

QIDOSHA GmbH
Fendtstraße 1
21244 Buchholz in der Nordheide

Seite / page: 1 / 10
19.07.24

Kunden Nr. / Customer No.: 2593

Auftrags Nr. / Order No.: ZF480

Prüfbericht / Report

PB_QID120724-ZF480-0001-02

Proben Nr. / Sample No.: **QID120724-ZF480-0001-02**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **Magnesium (pflanzlich) aus Bio-Meersalat-Extrakt im Glas**

Probeneingang / Sample arrival: **12.07.2024** Verpackung / Packaging: **Plastikbeutel**
Auftragsdatum / Date of Order: **12.07.2024** Probenmenge / Sample size: **73,4 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **12.07.2024** Probentyp / Sample type: **Nahrungsergänzungsmittel**
Prüfende / End of analysis: **19.07.2024**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	Ergebnis (OS)/ Result (OS)	BrG/RL	RHG/MRL
Pestizide vermahlene Gesamtmenge: 73,40 g						
Multispektrum P-Premium	ASU L 00.00-115: 2018-10, LC-MS/MS, GC-MS/MS	mg/kg	< 0,010	< 0,010	0,010	

Bemerkungen / Remarks: Multimethode wurde durchgeführt entsprechend den Parametern in der Wirkstoffliste P-Premium V032022.

BrG / RL: Berichtsgrenze / Reporting limit

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

n.n. / n.d.: nicht nachgewiesen / not detected

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (original substance = OS)

EU pesticide code: EU-Pestizid Code der Matrix, auf die sich der RHG bezieht / EU pesticide code of the matrix to which the MRL refers
ein * hinter dem Parameter kennzeichnet ein nicht akkreditiertes Verfahren / a * after the parameter indicates a non-accredited method

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Beurteilung / Appraisal:

Pestizide: In der vorliegenden Probe wurden keine Rückstände an den untersuchten Pestiziden oberhalb der Berichtsgrenze nachgewiesen. Die Probe entspricht diesbezüglich den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 über Rückstandshöchstgehalte an Pestizidrückständen in der aktuellen Version.

Beurteilung der Befunde gemäß BNN-Orientierungswert in der aktuell gültigen Fassung	
Orientierungswert für Einzelsubstanzen eingehalten ($\leq 0,010$ mg/kg)	JA
Orientierungswert für Einzelsubstanzen unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von $\pm 50\%$ eingehalten	JA
Maximale Anzahl an Einzelsubstanzen eingehalten (max. zwei Einzelsubstanzen $\geq 0,010$ mg/kg OHNE Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von $\pm 50\%$)	JA

Ob die Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 2018/848 über die ökologische/biologische Produktion eingehalten wurden, kann durch das Labor nicht festgestellt werden und obliegt im Zweifelsfall der Prüfung durch die zuständigen Kontrollstellen. Ausgenommen von der Bewertung nach dem BNN-Orientierungswert sind gem. Durchführungsverordnung (EG) Nr. 2021/1165 Anhang II im Ökolandbau zugelassene Wirkstoffe.

Borchers

i. A. Dr. Kai Borchers
(Kundenbetreuung / Customer Service)

Anlage zu PB_QID120724-ZF480-0001-02

PLANTON Pestizid-Multiscreening

P-Premium

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
2,3,4,6-Tetrachloroanisol	GC-MS/MS	0,01
2,4,5-TP****	LC-MS/MS	0,01
2,4,5-TP****	LC-MS/MS	0,01
2,4,6-TP****	LC-MS/MS	0,01
2,4-D****	LC-MS/MS	0,01
2,4-Dicofol	GC-MS/MS	0,01
2,4-DB****	LC-MS/MS	0,01
2,4-Dimethylanilin	LC-MS/MS	0,005
2,4-Dimethylphenylformamid	LC-MS/MS	0,005
2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	LC-MS/MS	0,005
3-Hydroxy(tetrahydropyran-4-yl)-glutarsäure	LC-MS/MS	0,005
3-(Tetrahydropyran-4-yl)-glutarsäure	LC-MS/MS	0,005
4-CPA****	LC-MS/MS	0,01
Accephat	LC-MS/MS	0,01
Acetamidrid	LC-MS/MS	0,01
Acibenzolar-Säure	LC-MS/MS	0,005
Acibenzolar-S-methyl (vor Hydrolyse)	LC-MS/MS	0,005
Acionifen	LC-MS/MS	0,01
Acrinathrin	GC-MS/MS	0,01
Alachlor	LC-MS/MS	0,01
Aldicarb	LC-MS/MS	0,005
Aldicarb-sulfon	LC-MS/MS	0,005
Aldicarb-sulfoxid	LC-MS/MS	0,005
Aldrin	GC-MS/MS	0,005
Allethrin	LC-MS/MS	0,01
Amethrin	LC-MS/MS	0,01
Aminocarb	LC-MS/MS	0,01
Amitraz	LC-MS/MS	0,01
Anthrachinon	GC-MS/MS	0,01
Atrazin	GC-MS/MS	0,01
Atrazine-desethyl	LC-MS/MS	0,01
Atrazine-desethyl-desisopropyl	LC-MS/MS	0,01
Avermectin B1a	LC-MS/MS	0,01
Avermectin B1b	LC-MS/MS	0,01
Azaconazole	LC-MS/MS	0,01
Azadirachtin	LC-MS/MS	0,01
Azinphos-ethyl	GC-MS/MS	0,01
Azinphos-methyl	LC-MS/MS	0,01
Azoxystrobin	LC-MS/MS	0,01
Beflubutamid	LC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
Benalaxyl	LC-MS/MS	0,01
Bendiocarb	LC-MS/MS	0,01
Bentfluralin (= Benefin)	GC-MS/MS	0,01
Benomyl	LC-MS/MS	0,01
Bentazon****	LC-MS/MS	0,005
Bentazon-6-hydroxy	LC-MS/MS	0,005
Bentazon-8-hydroxy	LC-MS/MS	0,005
Bentahalvalcarb-isopropyl	LC-MS/MS	0,01
BH 517	LC-MS/MS	0,005
BH517-OH	LC-MS/MS	0,005
Bifenazat	LC-MS/MS	0,005
Bifenazat-diazene	LC-MS/MS	0,005
Bifenox	GC-MS/MS	0,01
Bifenthrin	GC-MS/MS	0,01
Binapacryl	LC-MS/MS	0,01
Biphenyl	GC-MS/MS	0,01
Bitertanol	LC-MS/MS	0,01
Bixafen	LC-MS/MS	0,01
Boscalid	LC-MS/MS	0,01
Bromacil	LC-MS/MS	0,01
Bromocyclen	GC-MS/MS	0,01
Bromophos-ethyl	GC-MS/MS	0,01
Bromophos-methyl (= Bromophos)	GC-MS/MS	0,01
Bromopropylat (= Acarol)	GC-MS/MS	0,01
Bromoxynil****	LC-MS/MS	0,01
Bromoxynil-octanoat	GC-MS/MS	0,01
Bromuconazol	GC-MS/MS	0,01
BTS 44595 (M201-04)	LC-MS/MS	0,005
BTS 44596 (M201-03)	LC-MS/MS	0,005
Bupirimat	LC-MS/MS	0,01
Buprofezin	GC-MS/MS	0,01
Butafenacil	LC-MS/MS	0,01
Butamifos	GC-MS/MS	0,01
Butocarbim-sulfoxid	LC-MS/MS	0,01
Butralin	GC-MS/MS	0,01
Buturon	LC-MS/MS	0,01
BYI08330-enol	LC-MS/MS	0,003
BYI08330-ketohydroxy	LC-MS/MS	0,003
BYI08330-monohydroxy	LC-MS/MS	0,003
BYI08330-enol-glucoside	LC-MS/MS	0,003
Cadusafos	LC-MS/MS	0,01



Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
Captan	LC-MS/MS	0,01
Carbaryl	LC-MS/MS	0,01
Carbendazim	LC-MS/MS	0,01
Carbofuran	LC-MS/MS	0,002
Carbofuran-hydroxy	LC-MS/MS	0,002
Carbophenothion	GC-MS/MS	0,01
Carboxin	LC-MS/MS	0,005
Carboxin sulfon	LC-MS/MS	0,005
Carboxin sulfoxid	LC-MS/MS	0,005
Carfentrazon	LC-MS/MS	0,01
Carfentrazon-ethyl	LC-MS/MS	0,01
Chinomethionat	GC-MS/MS	0,01
Chlorantraniliprol	LC-MS/MS	0,01
Chlorbensid	GC-MS/MS	0,01
Chlordan, cis-	GC-MS/MS	0,005
Chlordan, oxy-	GC-MS/MS	0,005
Chlordan, trans-	GC-MS/MS	0,005
Chlorfenapyr	GC-MS/MS	0,01
Chlorfenprop-methyl	GC-MS/MS	0,01
Chlorfenson	GC-MS/MS	0,01
Chlorfenvinphos	GC-MS/MS	0,01
Chlorfluazuron	LC-MS/MS	0,01
Chloridazon	LC-MS/MS	0,01
Chlormefos	GC-MS/MS	0,01
Chlorobenzil	GC-MS/MS	0,01
Chloroneb	GC-MS/MS	0,01
Chloropropylat	GC-MS/MS	0,01
Chlorothalonil	GC-MS/MS	0,01
Chlorotoluron	LC-MS/MS	0,01
Chlorpropham	GC-MS/MS	0,01
Chlorpyrifos (= Chlorpyrifosethyl)	GC-MS/MS	0,01
Chlorpyrifos-methyl	GC-MS/MS	0,01
Chlorthal-dimethyl	GC-MS/MS	0,01
Chlorthion	GC-MS/MS	0,01
Chlorthiophos	GC-MS/MS	0,01
Chlortalat	GC-MS/MS	0,01
Cinidon-ethyl	LC-MS/MS	0,01
Cinosulfuron	LC-MS/MS	0,01
Clodinafop****	LC-MS/MS	0,01
Clodinafop-propargyl	GC-MS/MS	0,01
Clofentezin	GC-MS/MS	0,01

Version 03 / 2022

Seite 1 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · Ust-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pestizid-Multiscreening P-Premium



Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Clomazone	GC-MS/MS	0,01
Clothianidin	LC-MS/MS	0,01
Coumaphos	LC-MS/MS	0,01
Crimidine	GC-MS/MS	0,01
Cromefenozid	LC-MS/MS	0,01
Crotoxyphos	GC-MS/MS	0,01
Cyanazin	GC-MS/MS	0,01
Cyanofenphos	GC-MS/MS	0,01
Cyanophos	GC-MS/MS	0,01
Cyazofamid	LC-MS/MS	0,01
Cyloact	GC-MS/MS	0,01
Cycloxydim	LC-MS/MS	0,005
Cyflufenamid	LC-MS/MS	0,01
Cyfluthrin	GC-MS/MS	0,01
Cyhalofop-butyl	GC-MS/MS	0,01
Cyhalothrin, lambda-	GC-MS/MS	0,005
Cymoxanil	LC-MS/MS	0,01
Cypermethrin	LC-MS/MS	0,01
Cyphenothrin	GC-MS/MS	0,01
Cyproconazol	LC-MS/MS	0,01
Cyprodinil	LC-MS/MS	0,01
Cyromazin	LC-MS/MS	0,01
DBP 4,4'	GC-MS/MS	0,01
DDD, o,p'- (=Mitotan)	LC-MS/MS	0,01
DDD, p,p'-	GC-MS/MS	0,005
DDE, o,p'-	GC-MS/MS	0,01
DDE, p,p'-	GC-MS/MS	0,005
DDT, o,p'-	GC-MS/MS	0,005
DDT, p,p'-	GC-MS/MS	0,005
DEET	GC-MS/MS	0,01
Deltamethrin	LC-MS/MS	0,01
Demeton-S-methyl	GC-MS/MS	0,01
Demeton-S-methyl-sulfon	GC-MS/MS	0,01
Desmedipham	GC-MS/MS	0,01
Desmetryn	GC-MS/MS	0,01
Diafenthiuron	LC-MS/MS	0,01
Dialifos	LC-MS/MS	0,01
Diazinon	LC-MS/MS	0,01
Dibrom	GC-MS/MS	0,01
Dicamba***	GC-MS/MS	0,01
Dichlobenil	LC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Dichlofenthion	GC-MS/MS	0,01
Dichlofluanid	GC-MS/MS	0,01
Dichloran (= Botran)	GC-MS/MS	0,01
Dichlorvos	GC-MS/MS	0,01
Diclobutrazol	GC-MS/MS	0,01
Diclofop***	GC-MS/MS	0,01
Diclofop-methyl	LC-MS/MS	0,01
Dicofol	GC-MS/MS	0,01
Dicrotophos	GC-MS/MS	0,01
Dieldrin	LC-MS/MS	0,005
Diethofencarb	GC-MS/MS	0,01
Difenoconazol	LC-MS/MS	0,01
Diflubenzuron	LC-MS/MS	0,01
Diflufenican	LC-MS/MS	0,01
Dimefox	GC-MS/MS	0,01
Dimefuron	GC-MS/MS	0,01
Dimethenamid	LC-MS/MS	0,01
Dimethoat	GC-MS/MS	0,01
Dimethomorph	LC-MS/MS	0,01
Dimethylaminosulfotoluidid	LC-MS/MS	0,01
Dimethylvinphos	LC-MS/MS	0,01
Dimoxystrobin	LC-MS/MS	0,01
Diniconazol	LC-MS/MS	0,01
Dinitramin	LC-MS/MS	0,01
Dinotefuran	LC-MS/MS	0,01
Dioxabenzofos = Salithion	LC-MS/MS	0,01
Dioxacarb	GC-MS/MS	0,01
Dioxathion	LC-MS/MS	0,01
Diphenylamin	GC-MS/MS	0,01
Disulfoton	GC-MS/MS	0,005
Disulfoton-sulfon	GC-MS/MS	0,005
Disulfoton-sulfoxid	LC-MS/MS	0,005
Ditalimfos	LC-MS/MS	0,01
Diuron	GC-MS/MS	0,01
Dodine	LC-MS/MS	0,01
Edifenphos	LC-MS/MS	0,01
Emamectin B1a	LC-MS/MS	0,01
Emamectin B1b	LC-MS/MS	0,01
Endosulfan, alpha-	LC-MS/MS	0,005
Endosulfan, beta-	GC-MS/MS	0,005
Endosulfansulfat	GC-MS/MS	0,005

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Endrin	GC-MS/MS	0,005
Endrin-keto-	GC-MS/MS	0,01
EPN	GC-MS/MS	0,01
Epoxiconazol	GC-MS/MS	0,01
EPTC	LC-MS/MS	0,01
Estenvalerat (= Fenvalerat)	GC-MS/MS	0,01
Ethalfuralin	GC-MS/MS	0,01
Ethidimuron	GC-MS/MS	0,01
Ethiofencarb	LC-MS/MS	0,01
Ethiofencarb-sulfon	LC-MS/MS	0,01
Ethiofencarb-sulfoxid	LC-MS/MS	0,01
Ethion	LC-MS/MS	0,01
Ethofumesat	GC-MS/MS	0,005
Ethofumesat-2-keto	GC-MS/MS	0,005
Ethofumesat-2-keto (open ring)	GC-MS/MS	0,005
Ethoprophos (= Ethoprop)	GC-MS/MS	0,01
Ethoxyquin	GC-MS/MS	0,01
Ethoxysulfuron	LC-MS/MS	0,01
Etofenprox	GC-MS/MS	0,01
Etoxyzol	GC-MS/MS	0,01
Etridiazol (=Ethazol)	GC-MS/MS	0,01
Etrifos	GC-MS/MS	0,01
Famoxadon	GC-MS/MS	0,01
Fenamidon	LC-MS/MS	0,01
Fenamiphos	LC-MS/MS	0,005
Fenamiphos-sulfon	GC-MS/MS	0,005
Fenamiphos-sulfoxid	LC-MS/MS	0,005
Fenarimol	LC-MS/MS	0,01
Fenazaguin	GC-MS/MS	0,01
Fenbuconazol	LC-MS/MS	0,01
Fenchlorphos	LC-MS/MS	0,005
Fenchlorphos-oxon	GC-MS/MS	0,005
Fenfluthrin	GC-MS/MS	0,01
Fenhexamid	GC-MS/MS	0,01
Fenitrothion	LC-MS/MS	0,01
Fenobucarb	GC-MS/MS	0,01
Fenoxaprop****	LC-MS/MS	0,01
Fenoxycarb	LC-MS/MS	0,01
Fenpropathrin (= Danitol)	LC-MS/MS	0,01
Fenpropidin	GC-MS/MS	0,01
Fenpropiomorph	LC-MS/MS	0,01

Version 03 / 2022

Seite 2 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pestizid-Multiscreening

P-Premium



Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
Fenpyroximat	LC-MS/MS	0,01
Fenoxon	LC-MS/MS	0,01
Fenothion	GC-MS/MS	0,01
Fenothion-oxon	GC-MS/MS	0,01
Fenothion-oxon-sulfon	LC-MS/MS	0,01
Fenothion-sulfon	LC-MS/MS	0,01
Fenitron	GC-MS/MS	0,003
Fenitron-oxon-sulfon	GC-MS/MS	0,003
Fenitron-oxon-sulfoxid	LC-MS/MS	0,003
Fenitron	LC-MS/MS	0,01
Fipronil	LC-MS/MS	0,002
Fipronil desulfinyl	LC-MS/MS	0,01
Fipronil sulfid	GC-MS/MS	0,01
Fipronil sulfon	LC-MS/MS	0,002
Flonicamid	LC-MS/MS	0,01
Fluazifop****	LC-MS/MS	0,01
Fluazifop-P-Butyl	LC-MS/MS	0,01
Fluazinam	GC-MS/MS	0,01
Flubendiamid	LC-MS/MS	0,01
Flucythrinate	LC-MS/MS	0,01
Fludioxonil	GC-MS/MS	0,01
Flufenacet	GC-MS/MS	0,005
Flufenacet ESA	LC-MS/MS	0,005
Flufenacet OA	LC-MS/MS	0,005
Flufenoxuron	LC-MS/MS	0,01
Flumethrin	LC-MS/MS	0,01
Flumetralin	LC-MS/MS	0,01
Flumioxazin	GC-MS/MS	0,01
Flupicolid	LC-MS/MS	0,01
Flupyrifos	LC-MS/MS	0,01
Fluquinconazol	LC-MS/MS	0,01
Fluthiacet	LC-MS/MS	0,01
Fluoxastrobin	LC-MS/MS	0,01
Fluoxypyr****	LC-MS/MS	0,01
Flurtamone	LC-MS/MS	0,01
Flusilazole	LC-MS/MS	0,01
Flutolanil	LC-MS/MS	0,01
Flutriafol	LC-MS/MS	0,01
Fluvalinat, tau	GC-MS/MS	0,01
Fluxapyroxad	LC-MS/MS	0,01
Folpet	GC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
Fonofos	GC-MS/MS	0,01
Formetanat	GC-MS/MS	0,01
Formothion	LC-MS/MS	0,01
Fosthiazat	GC-MS/MS	0,01
Furalaxyl	LC-MS/MS	0,01
Furalaxyl	LC-MS/MS	0,01
Furathiocarb	LC-MS/MS	0,003
Halfenprox	LC-MS/MS	0,01
Haloxypol****	GC-MS/MS	0,01
Haloxypol-2-ethoxyethyl	LC-MS/MS	0,01
Haloxypol-Methyl	LC-MS/MS	0,01
HCH, alpha-	LC-MS/MS	0,005
HCH, beta-	GC-MS/MS	0,005
HCH, delta-	GC-MS/MS	0,005
HCH, epsilon-	GC-MS/MS	0,005
Heptachlor	GC-MS/MS	0,003
Heptachlorepoxyd, cis- (exo)	GC-MS/MS	0,003
Heptachlorepoxyd, trans- (endo)	GC-MS/MS	0,003
Heptenophos	GC-MS/MS	0,01
Hexachlorbenzol (HCB)	LC-MS/MS	0,01
Hexaconazol	GC-MS/MS	0,01
Hexaflumuron	GC-MS/MS	0,01
Hexazinon	LC-MS/MS	0,01
Hexythiazox	LC-MS/MS	0,01
Imazalil	LC-MS/MS	0,01
Imazamox	LC-MS/MS	0,01
Imazaquin	LC-MS/MS	0,01
Imazethapyr	LC-MS/MS	0,01
Imazosulfuron	LC-MS/MS	0,01
Imidacloprid	LC-MS/MS	0,01
Indoxacarb	LC-MS/MS	0,01
Iodofenphos	LC-MS/MS	0,01
Ioxynil****	GC-MS/MS	0,01
Iprobenfos	LC-MS/MS	0,01
Iprodion	GC-MS/MS	0,01
Iprovalicarb	GC-MS/MS	0,01
Isobenzan	GC-MS/MS	0,01
Isocarbophos	GC-MS/MS	0,01
Isodrin	LC-MS/MS	0,01
Isofenphos	GC-MS/MS	0,01
Isofenphos-methyl	GC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG* [mg/kg]
Isofenphos-oxon	GC-MS/MS	0,01
Isoprocarb	GC-MS/MS	0,01
Isoprotiothian	LC-MS/MS	0,01
Isoproturon	LC-MS/MS	0,01
Isoxaben	LC-MS/MS	0,01
Isoxaflutol	LC-MS/MS	0,01
Kresoxim-methyl	LC-MS/MS	0,01
Lenacil	LC-MS/MS	0,01
Lindan (= HCH, gamma-)	LC-MS/MS	0,01
Linuron	GC-MS/MS	0,01
Lufenuron	LC-MS/MS	0,01
Malaoxon	LC-MS/MS	0,01
Malathion	LC-MS/MS	0,01
Mandipropamid	GC-MS/MS	0,01
MCPP****	LC-MS/MS	0,005
MCPB****	LC-MS/MS	0,005
Mecarbam	LC-MS/MS	0,01
Mecoprop (MCPBP)****	LC-MS/MS	0,01
Mefenpyr-diethyl	GC-MS/MS	0,01
Mepanipyrim	GC-MS/MS	0,01
Mepronil	LC-MS/MS	0,01
Metaflumizone	LC-MS/MS	0,01
Metalaxyl	LC-MS/MS	0,01
Metamitron	LC-MS/MS	0,01
Metazachlor	LC-MS/MS	0,005
Metconazol	LC-MS/MS	0,01
Methabenzthiazuron	LC-MS/MS	0,01
Methacryfos	LC-MS/MS	0,01
Methamidophos	GC-MS/MS	0,01
Methidathion	LC-MS/MS	0,01
Methiocarb	GC-MS/MS	0,005
Methiocarb-sulfon	LC-MS/MS	0,005
Methiocarb-sulfoxid	LC-MS/MS	0,005
Methomyl	LC-MS/MS	0,01
Methoxychlor	LC-MS/MS	0,005
Methoxyfenozid	GC-MS/MS	0,01
Metobromuron	LC-MS/MS	0,01
Metolachlor	LC-MS/MS	0,01
Metolcarb	GC-MS/MS	0,01
Metosulam	LC-MS/MS	0,01
Metoxuron	LC-MS/MS	0,01

Version 03 / 2022

Seite 3 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



PLANTON Pestizid-Multiscreening P-Premium



Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Metrafenon	LC-MS/MS	0,01
Metribuzin	LC-MS/MS	0,01
Metsulfuron-methyl	LC-MS/MS	0,01
Mevinphos	LC-MS/MS	0,01
Mirex	LC-MS/MS	0,005
Molinate	GC-MS/MS	0,01
Monocrotophos	LC-MS/MS	0,01
Monolinuron	LC-MS/MS	0,01
Myclobutanil	LC-MS/MS	0,01
Napropamid	LC-MS/MS	0,01
Nirothal-isopropyl	GC-MS/MS	0,01
Nitenpyram	GC-MS/MS	0,01
Nitrapyrin	LC-MS/MS	0,01
Nitrofen	GC-MS/MS	0,005
Nonachlor, trans-	GC-MS/MS	0,01
Novaluron	GC-MS/MS	0,01
Nuarimol	LC-MS/MS	0,01
Octachlorostyrol	LC-MS/MS	0,01
Omethoat	GC-MS/MS	0,01
o-Phenylphenol (= 2-Phenylphenol)	LC-MS/MS	0,01
Oxadiazon	GC-MS/MS	0,01
Oxadixyl	LC-MS/MS	0,01
Oxamyl	LC-MS/MS	0,01
Oxydemeton-Methyl	LC-MS/MS	0,005
Oxydemeton-S-methylsulfon	LC-MS/MS	0,005
Oxyfluorfen	LC-MS/MS	0,01
Paclobutrazol	GC-MS/MS	0,01
Paraoxon-ethyl	LC-MS/MS	0,01
Paraoxon-methyl	LC-MS/MS	0,005
Parathion (= Parathion-ethyl)	GC-MS/MS	0,01
Parathion-methyl	GC-MS/MS	0,005
Penconazol	GC-MS/MS	0,01
Pencycuron	LC-MS/MS	0,01
Pendimethalin	LC-MS/MS	0,01
Pentachloranilin	GC-MS/MS	0,005
Pentachloranisol	GC-MS/MS	0,01
Pentachlorobenzene (Benzene, pentachloro)	GC-MS/MS	0,01
Pentachlorophenylsulfid, methyl-	GC-MS/MS	0,01
Permethrin	GC-MS/MS	0,01
Pethoxamid	GC-MS/MS	0,01
Phenkapton	LC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Phenothrin	LC-MS/MS	0,01
Phenmedipham	GC-MS/MS	0,01
Phenothoat	LC-MS/MS	0,01
Phorat	LC-MS/MS	0,005
Phorat-oxon	GC-MS/MS	0,005
Phorat-sulfon	LC-MS/MS	0,005
Phorat-sulfoxid	GC-MS/MS	0,01
Phosalon	GC-MS/MS	0,01
Phosmet	GC-MS/MS	0,01
Phosmet-oxon	GC-MS/MS	0,01
Phosphamidon	LC-MS/MS	0,01
Phoxin	GC-MS/MS	0,01
Phthalimid	LC-MS/MS	0,005
Picolinafen	LC-MS/MS	0,01
Picoxystrobin	GC-MS/MS	0,01
Pinoxaden	LC-MS/MS	0,01
Piperonylbutoxid	LC-MS/MS	0,01
Pirimicarb	GC-MS/MS	0,01
Pirimicarb- desmethyl formamido	LC-MS/MS	0,01
Pirimiphos-ethyl	GC-MS/MS	0,01
Pirimiphos-methyl	GC-MS/MS	0,01
Pirimiphos-methyl-N-desethyl	GC-MS/MS	0,01
Pirimicarb-desmethyl	GC-MS/MS	0,01
Prochloraz	LC-MS/MS	0,01
Prochloraz desimidazol amino	LC-MS/MS	0,01
Procymidon	LC-MS/MS	0,01
Profenofos	GC-MS/MS	0,01
Profluralin	GC-MS/MS	0,01
Promecarb	GC-MS/MS	0,01
Prometryn	LC-MS/MS	0,01
Propachlor	LC-MS/MS	0,005
Propachlor OA	LC-MS/MS	0,005
Propamocarb	LC-MS/MS	0,01
Propanil	LC-MS/MS	0,01
Propargit	LC-MS/MS	0,01
Propazin	GC-MS/MS	0,01
Propetamphos	LC-MS/MS	0,01
Propham	LC-MS/MS	0,01
Propiconazol	LC-MS/MS	0,01
Propoxur	LC-MS/MS	0,01
Propyzamid (=Pronamid)	LC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [mg/kg]
Proquinazid	GC-MS/MS	0,01
Prosulfocarb	LC-MS/MS	0,01
Prothiofuron	GC-MS/MS	0,01
Prothioconazol	LC-MS/MS	0,01
Prothiofos	LC-MS/MS	0,01
Prothionconazol desthio	GC-MS/MS	0,01
Pymetrozin	LC-MS/MS	0,01
Pyr Cinerin I	LC-MS/MS	0,01
Pyr Cinerin II	LC-MS/MS	0,01
Pyr Jasmolin I	LC-MS/MS	0,01
Pyr Jasmolin II	LC-MS/MS	0,01
Pyr Pyrethrin I	LC-MS/MS	0,01
Pyr Pyrethrin II	LC-MS/MS	0,01
Pyraclostrobin	LC-MS/MS	0,01
Pyraflufen	LC-MS/MS	0,005
Pyraflufen-ethyl	LC-MS/MS	0,005
Pyrazophos	GC-MS/MS	0,01
Pyridaben	GC-MS/MS	0,01
Pyridalyl	GC-MS/MS	0,01
Pyridaphenthion	GC-MS/MS	0,01
Pyrifinon	GC-MS/MS	0,01
Pyrimethanil	GC-MS/MS	0,01
Pyriproxifen	GC-MS/MS	0,01
Quinalphos	GC-MS/MS	0,01
Quinchlorac****	LC-MS/MS	0,01
Quinmerac	GC-MS/MS	0,01
Quinoclamrin	LC-MS/MS	0,01
Quinoxifen	GC-MS/MS	0,01
Quintozen	GC-MS/MS	0,005
Quizalofop****	GC-MS/MS	0,01
Quizalofop-ethyl	LC-MS/MS	0,01
Rotenon	GC-MS/MS	0,01
Resmethrin	LC-MS/MS	0,01
S 421	LC-MS/MS	0,01
Sebutylazine	LC-MS/MS	0,01
Silafluofen	GC-MS/MS	0,01
Silthiofam	GC-MS/MS	0,01
Simazin	LC-MS/MS	0,01
Spinosyn A	GC-MS/MS	0,01
Spinosyn D	LC-MS/MS	0,01
Spirodiclofen	LC-MS/MS	0,01

Version 03 / 2022

Seite 4 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pestizid-Multiscreening P-Premium



Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [*] (mg/kg)
Spiromesifen	GC-MS/MS	0,01
Spirotetramat	GC-MS/MS	0,003
Spiroxamin	LC-MS/MS	0,01
Sulfofep	LC-MS/MS	0,01
Sulprofos	GC-MS/MS	0,01
Tebuconazol	GC-MS/MS	0,01
Tebufenozid	LC-MS/MS	0,01
Tebufenpyrad	LC-MS/MS	0,01
Tebutam	GC-MS/MS	0,01
Tecnazen	LC-MS/MS	0,01
Teflubenzuron	GC-MS/MS	0,01
Tefluthrin	LC-MS/MS	0,01
TEPP	GC-MS/MS	0,01
Tepraloxymid	LC-MS/MS	0,005
Terbacil	LC-MS/MS	0,01
Terbufos	GC-MS/MS	0,01
Terbufos-sulfon	GC-MS/MS	0,01
Terbufos-sulfoxid	GC-MS/MS	0,01
Terbumeton	LC-MS/MS	0,01
Terbutylazin	LC-MS/MS	0,01
Terbutylazine-desethyl	LC-MS/MS	0,01
Terbutryn	GC-MS/MS	0,01
Tetrachlorvinphos (=Stirofox)	LC-MS/MS	0,01
Tetraconazol	GC-MS/MS	0,01
Tetradifon	LC-MS/MS	0,005
Tetrahydrophthalimid	GC-MS/MS	0,01
Tetramethrin	GC-MS/MS	0,01
Tetrastul	GC-MS/MS	0,01
TFNA (Fonicamid Metabolit)	GC-MS/MS	0,005
TFNG (Fonicamid Metabolit)	LC-MS/MS	0,005
Thiabendazol	LC-MS/MS	0,01
Thiacloprid	LC-MS/MS	0,01
Thiamethoxam	LC-MS/MS	0,01
Thifensulfuron-methyl	LC-MS/MS	0,01
Thiodicarb	LC-MS/MS	0,01
Thiofanox	LC-MS/MS	0,01
Thiofanox-sulfon	LC-MS/MS	0,01
Thiofanox-sulfoxid	LC-MS/MS	0,01
Thiometon in Shellsol	LC-MS/MS	0,01
Thionazin	GC-MS/MS	0,01
Thiophanat-Methyl	LC-MS/MS	0,01

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [*] (mg/kg)
Tolclofos-methyl	LC-MS/MS	0,01
Tolyfluamid	GC-MS/MS	0,01
Transfluthrin	GC-MS/MS	0,01
Triadimefon	GC-MS/MS	0,01
Triadimenol	LC-MS/MS	0,01
Triallat	GC-MS/MS	0,01
Triamphos	GC-MS/MS	0,01
Triazophos	GC-MS/MS	0,01
Triflufos (= DEF)	GC-MS/MS	0,01
Trichlorfon	GC-MS/MS	0,01
Trichloronat (=Trichloronat)	LC-MS/MS	0,01
Triclopyr	GC-MS/MS	0,01
Tricyclazol	LC-MS/MS	0,01
Trifloxystrobin	LC-MS/MS	0,01
Triflumizol	LC-MS/MS	0,01
Triflumizol-FM6-1	GC-MS/MS	0,01
Trifluriduron	LC-MS/MS	0,01
Trifluralin	LC-MS/MS	0,01
Triforin	GC-MS/MS	0,01
Trimethacarb	LC-MS/MS	0,01
Triticonazol	LC-MS/MS	0,01
Vamidathion	LC-MS/MS	0,01
Vinclozolin	LC-MS/MS	0,01
Zoxamid	GC-MS/MS	0,01
Übersicht Summenparameter		Berechnung
Summe Acibenzolar-S-methyl/-säure (ohne Hydrolyse)	Berechnung	
Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	Berechnung	
Summe Aldrin, Dieldrin	Berechnung	
Summe Amitraz	Berechnung	
Summe aus Cis- und Transchlordan	Berechnung	
Summe aus Malathion und Malaoxon	Berechnung	
Summe Bentazon	Berechnung	
Summe Bifenazat	Berechnung	
Summe Captan und Tetrahydrophthalimid (THPI)	Berechnung	
Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	Berechnung	
Summe Carboxin	Berechnung	
Summe Chloridazon	Berechnung	
Summe Chlorpyrifos-methyl	Berechnung	
Summe Cycloxydim	Berechnung	

Wirkstoff / Pestizid	Methode	BrG [*] (mg/kg)
Summe DDT-Isomeren	Berechnung	
Summe Disulfoton	Berechnung	
Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	Berechnung	
Summe Ethofumesat	Berechnung	
Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	Berechnung	
Summe Fenchlorphos	Berechnung	
Summe Fenthion	Berechnung	
Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136)	Berechnung	
Summe Flonicamid	Berechnung	
Summe Flufenacet	Berechnung	
Summe Folpet und Phthalimid	Berechnung	
Summe Heptachlor, Heptachlorepoxide	Berechnung	
Summe Isoxaflutol	Berechnung	
Summe MCPA, MCPB (ohne Hydrolyse)	Berechnung	
Summe Metazachlor	Berechnung	
Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	Berechnung	
Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	Berechnung	
Summe Parathion-methyl	Berechnung	
Summe Phorat	Berechnung	
Summe Phosmet und Phosmet-oxon	Berechnung	
Summe Prochloraz	Berechnung	
Summe Propachlor	Berechnung	
Summe Pyraflufen	Berechnung	
Summe Quintozen und Pentachloranilin	Berechnung	
Summe Spirotetramat	Berechnung	
Summe Tepraloxymid	Berechnung	
Summe Tolyfluamid	Berechnung	
Summe Triflumizol und FM 6-1	Berechnung	

* BrG = Berichtsgrenze, diese entspricht in den meisten Fällen der Bestimmungsgrenze und kann in seltenen Fällen in Abhängigkeit von der Probenmatrix abweichen, insbesondere bei Tee und Kräutern.
Für eine BrG < 0,01 mg/kg kann diese auch probenabhängig nahe oder auf der Nachweisgrenze (LOD) liegen.

Version 03 / 2022

Seite 5 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pesti zid-Multiscreening

P-Premium



**** Alle entsprechend markierten Wirkstoffe können im Multiscreening nicht voll quantitativ erfasst werden. Die Rückstandsdefinition ist nicht voll erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse bzw. keine saure Aufarbeitung durchgeführt wurde. Sämtliche Gehalte unterhalb der Bestimmungsgrenze sind als nicht quantifizierbare Spuren zu interpretieren. Bei Spuren der gekennzeichneten Wirkstoffe ist tatsächliche Gehalt inklusive der gebundenen Rückstände ist nur über eine zusätzliche Aufarbeitung und ggfs. einen zusätzlichen Hydrolyseschritt bestimmbar.

Anmerkung 2,4-DB (nach Hydrolyse): Summe 2,4-DB, seinen Salzen, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als 2,4-DB (R).
 Anmerkung Benalaxyl: Benalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Benalaxyl-M (Summe der Isomeren).
 Anmerkung Benthialicarb-isopropyl: Benthialicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) und sein Enantiomer (KIF-230 S-D) sowie seine Diastereomeren (KIF-230 R-L und KIF-230 S-D), ausgedrückt als Benthialicarb-isopropyl (A).
 Anmerkung Bifenthrin: Summe der Isomere (F).
 Anmerkung Bromoxynil: Bromoxynil und seine Salze, ausgedrückt als Bromoxynil.
 Anmerkung Bromuconazol: Summe der Diastereoisomeren (F).
 Anmerkung Cyflufenamid: Summe von Cyflufenamid (Z-Isomer) und seinem E-Isomer.
 Anmerkung Cyfluthrin: Cyfluthrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren) (F).
 Anmerkung Cypermethrin: Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren) (F).
 Anmerkung Dichlorprop (nach Hydrolyse): Summe Dichlorprop (einschließlich Dichlorprop-P), seinen Salzen, Estern und Konjugaten, ausgedrückt als Dichlorprop.
 Anmerkung Diclofop: Summe Diclofop-methyl und Diclofopsäure, ausgedrückt als Diclofop-methyl. Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Spuren wird auf Wunsch eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.
 Anmerkung Dicofol: Summe p,p'- und o,p'- Isomeren (F).
 Anmerkung Dimethenamid: Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren).
 Anmerkung Dimethomorph: Summe der Isomere.
 Anmerkung Diniconazol: Summe der Isomere.
 Anmerkung Fenpropidin: Summe Fenpropidin und seinen Salzen, ausgedrückt als Fenpropidin (R) (A).
 Anmerkung Fenpropimorph: Summe der Isomere (F) (R).
 Anmerkung Fentin: Fentin einschließlich seiner Salze, ausgedrückt als Triphenylzinn-Kation (F).
 Anmerkung Fenvalerat: Jedes Verhältnis der Isomerbestandteile (RR, SS, RS & SR) einschließlich Esfenvalerat.
 Anmerkung Fluzifop (nach Hydrolyse): Fluzifop-P (Summe aller Isomerbestandteile von Fluzifop, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Fluzifop).
 Anmerkung Fluroxypyr (nach Hydrolyse): Summe Fluroxypyr, seinen Salzen, seinen Estern und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Fluroxypyr (R) (A).
 Anmerkung Formetanat-Hydrochlorid: Summe Formetanat und seinen Salzen, ausgedrückt als Formetanat-Hydrochlorid.
 Anmerkung HCH-alpha: Hexachlorcyclohexan (HCH), Alpha-Isomer (F).
 Anmerkung HCH-beta: Hexachlorcyclohexan (HCH), Beta-Isomer (F).
 Anmerkung HCH-gamma (Lindan): Lindan (Gamma-Isomer von Hexachlorcyclohexan (HCH)) (F).
 Anmerkung Haloxifop (nach Hydrolyse): Summe Haloxifop, seinen Estern, Salzen und Konjugaten, ausgedrückt als Haloxifop (Summe der R- und S-Isomere in jedem Verhältnis) (F) (R).
 Anmerkung Haloxifop-ethoxy-ethyl: Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Spuren wird auf Wunsch eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.
 Anmerkung Imazamox: Summe Imazamox und seinen Salzen, ausgedrückt als Imazamox.
 Anmerkung Indoxacarb: Summe Indoxacarb und seinen R-Enantiomeren (F).
 Anmerkung Ioxynil: Summe Ioxynil, seinen Salzen und seinen Estern, ausgedrückt als Ioxynil (F). Mit der Multimethode wird nur die freie Säure des Wirkstoffes detektiert. Bei Nachweis von Spuren wird auf Wunsch eine quantitative Analyse der Gesamtsäure mittels Hydrolyse durchgeführt.
 Anmerkung MCPA, MCPB nach Hydrolyse: MCPA und MCPB (MCPA, MCPB einschließlich ihrer Salze, Ester und Konjugate, ausgedrückt als MCPA)
 Anmerkung Mecoprop: Summe Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop.
 Anmerkung Metaflumizol: Summe von E- und Z-Isomeren.
 Anmerkung Metalaxyl (Summe Metalaxyl und Metalaxyl-M): Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren).
 Anmerkung Metconazol: Summe der Isomere (F).
 Anmerkung Metolachlor: Metolachlor einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich S-Metolachlor (Summe der Isomeren).
 Anmerkung Mevinphos: Summe der E- und Z-Isomeren.

Version 03 / 2022

Seite 6 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine

AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pest zid-Multiscreening

P-Premium



Anmerkung Paclobutrazol: Summe der Isomerenbestandteile.
 Anmerkung Penconazol: Penconazol (Summe der Isomerenbestandteile) (F)
 Anmerkung Permethrin: Summe der Isomeren.
 Anmerkung Propamocarb: Summe Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb (R).
 Anmerkung Propiconazol: Summe der Isomere (F).
 Anmerkung Prothioconazol (Prothioconazol-desthio): Prothioconazol-desthio (Summe der Isomere) (F).
 Anmerkung Quizalofop (nach Hydrolyse): Quizalofop (Summe Quizalofop, seinen Salzen, seinen Estern (einschließlich Propaquizalofop) und seinen Konjugaten, ausgedrückt als Quizalofop (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)
 Anmerkung Resmethrin: Resmethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe aller Isomeren) (F).
 Anmerkung Spinosad: Spinosad, Summe Spinosyn-A und Spinosyn-D (F).
 Anmerkung Spiroxamin: Summe der Isomere (A) (R).
 Anmerkung Sulfoxaflor: Summe der Isomere.
 Anmerkung Summe Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolarsäure: Summe Acibenzolar-S-methyl und Acibenzolarsäure (frei und konjugiert), ausgedrückt als Acibenzolar-S-methyl. Die Rückstandsdefinition ist im Multispektrum nicht vollumfänglich erfüllt, da im Rahmen der Multimethode keine Hydrolyse durchgeführt wird.
 Anmerkung Summe Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: Summe Aldicarb, seinem Sulfoxid und seinem Sulfon, ausgedrückt als Aldicarb.
 Anmerkung Summe Aldrin, Dieldrin: Aldrin und Dieldrin insgesamt, ausgedrückt als Dieldrin (F).
 Anmerkung Summe Amitraz: Amitraz einschließlich seiner Metaboliten, die die 2,4-Dimethylanilin-Gruppe enthalten, ausgedrückt als Amitraz. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Bentazon: Summe Bentazon, seinen Salzen und 6-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert) und 8-Hydroxy-Bentazon (frei und konjugiert), ausgedrückt als Bentazon (R).
 Anmerkung Summe Bifenazat: Summe Bifenazat und Bifenazat-Diazin, ausgedrückt als Bifenazat (F) (A).
 Anmerkung Summe Captan und THPI: Summe Captan und THPI, ausgedrückt als Captan (R) (A).
 Anmerkung Summe Carbazim/Benomyl: Summe Benomyl und Carbazim, ausgedrückt als Carbazim (R).
 Anmerkung Summe Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Summe Carbofuran (einschließlich Carbofuran aus Carbosulfan, Benfuracarb oder Furathiocarb) und 3-OH-Carbofuran, ausgedrückt als Carbofuran (R).
 Anmerkung Summe Carboxin: Carboxin und seine Metaboliten Carboxinsulfoxid und Oxycarboxin (Carboxinsulfon), ausgedrückt als Carboxin. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Cis- und Transchlordan (F) (R): Chlordan (Summe Cis- und Transchlordan)
 Anmerkung Summe Chloridazon: Chloridazon (R) (Summe Chloridazon und Chloridazon-desphenyl, ausgedrückt als Chloridazon). Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die mit der analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Cycloxydim: Cycloxydim einschließlich seiner Abbau- und Reaktionsprodukte, die als 3-(3-Thiaryl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-TGSO2) und/oder 3-Hydroxy-3-(3-thiaryl)glutaminsäure S-dioxid (BH 517-5-OH-TGSO2) oder deren Methylster bestimmt werden können, insgesamt ausgedrückt als Cycloxydim. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe DDT-Isomeren: Summe p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE und p,p'-TDE (DDD), ausgedrückt als DDT (F).
 Anmerkung Summe Disulfoton: Summe Disulfoton, Disulfoton-Sulfoxid und Disulfoton-Sulfon, ausgedrückt als Disulfoton (F).
 Anmerkung Summe Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Summe Alpha- und Beta-Isomeren und Endosulfansulfat, ausgedrückt als Endosulfan (F).
 Anmerkung Summe Ethofumesat: Summe Ethofumesat, 2-Keto-Ethofumesat, Open-Ring-2-Keto-Ethofumesat und seinem Konjugat, ausgedrückt als Ethofumesat. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon: Summe Fenamiphos und seinem Sulfoxid und Sulfon, ausgedrückt als Fenamiphos.
 Anmerkung Summe Fenchlorphos: Summe Fenchlorphos und Fenchlorphos-oxon, ausgedrückt als Fenchlorphos.
 Anmerkung Summe Fenthion: Fenthion und sein Sauerstoffanalogon sowie ihre Sulfoxide und Sulfone, ausgedrückt als Fenthion (F).
 Anmerkung Summe Fipronil, -sulfon (MB 46136): Summe Fipronil und seinem Sulfonmetaboliten (MB46136), ausgedrückt als Fipronil (F).
 Anmerkung Summe Flonicamid: Summe von Flonicamid, TFNA und TFNG, ausgedrückt als Flonicamid (R).
 Anmerkung Summe Flufenacet: Summe aller Verbindungen, die den N-Fluorophenyl-N-isopropyl-Anteil enthalten, ausgedrückt als Flufenacet-Analogon. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Folpet und Phthalimid: Summe von Folpet und Phthalimid, ausgedrückt als Folpet (R).
 Anmerkung Summe Heptachlor, Heptachlorepoide: Summe Heptachlor und Heptachlorepoide, ausgedrückt als Heptachlor (F).
 Anmerkung Summe Isoxaflutol: Isoxaflutol (Summe Isoxaflutol und seinem Diketonnitril-metaboliten, ausgedrückt als Isoxaflutol).

Version 03 / 2022

Seite 7 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
 Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
 AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00

PLANTON Pestizid-Multiscreening

P-Premium



Anmerkung Summe Malathion und Malaaxon: Ausgedrückt als Malathion.
 Anmerkung Summe Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: Summe von Methiocarb sowie Methiocarbsulfoxid und -sulfon, ausgedrückt als Methiocarb.
 Anmerkung Summe Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon: Summe Oxydemeton-methyl und Demeton-S-methylsulfon, ausgedrückt als Oxydemeton-methyl.
 Anmerkung Summe Parathion-methyl: Summe Parathion-methyl und Paraaxon-methyl, ausgedrückt als Parathion-methyl.
 Anmerkung Summe Phorat: Summe Phorat, seinem Sauerstoffanalogen und ihren Sulfonen, ausgedrückt als Phorat.
 Anmerkung Summe Phosmet und Phosmet-oxon: Phosmet und Phosmet-oxon, ausgedrückt als Phosmet (R).
 Anmerkung Summe Prochloraz: Summe Prochloraz und seinen Metaboliten, die die 2,4,6-Trichlorphenol-Gruppe enthalten, ausgedrückt als Prochloraz.
 Anmerkung Summe Propachlor: Oxalin-Derivate von Propachlor, ausgedrückt als Propachlor.
 Anmerkung Summe Pyraflufen-ethyl: Pyraflufen-ethyl (A) (Summe Pyraflufen-ethyl und Pyraflufen, ausgedrückt als Pyraflufenethyl).
 Anmerkung Summe Quintozen und Pentachloranilin: Summe Quintozen und Pentachloranilin, ausgedrückt als Quintozen (F).
 Anmerkung Summe Spirotetramat: Spirotetramat und seine 4 Metaboliten BY108330-enol, BY108330-ketohydroxy, BY108330-monohydroxy und BY108330-enol-glucosid, ausgedrückt als Spirotetramat (R).
 Anmerkung Summe Tepaloxymid: Summe Tepaloxymid und seinen Metaboliten, die entweder zu 3- (Tetrahydropyran-4-yl)-glutarsäure oder zu 3-Hydroxy(te-tra-hydropyran-4-yl)-glutarsäure hydrolysiert werden können, ausgedrückt als Tepaloxymid. Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Tolyfluamid: Summe Tolyfluamid und Dimethylaminosulfotolid, ausgedrückt als Tolyfluamid (F) (R). Der Summenparameter berücksichtigt die Wirkstoffmetabolite, die zur Zeit analytisch sicher detektierbar sind.
 Anmerkung Summe Triflumizol und FM 6-1: Triflumizol und Metabolit FM-6-1 (N-(4-Chlor-2-trifluormethylphenyl)-n-propoxyacetamid), ausgedrückt als Triflumizol (F).

Version 03 / 2022

Seite 8 von 8

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
 Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
 AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19148-01-00