-05; DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-35 : 2010-10; DIN 38407-36 : 2014-09; MP-00436-DE : 2019-02

(DV) AGROLAB Beliggenhed BH Deventer, Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer

#### Metode

hus metode

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina

#### Metode

APAT CNR IRSA 2010 B1 Man 29 2003

Bemærkning til Alachlor-ESA:denne er også betegnet som Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Henvielse til CL 9673:

= Metabolit af Pyridat = (6-Chloro-4-Hydroxy-3-Phenylpyridazin)

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 "u)".

Dato 30.04.2021  
Kundenr. 20120879

## ANALYSERAPPORT 2099575 - 251229

Testens begyndelse: 30.03.2021

Testens afslutning: 30.04.2021

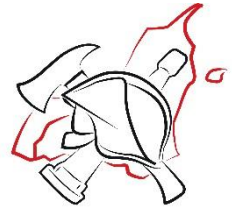
Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Victor Krüger Andersen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

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 "(\*)".

I/S Reno-Nord  
Troensevej 2  
9220 Aalborg Øst



**NORDJYLLANDS**

**Nordjyllands Beredskab**

Thomas Boss Gade 6  
9000 Aalborg

Tlf. 70 15 15 14  
mail@nobr.dk

CVR 37084166

[www.nordjyllandsberedskab.dk](http://www.nordjyllandsberedskab.dk)

6. marts 2021

## Brandteknisk tilladelse

### Vedrørende

Ansøgning om tilladelse til affaldsoplag modtaget den 24.02.2021 på I/S Reno-Nord, Troensevej 2C, 9220 Aalborg Øst

### Lovgrundlag

Sagen behandles efter Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 1070 af 29. juni 2020 om Tekniske forskrifter for brændbare faste stoffer

### Tilladelse

Der meddeles tilladelse til det ansøgte på følgende vilkår:

1. Ovennævnte bekendtgørelse skal overholdes samt de i ansøgningen medsendte dokumenter :
  - Brandnotat udarbejdet af COWI, dateret 23.02.2021
  - Situationsplan Beredskab version 1,0, dateret 08.03.2021

Opmærksomheden henledes på følgende

2. Jf. afsnit 5.3.2 skal der udarbejdes en indsatsplan som der kan gøres brug af, hvis der i tilfælde af brand er nødvendigt at gøre brug af yderligere tiltag.  
Planen skal indeholde: Kontaktoplysninger på ressourcepersoner, Ekstern entreprenør til flytning af affaldsoplag. Afmærkning af område hvortil det bortkørte affaldsoplag kan anbringes for at etablere et brandbælte.  
Planen skal fremsendes til endelig godkendelse hos Nordjyllands Beredskab inden færdigmelding.
3. Den beskrevne DKV-plan ( Drifts-kontrol og vedligeholdelsesplan ) skal foreligge inden færdigmelding af lagerpladsen  
Som hjælp hertil vedlægges Appendix 2 – " Eksempel på skema til egenkontrol i lagerafsnit i det fri ". Dette skema skal tilpasses det ansøgte affaldsoplag.
4. Indenfor 250 m. til det ansøgte affaldsoplag er der blevet placeret en ny brandhane. Inden ibrugtagning af pladsen skal der foretages en flow-måling af brandhanen som viser at den min. kan levere 800 liter/min. og dermed er i overensstemmelse med vandforsyningsstrategien for Nordjyllands Beredskab som efterfølgende er godkendt af Aalborg Kommune

## **Klagevejledning**

Nordjyllands Beredskabs afgørelser i medfør af beredskabsloven kan ikke påklages til anden forvaltningsmyndighed. Det kan oplyses, at det er muligt at henvende sig til Statsforvaltningen, som fører tilsyn med kommunerne, eller der kan klages til Folketingets Ombudsmand.

Venlig hilsen

Palle Olesen

Beredskabsinspektør

Bilag :

Brandnotat fra COWI, dateret 23.02.2021

Situationsplan Beredskab version 1,0, dateret 08.03.2021

Appendix 2 " Eksempel på skema til egenkontrol i lagerafsnit i det fri. "



RENONORD

## AFFALDSOPLAG I DET FRI

BRANDNOTAT

ADRESSE COWI A/S  
Vestre Stationsvej 7  
5000 Odense

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

## INDHOLD

1	Indledning	1
2	Oplagsplads	2
3	Affaldsmiler	2
4	Indsatsforhold	3
5	Ordensregler	3
6	Drift- kontrol og vedligehold	4

## 1 Indledning

Renonord ønsker at etablere et nyt affaldsoplag i det fri.

Opbevaring af brandbart affald er omfattet af kapitel 5 i tekniske forskrifter for brændbare faste stoffer udstedt i Bek. nr. 1070 af den 29/07/2020. Forskriften forkortes fremover TF-FS. Notatet omhandler alene udendørs oplag af biomasse og er derfor kun omfattet af beredskabslovgivningen, hvor Byggelovgivningen, og dertilhørende krav til brug af certificeret brandrådgiver jf. BR 18 ikke er gældende for dette oplag.

Dette notat har til formål at redegøre for funktionsbestemmelserne for indretning og placering af oplag af mere end 1.000 m<sup>3</sup> af brandbart affald i det fri for at opfylde kravene i TF-FS overfor Nordjyllands Beredskab, som ansøgning om godkendelse, idet affaldsoplag med mængder større end 1.000 m<sup>3</sup> kræver en brandteknisk tilladelse fra redningsberedskabet.

PROJEKTNR.	DOKUMENTNR.				
A203450-010	1.0				
VERSION	UDGIVELSESDATO	BESKRIVELSE	UDARBEJDET	KONTROLLERET	GODKENDT
1	23.02.2021	Notat	IWJO	ASSD	PTFE

Notatet beskriver kravene til udendørs oplag indeholdende flis, træaffald og lignende svarende til en brandbelastning på maksimalt 19 MJ/kg. Der vurderes ikke risiko for flyveild, da det drejer sig om en mindre brandbelastning, og der oplagres ikke lette brændbare produkter så som hø og halm.

## 2 Oplagsplads

Oplagspladsen udføres plan, med en fast belægning der kan tåle tunge køretøjer fra redningsberedskabet.

Der etableres jordvold syd om pladsen mod Egensevej. Jordvolden bør have en større højde end oplaget.

## 3 Affaldsmiler

Der etableres oplag af brændbart affald i det fri, samt oplag af frasorteret biomasse. Der henvises til oversigtsplan A203450-1-TEG-202.

Oplagene uføres i miler med en længde på 70 m, en bredde på 10 m og maksimal en højde på 5 m. Derved kommer hver mile til at indeholde 1.750 m<sup>3</sup> brændbart affald. Der etableres oplag på maksimalt 3 miler med en indbyrdes afstand på 5 m, hvor disse miler derfor anses som værende ét oplag på maksimalt 5.250 m<sup>3</sup>.

Dette gør sig gældende for oplag indeholdende brændbart affald, på oversigtsplanen markeret som værende "brændsel", samt for det frasorterede oplag indeholdende biomasse.

Fælles for begge oplag er at disse vurderes som værende med en brandbelastning svarende til træ på 19 MJ/kg, og oplagene kan dermed etableres som større end 5.000 m<sup>3</sup>. Der er tillige mulighed for jorddækning af en evt. antændt mile.

Milerne placeres med en afstand > 20 m til naboskel, og der er mere end 50 m til nåletræsbevoksning eller anden let antændelig vegetation fra oplagspladsen.

For at kunne vurdere oplagshøjden i forhold til den tilladte oplagshøjde, kan der opstilles stabile og holdbare målestokke, som er højere end størst tilladte oplagshøjde. Hver målestok skal give en tydelig visuel indikation af højden opdelt i felter af mindst 0,5 meters højde. Målestokke bør placeres således, at de ikke begrænser færdsel på friarealer.



## 4 Indsatsforhold

Der er 2 kørefaste adgange til oplagspladsen hhv. placeret i syd og nord. der etableres køreveje langs alle områder med miler, så der kan foretages indsats fra enderne af milerne.

Hele pladsen er etableret som kørefast.

Der etableres vandforsyning på pladsen bestående af en brandhane med Storz-kobling. Denne brandhane leverer mindst 800 l/min. Placering af denne er vist på oversigtsplan.

Der er ligeledes adgang til overfladevand hvor der kan suges an, i form af vandløb der løber syd og vest for oplagspladsen.

Der etableres godkendte håndildslukkere i alle køretøjer og maskiner der anvendes på oplagsområdet.

Håndildslukkerne skal opfylde kravene i EN 3 med hensyn til slukningsevne, dog således at:

- a) CO<sub>2</sub>-slukkere mindst skal være af type 70 B.
- b) Pulverslukkere mindst skal være af type 183 B.
- c) Trykvandslukkere mindst skal være af type 21 A.

Monteres permanente håndildslukkere på selve pladsen, skal disse frostsikres såfremt der benyttes trykvandsslukkere.

I forbindelse med redningsberedskabets begrænsning og bekæmpelse af brand skal det være muligt at kunne disponere over maskiner, der kan flytte og vende oplag.

## 5 Ordensregler

Parkering af motorkøretøjer og trucks uden for driftstiden må kun ske på et af redningsberedskabet udpeget område.

Påfyldning af brændstof på motorkøretøjer skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne herom i Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

Aktiviteter, der øger risikoen for antændelse af oplaget, skal foregå i en forsvarlig afstand til oplaget. Sådanne aktiviteter kan f.eks. være neddelingsanlæg eller andre maskiner, der har tilknytning til oplaget.

Friarealer i lagerafsnittet skal holdes frie og ryddelige, herunder skal letantændelig vegetation fjernes.

Det skal sikres at der foretages en regelmæssig oprydning på hele oplagspladsen.

Adgangs og brandveje skal være frie og ryddelige i hele deres bredde, herunder være ryddet for sne og is.

Der opsættes tydelige og holdbare skilte med forbud mod rygning og brug af åben ild ved adgangsvejene til oplagspladsen.

Hvis det er nødvendigt at foretage "varmt arbejde" på oplagsområdet, skal dette ske efter aftale Renonord, og der skal forelægges en udfyldt "varmt arbejde" blanket inden igangsættelse. Der skal være etableret de fornødne foranstaltninger mod antændelse af oplag, som eksempelvis stor afstand til, eller inddækning af brændbart oplag. Personen/erne der foretager "varmt arbejde" skal have de fornødne kurser, og der skal etableres brandvagt på pladsen, mindst 1 time efter endt arbejde.

## 6 Drift- kontrol og vedligehold

Brandsikkerheden skal opretholdes i hele oplagspladsens brugs- og levetid. Dette skal sikres ved, at der i forbindelse med ibrugtagning udarbejdes en Drifts-, kontrol- og vedligeholdelsesplan, som minimum skal indeholde:

- Generelle oplysninger
- Organisering og ansvarsfordeling
- Tegninger over pladsens indretning
- Teknisk dokumentation
- Instruktioner
- Ordensregler
- Egen kontrol
- Ekstern kontrol
- Beredskabets tilladelser mv.



**Noter**  
 Der må ikke måles på tegningen.  
 Ubøvede mål er i meter.  
 Se teg 1201 og 1202 for detalje af overkørsler.

A203450-1-TEG-203 1.0

- Signaturer**
- Matrikelgrænse
  - Eksisterende forhold (grundkort og optmåling)
  - Fremtidige forhold
  - Eksisterende vandløb
  - Ontagning af vandløb
  - Overkørsel fremtidig
  - Overkørsel midlertidig
  - Uden for entrepris
  - Underliggende betongulde
  - Oplagsareal
  - Blandingskov
  - Fremtidig beplantning
  - Jordvold
  - Adgangsvej
  - Udløbspunkt
  - Hydrant
  - Tilsigtning pumpeanlæg / CEE-udtag, 32 A / Undertavle E3 A
  - Belysningsmast, 8 meter
  - Belysningsmast, 10 meter
  - Kabelbrand

VRK	DATE	REMARKER	TILSLUTNING	KONTROL	LODKONT

I/S Reno-Nord  
**Reno-Nord Ressourcepark**

Situationsplan - Beredskab

PROJEKTLEDER	A203450
TEKNIKKONTROLLER	RBPO / DNAN
KONTROLLERET	PTFE
UDARBEJDET	PTFE

REMARKER

MÅL	1:500
DATE	2021-03-08