

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. yrzy ska 42, 24-130 Ko skowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Biogaz Czarny Sp. z o.o.
Łochowo 1
66-008 Świdnica

Data 30.04.2024
Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie **500664**
Nr próbki **741450**
Data przyjęcia próbki **17.04.2024**
Data pobrania próbki **Brak informacji.**
Próbkę pobrał **Klient**
Opis próbki podany przez Klienta **ORKISZ BIO**
Partia II
Opakowanie **Foliowe, zamknięte**
Stan próbki **Bez zastrzeżeń**
Temperatura przyjęcia próbki [°C] **+14,6**
Informacje dodatkowe **Wyniki badania pestycydów w uzasadnionych przypadkach są korygowane o odzysk.**

Przebadane pestycydy (Pełny wykaz substancji czynnych znajduje się w załączniku)

W badanym zakresie nie stwierdzono obecności pestycydów wykonanych multimetodą powyżej granicy wykrywalności / oznaczalności.

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Pestycydy wykonane pojedynczą metodą				
AMPA	^{u)} mg/kg	<0,010		MP-00225-DE : 2023-05 (LC-MS/MS)(KI)
Glifosat	^{u)} mg/kg	<0,010		MP-00225-DE : 2023-05 (LC-MS/MS)(KI)
Glufosinat	^{u)} mg/kg	<0,010		MP-00225-DE : 2023-05 (LC-MS/MS)(KI)

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności
Znak "<.....g.w" lub g.w. przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy wykrywalności.

Specyficzne dla danego parametru analityczne niepewności pomiarowe oraz informacje na temat metody obliczeniowej są dostępne na życzenie, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

^{u)} badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUFA GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00 DAkkS

Metody

EN 15662 : 2018-05 (mod.); MP-00225-DE : 2023-05 (LC-MS/MS); z wyliczenia

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 1 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Przemysłowa 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024
Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664
Nr próbki 741450

Badania rozpoczęto dnia: 25/04/2024
Badania zakończono dnia: 30/04/2024

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje klienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

AGROLAB Polska Sp. z o.o.

Monika Lalak
mgr inż. Monika Lalak
Konsultant Analityczny

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska mgr inż. Monika Lalak, Tel. +48/81 4400716
Biuro obsługi klienta

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone " *) "

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Przemysłowa 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Kosówka@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024

Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664

Nr próbki 741450

Lista substancji czynnych przebadanych multimetodą.

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.) (KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczenia	Badanie	Granica oznaczenia	Badanie	
1-Naphthylacetic acid	0,05	1-naphthylacetic amide	0,01	2,4,5-T (wolny kwas)	0,01
2,4-D (wolny kwas)	0,01	2,4-DB (wolny kwas)	0,01	2,4-Dimethylphenylformamid	0,01
2-Hydroxy-Propoksykarbazon	0,01	2-Naphthoxyacetic acid	0,01	2-Phenylphenol	0,01
3-Hydroxy-Carbofuran	0,01	4,4'-Dibromobenzophenone	0,01	6-Hydroksy-Bentazon	0,01
8-Hydroxy-Bentazon	0,01	Acefat	0,01	Acetamidrid	0,01
Acetochlor	0,01	Acibenzolar-S-metylu (przed hydrolizą)	0,01	Aclonifen	0,01
Akrynatryna i jej enancjomer	0,01	Alachlor	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxid	0,01	Aldrin	0,005
Ametoctradin	0,01	Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01
Amisulbrom	0,01	Amitraz	0,01	Antrachinon	0,01
Atrazin	0,01	Azaconazol	0,01	Azadirachtin	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Azinphos-methyl	0,01	Azoxystrobin	0,01
Benalaxyl	0,01	Bendiocarb	0,01	Benfluralin	0,01
Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazon	0,01	Benthiavalicarb-isopropyl	0,01
Benzovindiflupyr	0,01	Bifenazat	0,01	Bifenox	0,01
Bifenthrin	0,01	Biphenyl (Diphenyl)	0,01	Bitertanol	0,01
Bixafen	0,01	Boscalid	0,01	Bromacil	0,01
Bromocyclen	0,01	Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01
Bromoxynil	0,01	Bromopropylat	0,01	Bromuconazol	0,01
Bupirimat	0,01	Buprofezin	0,01	Butafenacil	0,01
Butocarboxim	0,01	Butocarboxim-sulfoxid	0,01	Butoxycarboxim	0,01
Cadusafos	0,01	Captan	0,01	Carbaryl	0,01
Carbofuran	0,01	Carbophenothion	0,01	Carbophenothion-methyl	0,01
Carbosulfan	0,01	Carboxin	0,01	Carboxinsulfoxid	0,01
Chlorantraniliprol	0,01	Chlorbensid	0,01	Chlorbenzilat	0,01
Chlorbufam	0,01	Chlordan alfa	0,005	Chlordan gamma	0,005
Chlordan oxy	0,005	Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenprop-methyl	0,01
Chlorfenson	0,01	Chlorfenvinphos	0,01	Chlorfluzuron	0,01
Chlorflurenol	0,01	Chlorflurenol-methyl	0,01	Chloridazon	0,01
Chlorimuron-ethyl	0,01	Chlormephos	0,01	Chloroneb	0,01
Chlorprofam	0,01	Chlorpropylat	0,01	Chlorpyrifos	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,01	Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	0,01	Chlorthal-dimethyl	0,01
Chlorthalonil	0,01	Chlorthion	0,01	Chlorthiophos	0,01
Chlortoluron	0,01	Chlzolinat	0,01	Cinerin I	0,01
Cinerin II	0,01	Cinosulfuron	0,01	Clethodim	0,01
Clethodimsulfon	0,01	Clethodimsulfoxid	0,01	Climbazol	0,01
Clodinafop	0,01	Clodinafop-propargyl	0,01	Clofentizin	0,01
Clomazon	0,01	Clopyralid	0,05	Cloquintocet-mexyl	0,01
Clothianidin	0,01	Coumaphos	0,01	Crimidin	0,01
Cyanazin	0,01	Cyanofenphos	0,01	Cyanophos	0,01
Cyantraniliprol	0,01	Cyazofamid	0,01	Cyclanilid	0,01
Cycloat	0,01	Cycloxydim	0,01	Cyflufenamid	0,01
Cyflumetofen	0,01	Cyfluthrin	0,01	Cyhalofop-butyl	0,01
Cymoxanil	0,01	Cypermethrin	0,01	Cyproconazol	0,01
Cyprodinil	0,01	Deltamethrin	0,01	Demeton-S-methyl	0,01
Demetonu-S-metylosulfonowego	0,01	Desmedipham	0,01	Desmetryn	0,01
Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01	Dichlofenthion	0,01
Dichlofluandil	0,01	Dichlorprop (wolny kwas)	0,01	Dichlorvos	0,01
Diclobutrazol	0,01	Dicloran	0,01	Dicofol	0,01
Dicrotophos	0,01	Dieldrin	0,005	Diethofencarb	0,01
Diethyltoluamid (DEET)	0,01	Difenacoum	0,01	Difenoconazol	0,01
Difenyloamina	0,01	Diflubenzuron	0,01	Diflufenican	0,01
Diklofop	0,01	Dimethenamid	0,01	Dimethoat	0,01
Dimethomorph	0,01	Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01	Dimoxystrobin	0,01
Diniconazol	0,01	Dinocap	0,01	Dinotefuran	0,01
Dinoterb (przed hydrolizą)	0,01	Diphenamid	0,01	Dipropetryn	0,01
Disulfoton	0,01	Disulfoton-sulfon	0,01	Disulfoton-sulfoxid	0,01
Ditalimfos	0,01	Diuron	0,01	DMSA	0,01
Dodemorph	0,01	Dodid	0,01	Emamectin	0,01
Endosulfan alpha	0,005	Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005
Endrin	0,005	Endrin Ketone	0,01	EPN	0,01
Epoxiconazol	0,01	EPTC	0,01	Etaconazol	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 3 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. yrzy ska 42, 24-130 Ko skowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024

Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664

Nr próbki 741450

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Ethalfuralin	0,01	Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01
Ethiofencarb-sulfoxid	0,01	Ethion	0,01	Ethiprole	0,01
Ethirimol	0,01	Ethofumesat	0,01	Ethoksyquina	0,01
Ethoprophos	0,01	Etofenprox	0,01	Etofumesat-2-keto	0,05
Etozazol	0,01	Etridiazol	0,01	Etrimfos	0,01
Famoxadon	0,01	Famphur	0,01	Fenamidone	0,01
Fenamiphos	0,01	Fenamiphos-sulfon	0,01	Fenamiphos-sulfoxid	0,01
Fenarimol	0,01	Fenazaquin	0,01	Fenbuconazol	0,01
Fenbutatin oxide	0,01	Fenchlorphos	0,01	Fenchlorphos-oxon	0,01
Fenfluthrin	0,01	Fenhexamid	0,01	Fenitrothion	0,01
Fenobucarb	0,01	Fenoksaprop	0,01	Fenoxycarb	0,01
Fenpiclonil	0,01	Fenpicoxamid	0,01	Fenpropathrin	0,01
Fenpropidin	0,01	Fenpropimorph	0,01	Fenpyrazamin	0,01
Fenpyroximat	0,01	Fenson	0,01	Fensulfothion	0,01
Fensulfothion-oxon	0,01	Fensulfothion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfothion-sulfon	0,01
Fenthion	0,01	Fenthion-oxon	0,01	Fenthion-oxon-sulfon	0,01
Fenthionoxonsulfoxid	0,01	Fenthion-sulfon	0,01	Fenthion-sulfoxid	0,01
Fentin	0,01	Fenuron	0,01	Fenvalerat	0,01
Fipronil	0,002	Fipronil-sulfon	0,002	Flonicamid	0,01
Florpyrauxifen-benzyl	0,01	Fluazifop (wolny kwas)	0,01	Fluazifop-butyl	0,01
Fluazinam	0,01	Flubendiamid	0,01	Fluchloralin	0,01
Flucytrinat	0,01	Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01
Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	0,01	Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01	Flufenacet-alkohol	0,01
Flufenacet-thioglycolat-sulfoxid	0,01	Flufenoxuron	0,01	Flufenzin	0,01
Flumetralin	0,01	Flumioxazin	0,01	Fluometuron	0,01
Fluopicolid	0,01	Fluopyram	0,01	Fluoxastrobin	0,01
Flupyradifuron	0,01	Fluquinconazol	0,01	Flurochloridon	0,01
Fluroxypyr (wolny kwas)	0,01	Flurprimidol	0,01	Flusilazol	0,01
Fluthiacet-methyl	0,01	Flutolanil	0,01	Flutriafol	0,01
Fluvalinat	0,01	Fluxapyroxad	0,01	FM 6-1	0,01
Folpet	0,01	Fonofos	0,01	Forat	0,01
Forat-sulfoxid	0,01	Forchlorfenuron	0,01	Formetanat-Hydrochlorid	0,01
Formothion	0,01	Fosalon	0,01	Fosmet	0,01
Fosphamidon	0,01	Fosthiazat	0,01	Fuberidazol	0,01
Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	0,01	Genite	0,01
Halfenprox	0,01	Halofenozid	0,01	Haloxypop (wolny kwas)	0,01
Haloxypop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxypop-methyl	0,01	HCB (Hexachlorobenzene)	0,005
HCH-alpha	0,005	HCH-beta	0,005	HCH-delta	0,005
HCH-epsilon	0,005	HCH-gamma (Lindan)	0,005	Heptachlor	0,005
Heptachlorepoxyd-cis	0,005	Heptachlorepoxyd-trans	0,005	Heptenophos	0,01
Hexaconazol	0,01	Hexaflumuron	0,01	Hexazinon	0,01
Hexythiazox	0,01	Icaridin (Picaridin)	0,01	Imazail	0,01
Imazamox	0,01	Imazapic	0,01	Imazapyr	0,01
Imazaquin	0,01	Imazethapyr	0,01	Imibenconazole	0,01
Imidacloprid	0,01	Indoxacarb	0,01	Iodofenfos	0,01
Iodosulfuron-methyl-sodium	0,01	Ioxynil	0,01	Iprobenfos	0,01
Iprodion	0,01	Iprovalicarb	0,01	Isofetamid	0,01
Isoxaben	0,01	Izazofos	0,01	Izocarbophos	0,01
Izodrin	0,01	Izofenphos	0,01	Izofenphos-methyl	0,01
Izoprocab	0,01	Izoprotiolan	0,01	Izoproturon	0,01
Izopyrazam	0,01	Izoxadifen-ethyl	0,01	Izoxaflutol	0,01
Izoxathion	0,01	Jazmolin I	0,01	Jazmolin II	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Kwas acibenzolarowy (wolny kwas)	0,01
lambda-Cyhalothrin	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01	Lenacil	0,01
Leptophos	0,01	Linuron	0,01	Malaaxon	0,01
Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01	Mandipropamid	0,01
MCPA (wolny kwas)	0,01	MCPB (wolny kwas)	0,01	Mecarbam	0,01
Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01	Mepanipyrim	0,01
Mepronil	0,01	Meptyldinocap	0,01	Metaflumizon	0,01
Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	0,01	Metalddehyd	0,01	Metamitron	0,01
Metazachlor	0,01	Metconazol	0,01	Methabenzthiazuron	0,01
Methacrifos	0,01	Methamidophos	0,01	Methidathion	0,01
Methiocarb	0,01	Methiocarb-sulfon	0,01	Methiocarb-sulfoxid	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 4 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Przemysłowa 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Kosówka@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024

Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664

Nr próbki 741450

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Methomyl	0,01	Methoprotryn	0,01	Methoxychlor	0,005
Methoxyfenozid	0,01	Metobromuron	0,01	Metolachlor	0,01
Metolcarb	0,01	Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01
Metrafenone	0,01	Metribuzin	0,01	Metsulfuron-methyl	0,01
Mevinphos	0,01	Mirex	0,005	Molinate	0,01
Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01	Monuron	0,01
Myclobutanil	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidin	0,01	Napropamid	0,01
Neburon	0,01	Nicosulfuron	0,01	Nitenpyram	0,01
Nitralin	0,01	Nitrapyrin	0,01	Nitrofen	0,005
Nitrothal-isopropyl	0,01	Norflurazon	0,01	Novaluron	0,01
Nuarimol	0,01	Octachlordipropylether (S421)	0,01	Ofurace	0,01
Oksydemeton metylowy	0,01	Omethoat	0,01	o,p-DDD	0,005
o,p-DDE	0,005	o,p-DDT	0,005	Oxadiazon	0,01
Oxadixyl	0,01	Oxamyl	0,01	Oxathiapiprolin	0,01
Oxycarboxin	0,01	Oxyfluorfen	0,01	Paclbutrazol	0,01
Paraoxon-ethyl	0,01	Paraoxon-methyl	0,02	Parathion-ethyl	0,01
Parathion-methyl	0,01	Pebulat	0,01	Penconazol	0,01
Pencycuron	0,01	Pencycuron-PB-amin	0,01	Pendimethalin	0,01
Penflufen	0,01	Pentachloranilina	0,01	Pentachloranisol	0,01
Pentachlorofenol (PCP)	0,01	Pentachlorobenzene	0,01	Pentopirad	0,01
Permethryna	0,01	Perthan	0,01	Pethoxamid	0,01
Phenkapton	0,01	Phenmedipham	0,01	Phenthoat	0,01
Phorat-oxon	0,01	Phorat-oxon-sulfon	0,01	Phorat-oxon-sulfoxid	0,01
Phorat-sulfon	0,01	Phosmet-oxon	0,01	Phoxim	0,01
Phthalimid	0,02	Picloram	0,01	Picollinafen	0,01
Picoxystrobin	0,01	Piperonylbutoxide	0,01	Piretrina I	0,01
Piretrina II	0,01	Pirimicarb	0,01	Pirimiphos-ethyl	0,01
Pirimiphos-methyl	0,01	p,p-DDD	0,005	p,p-DDE	0,005
p,p-DDT	0,005	Prochloraz	0,01	Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,01
Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	0,01	Procymidon	0,01	Profenofos	0,01
Profluralin	0,01	Profoxydim	0,01	Promecarb	0,01
Prometryn	0,01	Propachlor	0,01	Propachlor OA (Oxalamic Acid)	0,01
Propamocarb	0,01	Propanil	0,01	Propaquizafop	0,01
Propargit	0,01	Propazin	0,01	Propetamphos	0,01
Propham	0,01	Propiconazol	0,01	Propoxur	0,005
Propoxykarbazon	0,01	Propyzamid	0,01	Proquinazid	0,01
Prosulfocarb	0,01	Prothioconazol (Prothioconazol-desthio)	0,01	Prothiophos	0,01
Pymetrozin	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen-ethyl	0,01
Pyrazophos	0,01	Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01
Pyridaphenthion	0,01	Pyridat (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimethanil	0,01	Pyrimidifen	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Pyroxsulam	0,01	Quinalphos	0,01	Quinmerac	0,01
Quinoxifen	0,01	Quintozen	0,005	Quizalofop (wolny kwas)	0,01
Quizalofop-ethyl	0,01	Resmethrin	0,01	Rotenon	0,01
RPA202248	0,01	RPA203328	0,01	Sedaxan	0,01
Sethoxydim	0,01	Silafluofen	0,01	Silthiofam	0,01
Simazin	0,01	Spinetoram	0,01	Spinosyn A	0,01
Spinosyn D	0,01	Spiromesifen	0,01	Spirotetramat	0,01
Spirotetramat-enol	0,01	Spiroxamin	0,01	Sulfentrazon	0,01
Sulfotep	0,01	Sulfoxaflor	0,01	Sulprofos	0,01
Suma Carbendazim/Benomyl	0,01	Tebuconazol	0,01	Tebufenozid	0,01
Tebufenpyrad	0,01	Tecnazen	0,005	Teflubenzuron	0,01
Tefluthrin	0,01	Tembotriol	0,01	Tepraloxymid	0,01
Terbacil	0,01	Terbufos	0,01	Terbufos-sulfon	0,01
Terbufos-sulfoxid	0,01	Terbumeton	0,01	Terbutryn	0,01
Terbutylazyn	0,01	Terbutylazyn-desethyl	0,01	Tetrachlorvinphos	0,01
Tetraconazol	0,01	Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,01
Tetrametryna	0,01	Tetrasul	0,01	TFNA	0,01
TFNG	0,01	Thiabendazole	0,01	Thiacloprid	0,01
Thiamethoxam	0,01	Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Thiofanox-sulfoxid	0,01	Thiometon	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tolclofos-methyl	0,01
Tolfenpyrad	0,01	Tolyfluanid	0,01	Tralkoxydim	0,01

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 5 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. yrzy ska 42, 24-130 Ko skowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024

Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664

Nr próbki 741450

Metoda: EN 15662 : 2018-05 (mod.)(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
Transfluthrin	0,01	Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01
Triallat	0,01	Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01
Triazophos	0,01	Trichlorfon	0,01	Trichloronat	0,01
Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01	Tridemorf	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Triflumizol	0,01	Triflumuron	0,01
Trifluralin	0,01	Triflusulfuron-methyl	0,01	Triforin	0,01
Trinexapac	0,02	Trinexapac-ethyl	0,01	Triticonazol	0,01
Tritosulfuron	0,01	Uniconazol	0,01	Vamidothion	0,01
Vinclozolin	0,01	Walifenalat	0,01	Warfarin	0,01
Zoxamide	0,01				

Metoda: z wyliczenia(KI), Jednostka: mg/kg					
Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności	Badanie	Granica oznaczalności
1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	u)	Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat - suma	u)	Sum Carboxin	u)
Sum Chlorpyrifos-methyl	u)	Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolowego (bez hydrolyzy)	u)	Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	u)
Suma Aldrin, Dieldrin	u)	Suma Amitraz	u)	Suma Bentazon	u)
Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	u)	Suma Chloridazon	u)	Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)	u)
Suma Clethodim	u)	Suma Cycloxydim	u)	Suma DDT-Isomers	u)
Suma Disulfoton	u)	Suma Ethofumesat	u)	Suma Fenamiphos, -sulfoxid, -sulfon	u)
Suma Fenchlorphos	u)	Suma Fenthion	u)	Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)	u)
Suma Flonicamid	u)	Suma Flufenacet	u)	Suma Folpet i Phthalimid	u)
Suma Heptachlor, Heptachlorepoxide	u)	Suma Isoxaflutol	u)	Suma kaptanu i tetrahydropotalimidu (THPI)	u)
Suma Malationu i Malaoksonu	u)	Suma MCPA, MCPB (bez hydrolyzy)	u)	Suma Metazachlor	u)
Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid	u)	Suma Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	u)	Suma Parathion-methyl	u)
Suma Phorat	u)	Suma Prochloraz	u)	Suma Propachlor	u)
Suma Propoxycarbazon	u)	Suma Pyrethrine	u)	Suma Pyridat (bez hydrolyzy)	u)
Suma Quinterozen i Pentachloranilin	u)	Suma Spinosad	u)	Suma Spirotetramat	u)
Suma Tepraloxymid	u)	Suma Tolyfluanid	u)	Suma Triflumizol i FM 6-1	u)
Summa Pencycuron	u)				

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

"Uwaga do Sumy Pyridatu: Pyrydat (suma pyrydatu, jego produktu hydrolyzy CL 9673 (3-fenyl-4-hydroksy-6-chloropyrydazyna) i sprzężeń hydrolytycznych CL 9673 wyrażona jako pyrydat)

Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolyzy.

Uwaga do 2-Fenylfenolu: 2-fenylfenol (suma 2-fenylfenolu i jego koniugatów, wyrażona jako 2-fenylfenol)(R),(F)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Benalaksyl: Benalaksyl, wraz z pozostałymi mieszaninami składników izomerycznych, w tym benalaksyl-M (suma izomerów)

Uwaga do Bromoksynil: Bromoksynil i jego sole, wyrażone jako bromoksynil

Uwaga do Chloridazon: Chloridazon (R) (suma chloridazonu i chloridazonu-desfenylu wyrażona jako chloridazon)Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Chlorpyrifosu: Suma Chlorpyrifosu-methyl i Desmethyl Chlorpyrifosu-methyl (F)

Uwaga do Cyflutryny: Cyflutryna (cyflutryna w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do Cypermetryny: Cypermetryna (włączając inne mieszaniny składników izomerycznych (suma izomerów)) (F)

Uwaga do DDT-Isomers: DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT) (F)

Uwaga do Deltametryny: Deltametryna (cis-Deltametryna) (F)

Uwaga do Diklofop: suma diklofopu metylowego i kwasu diklofopowego wyrażona jako diklofop metylowy(Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolyzie jako kwas całkowity.)

Uwaga do Dikofolu: Dikofol (suma izomerów p, p' i o,p') (F)

Uwaga do Dimethenamid: Dimetenamid, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym dimetenamid-P (suma izomerów)

Uwaga do Dimethomorph: suma izomerów

Uwaga do Diniconazol: suma izomerów

Uwaga do Dinocap: Dinokap (suma izomerów dinokapu wraz z odpowiadającymi im fenolami wyrażona jako dinokap) (F)

Uwaga do Disulfoton: suma disulfotonu, sulfotlenku disulfotonu i sulfonu disulfotonu wyrażona jako disulfoton (F)

Uwaga do Emamektyny: Emamektyna B1a i jej sole, wyrażone jako emamektyna B1a (wolna zasada)(R) (F)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 6 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z bada s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone *)

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Wyrzyńska 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Kosówka@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024
Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie 500664

Nr próbki 741450

Uwaga do Fenchlorphos: suma nadtlenu fenchlorofosu oraz fenchlorofosu, wyrażona jako fenchlorofos
Uwaga do Fenpropidin: Fenpropidyna (suma fenpropidyny i jej soli, wyrażona jako fenpropidyna) (R) (A)
Uwaga do Fenpropimorph: Fenpropimorf (suma izomerów) (F) (R).
Uwaga do Fenwalerat: Fenwalerat (wszelkie proporcje izomerów składowych (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat) (F) (R)
Uwaga do Formetanat-Hydrochlorid: Suma formetanatu i jego soli wyrażona jako formetanat (chlorowódor)
Uwaga do Imazamox: Imazamoks (Suma imazamoksu i jego soli, wyrażona jako imazamoks)
Uwaga do Indoxacarb: Indoksakarb (suma indoksakaru i jego enancjomeru R) (F)
Uwaga do Iodosulfuron-methyl-sodium: Jodosulfuron metylowy (suma jodo- sulfuronu metylowego i jego soli wyrażona jako jodosulfuron me- tylowy)
Uwaga do Ioxynil: Joksynil (suma joksynilu, jego soli i jego estrów, wyrażona jako joksynil (F))(Oznaczenie ilościowe było przeprowadzone po hydrolizie jako kwas całkowity.)
Uwaga do Lambda-Cyhalotrin: Lambda-cyhalotryna (obejmuje gamma-cyhalotrynę) (suma izomerów R,S i S,R) (F)
Uwaga do Malathion i Malaoxon: Malation (suma malationu i malaoksonu wyrażona jako malation)
Uwaga do Mecoprop: Mekoprop (suma mekopropu-P i mekopropu wyrażona jako mekoprop)
Uwaga do Meptyldinocap: Meptyldinokap (suma 2,4 DNOPC i 2,4 DNOP wyrażona jako meptyldinokap)Multimetodą wykrywany jest tylko wolny kwas składnika aktywnego. Jeżeli wykryto zawartość równą lub wyższą niż 0,008 mg/kg analizę ilościową całkowitego kwasu przeprowadza się za pomocą hydrolizy.
Uwaga do Metaflumizon: Metaflumizon (suma izomerów typu E- oraz Z-)
Uwaga do Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M): Metalaksyl i metalaksyl-M (metalaksyl w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym metalaksyl--M (suma izomerów))
Uwaga do Metconazol: suma izomerów (F)
Uwaga do Metolachlor: Metolachlor i S-metolachlor (metolachlor, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym S-metolachloru (suma izomerów))
Uwaga do Mevinphos: Mewinfos (suma izomerów E- i Z)
Uwaga do Pencycuron: Pencycuron (suma pencycuron i pencycuron-PB-aminy, wyrażona jako pencycuron).
Uwaga do Permetryn: Permetryn (suma izomerów)
Uwaga do Propamocarb: Propamokarb (suma propamokaru i jego soli wyrażona jako propamokarb) (R)
Uwaga do Propiconazol: suma izomerów (F)
Uwaga do Prothioconazol (Prothioconazol-desthio): Protiokonazol: protiokonazol-destio (suma izomerów) (F)
Uwaga do Quintozen i Pentachloranilin: Kwintozen (suma kwintozenu i pentachloroaniliny wyrażona jako kwintozen) (F)
Uwaga do Resmethrin: Rezmetyn (rezmetryn, w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F)
Uwaga do Spinosad: Spinosad (Spinosad, suma Spinosyn-A i Spinosyn-D) (F)
Uwaga do Spirotetramat: Suma spirotetramatu i spirotetramat-enolu wyrażona jako spirotetramat (R)
Uwaga do Spiroxamin: Spiroksamina (suma izomerów) (A) (R)
Uwaga do Sulfoxaflor: Sulfoksaflor (suma izomerów)
Uwaga do Sumy Cis- i Transchlordan (F) (R): Chlordan (Suma Cis- i Transchlordan)
Uwaga do Sumy Isoxaflutolu: Isoxaflutol (Suma Isoxaflutol i jego Diketonitriol-metabolitów, wyrażona jako Isoxaflutol).
Uwaga do Tepraloxym: suma tepraloksydymu i jego metabolitów, które mogą być hydrolizowane do grupy funkcyjnej kwasu 3-(tetrahydro-piran-4-yl)-glutarowego lub kwasu 3-hydroksy-(tetrahydro-piran-4-yl)-glutarowego, wyrażona jako tepraloksydym. Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do Tolyfluanid: suma tolifluaniidu i dimetylamino-sulfotoluidydu wyrażona jako tolifluaniid (F) (R)
Uwaga do Tralkoxydim: Tralkoksydym (suma izomerów składowych tralkoksydymu)
Uwaga do Triflumizol i FM 6-1: Triflumizol i metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluorometylofenyl)-n-propoksyacetamidyna), wyrażone jako Triflumizol (F)
Uwaga do Trineksapaku: Trineksapak (suma trineksapaku (w postaci kwasu) i jego soli, wyrażona jako trineksapak)
Uwaga do substancji hydrolizo-zależnych bez wykonanego etapu hydrolizy: Ustalona granica oznaczalności wynosi 0,01 mg/kg. Wszystkie wyniki poniżej tej granicy należy interpretować jako nieoznaczalne pozostałości. Rzeczywista zawartość zawierająca pozostałości związane, może być oznaczona jedynie po dodatkowym etapie hydrolizy.
Uwaga do sumy Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: suma aldikarbu, jego pochodnych sulfotlenkowych i sulfonowych wyrażona jako aldikarb
Uwaga do sumy Aldrin, Dieldrin: Aldryna i dieldryna (aldryna i dieldryna) łącznie wyrażone jako dieldryna (F)
Uwaga do sumy Amitraz: amitraz w tym metabolity zawierające 2,4 demetylanilinę wyrażone jako amitraz Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Bentazon: Suma bentazonu, jego soli i 6-hydroksy (wolnego i skonjugowanego) i 8-hydroksy bentazonu (wolnego i skonjugowanego), wyrażona jako bentazon (R)
Uwaga do sumy Bifenazat: suma bifenazatu i diazenu bifenazatu wyrażona jako bifenazat (F) (A)
Uwaga do sumy Captan i THPI: Suma kaptanu i THPI wyrażona jako kaptan (R) (A)
Uwaga do sumy Carbendazim/Benomyl: Karbendazim i benomyl (suma benomylu i karbendazimu wyrażona jako karbendazim) (R)
Uwaga do sumy Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Suma karbofuranu, w tym karbofuranu powstałego z karbosulfanu, benfurakaru lub furatiokarbu, oraz 3-OH-karbofuranu wyrażona jako karbofuran (R)
Uwaga do sumy Carboxin: Karboksyna (karboksyna plus jej metabolity sulfotlenek karboksyny i oksykarboksyna (sulfon karboksyny),

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 7 z 8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Przemysłowa 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 30.04.2024
Numer klienta 107208

RAPORT ANALITYCZNY 500664 - 741450

Zlecenie **500664**

Nr próbki **741450**

wyrażone jako karboksyna).

Uwaga do sumy Clethodim: Kletodim (suma Setoksydymu i Kletodymu w tym produkty degradacji liczone jako Setoksydym) Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Cycloxydim: Cykloksydym, w tym produkty degradacji i reakcji, które można określić jako kwas 3-(3-tianylo)glutarowy S-dioksyd (BH 517-TGSO2) i/lub kwas 3-hydroksy-3-(3-tianylo)glutarowy S-dioksyd (BH 517-5-OH-TGSO2) lub jego estry metylowe, liczone wspólnie jako cycloksydym Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: Endosulfan (suma izomerów endosulfanu alfa i beta oraz siarczanu endosulfanu wyrażona jako endosulfan) (F)

Uwaga do sumy Ethofumesat: suma etofumesatu, 2-keto-etofumesatu, 2-keto-etofumesatu z otwartym pierścieniem i jego koniugatu, wyrażona jako etofumesat Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Fenamifos, -sulfoxid, -sulfon: suma fenamifosu i jego sulfotlenku i sulfonu wyrażona jako fenamifos

Uwaga do sumy Fenthion: Fenthion i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fenthion) (F)

Uwaga do sumy Fipronil, -sulfon (MB 46136): Fipronil (suma fipronilu + metabolitu sulfonu (MB46136) wyrażona jako fipronil) (F)

Uwaga do sumy Flonikamid: suma flonikamidu, TFNA i TFNG, wyrażona jako flonikamid (R)

Uwaga do sumy Flufenacet: suma wszystkich związków zawierających cząsteczkę N-fluorofenylo-N-izopropylu wyrażona jako flufenacet

Uwaga do sumy Folpet i Phtalimid: Suma folpetu i ftalimidu wyrażona jako folpet (R).

Uwaga do sumy Heptachlor, Heptachlorepoxyde: Heptachlor (suma heptachloru i epoksydu heptachloru wyrażona jako heptachlor) (F)

Uwaga do sumy MCPA, MCPB: MCPA i MCPB (MCPA, MCPB, włącznie z ich solami, estrami i koniugatami wyrażonymi jako MCPA) (R) (F). Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.

Uwaga do sumy Metazachlor: Suma metabolitów 479M04, 479M08, 479M16, wyrażona jako metazachlor (R) Parametr sumy uwzględnia aktywne metabolity, które są wykrywalne bezpiecznie przy użyciu określonej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do sumy Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: suma metiokarbu z sulfotlenkiem i sulfonem metiokarbu wyrażona jako metiokarb

Uwaga do sumy Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon: suma oksydemetonu metylowego i demetonu-S-metylosulfonowego wyrażona jako oksydemeton metylowy

Uwaga do sumy Parathion-methyl: suma parationu metylowego i paraoksonu metylowego wyrażona jako paration metylowy

Uwaga do sumy Phorat: suma foratu, jego analogu tlenowego oraz ich sulfonów, wyrażona jako forat

Uwaga do sumy Prochloraz: suma prochlorazu i jego metabolitów zawierających cząsteczkę 2,4,6-trójfenolową wyrażana jako prochloraz

Uwaga do sumy Propachlor: pochodna oksalinowa propachloru, wyrażona jako propachlor

Uwaga do sumy Propoxycarbazon: propoksykarbazon, jego sole oraz 2-hydroksypropoksykarbazon wyrażony jako propoksykarbazon

Uwaga do sumy acibenzolar-S-methyl i acibenzolar: Suma acibenzolaru-s-metylu i kwasu acibenzolarowego (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-s-metylu Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.

Uwaga do: Benthialicarb-isopropyl: Benthialicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) i jego enancjomer (KIF-230 S-D) jak również diastereomery (KIF-230 R-L i KIF-230 S-D), wyrażony jako Benthialicarb-isopropyl (A).

Uwaga do: Bromukonazol (suma diastereoizomerów) (F)

Uwaga do: Cyflufenamid: suma cyflufenamidu (izomer Z) i jego izomeru R

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badania s akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane s oznaczone * *)

DOC-18-5280379-PL-P8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschmann

S d Rejonowy Lublin-Wschód z/s w widniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowi zuj wyl cznie nasze Ogólne Warunki Wspólpracy (OWW), dost pne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwag na stosowanie si do nich.

Strona 8 z 8