

AGROLAB Polska Sp z o.o.

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



AB 444



Marek Łukijaniuk
Michałówka 14
21-500 Biała Podlaska

Data 23.12.2025
Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie	619956
Nr próbki	114927
Data przyjęcia próbki	22.12.2025
Data pobrania próbki	Brak informacji.
Próbkę pobrał	Klient
Opis próbki podany przez Klienta	Pestki dyni bezłupinowej 18.12.2025r
Opakowanie	Foliowe, zamknięte
Stan próbki	Bez zastrzeżeń
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.

x) Do obliczeń sumy nie uwzględniono pojedynczych wyników poniżej granicy wykrywalności lub oznaczalności.

*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.*

Badania rozpoczęto dnia: 22/12/2025

Badania zakończono dnia: 23/12/2025

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.

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



AB 444



Data 23.12.2025
Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie 619956

Nr próbki 114927

AGROLAB Polska Sp. z o.o.
Beata Hamulczuk
mgr Beata Hamulczuk
KONSULTANT ANALITYCZNY

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska Biuro obsługi klienta CRM3, Tel. +48/81 4400707
E-Mail crm3.konskowola@agrolab.pl
Lider zespołu: mgr Beata Hamulczuk

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "1".

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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

AB 444

Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie 619956

Nr próbki 114927

Lista substancji czynnych przebadanych multimetodą.

Metoda: PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS), Jednostka: mg/kg					
Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	
Aclonifen	0,01	Acrinathrin and its enantiomer	0,01	Alachlor	0,01
Aldrin	0,005	Amisulbrom	0,01	Antrachinon	0,01
Benalaxyl	0,01	Benfluralin	0,01	Bifenox	0,01
Bifenthrin	0,01	Biphenyl (Diphenyl)	0,01	Boscalid	0,01
Bromocyclen	0,01	Bromophos-ethyl	0,01	Bromophos-methyl	0,01
Bromopropylat	0,01	Captafol	0,02	Captan	0,01
Carbophenothion	0,01	Carbophenothion-methyl	0,01	Carbosulfan	0,01
Chlorbensid	0,01	Chlorbenzilat	0,01	Chlorbufam	0,01
Chlordane alfa	0,005	Chlordane gamma	0,005	Chlordane oxy	0,005
Chlorfenapyr	0,01	Chlorfenprop-methyl	0,01	Chlorfenazon	0,01
Chlorfenvinphos	0,01	Chlorflurenol	0,01	Chlorflurenol-methyl	0,01
Chlormephos	0,01	Chloroneb	0,01	Chlorprofam	0,01
Chlorpropylat	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Chlorpyrifos-methyl	0,01
Chlorthal-dimethyl	0,01	Chlorthalonil	0,01	Chlorthion	0,01
Chlorthiophos	0,01	Chlozolinat	0,01	Cyanofenphos	0,01
Cyanophos	0,01	Cyfluthrin	0,01	Cyhalofop-butyl	0,01
Cypermethrin	0,01	Deltamethrin	0,01	Desmetryn	0,01
Diazinon	0,01	Dichlobenil	0,01	Dichlofenthiol	0,01
Dichlofluamid	0,01	Dichlorvos	0,01	Diclobutrazol	0,01
Dicloran	0,01	Dieldrin	0,005	Difenyloamina	0,01
Endosulfan alpha	0,005	Endosulfan beta	0,005	Endosulfansulfat	0,005
Endrin	0,005	Endrin Ketone	0,01	EPN	0,01
Etaconazol	0,01	Ethalfuralin	0,01	Ethion	0,01
Ethofumesate	0,01	Etofumesate-2-keto	0,05	Etridiazol	0,01
Etrifos	0,01	Famoxadon	0,01	Famphur	0,01
Fenchlorphos	0,01	Fenfluthrin	0,01	Fenitrothion	0,01
Fenpropathrin	0,01	Fenson	0,01	Fenvalerate	0,01
Fluchloralin	0,01	Flucythrinate	0,01	Flumetralin	0,01
Flumioxazin	0,01	Flurochloridone	0,01	Fluvalinate	0,01
Folpet	0,01	Fonofos	0,01	Forat	0,01
Fosalon	0,01	Genite	0,01	Halfenprox	0,01
HCB (Hexachlorobenzene)	0,005	HCH-alpha	0,005	HCH-beta	0,005
HCH-delta	0,005	HCH-epsilon	0,005	HCH-gamma (Lindane)	0,005
Heptachlor	0,005	Heptachlorepoxyd-cis	0,005	Heptachlorepoxyd-trans	0,005
Iodofenphos	0,01	Iprodion	0,01	Izodrin	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	lambda-Cyhalothrin	0,01	Leptophos	0,01
Methacrifos	0,01	Methoxychlor	0,005	Metolachlor	0,01
Mevinphos	0,01	Mirex	0,005	Nitralin	0,01
Nitrapyrin	0,01	Nitrofen	0,005	Nitrothal-isopropyl	0,01
Octachlordipropylether (S421)	0,01	o,p-DDD	0,005	o,p-DDE	0,005
o,p-DDT	0,005	o,p-Dicofol	0,005	Oxadiazon	0,005
Oxadixyl	0,01	Oxyfluorfen	0,01	Paraoxon-ethyl	0,01
Paraoxon-methyl	0,02	Parathion-ethyl	0,01	Parathion-methyl	0,01
Penflufen	0,01	Pentachloranilina	0,01	Pentachloranisol	0,01
Pentachlorobenzene	0,01	Permethryna	0,01	Perthan	0,01
Phenkapton	0,01	Phenthoat	0,01	Phthalimid	0,02
Piperonylbutoxide	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
p,p-Dicofol	0,005	Procymidon	0,01	Profluralin	0,01
Propham	0,01	Prothiophos	0,01	Pyrimethanil	0,01
Quinalphos	0,01	Quintozene	0,005	Silafiuofen	0,01
Sulfotep	0,01	Sulprofos	0,01	Tebufenpyrad	0,01
Tecnazen	0,005	Tefluthrin	0,01	Terbufos	0,01
Tetrachlorvinphos	0,01	Tetradifon	0,005	Tetrahydrophthalimid (THPI)	0,01
Tetrametryna	0,01	Tetrasul	0,01	Thiometon	0,01
Tolclofos-methyl	0,01	Tolyfluanid	0,01	Transfluthrin	0,01
Triallat	0,01	Triazophos	0,01	Trichloronat	0,01
Trifloxystrobin	0,01	Trifluralin	0,01	Vinclozolin	0,01
Walifenalat	0,01	2-Phenylphenol	0,01	4,4'-Dibromobenzophenone	0,01

Metoda: PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS), Jednostka: mg/kg				
Parametr	Granica	Parametr	Granica	Parametr

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

DOC-18-00735-PL-P3

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke PusmannNIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 3 z 8

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

AB 444

Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie 619956

Nr próbki 114927

Metoda: PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS), Jed-nostka: mg/kg					
Parametr	Granica oznaczaln ości	Parametr	Granica oznaczaln ości	Granica oznaczaln ości	
Acephate	0,01	Acetamidprid	0,01	Acetochlor	0,01
Acibenzolaracid (wolny kwas)	0,01	Acibenzolar-S-methyl	0,01	Aldicarb	0,01
Aldicarb-sulfon	0,01	Aldicarb-sulfoxide	0,01	Ametoctradin	0,01
Ametryn	0,01	Aminocarb	0,01	Amitraz	0,01
Atrazine	0,01	Azaconazole	0,01	Azadirachtin	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Azinphos-methyl	0,01	Azoxystrobin	0,01
Bendiocarb	0,01	Bensulfuron-methyl	0,01	Bentazone	0,01
Benthiavalecarb-isopropyl	0,01	Benzovindiflupyr	0,01	Bifenazate	0,01
Bifenazate-diazene	0,01	Bitertanol	0,01	Bixafen	0,01
Bromacil	0,01	Bromoxynil	0,01	Bromuconazole	0,01
Bupirimate	0,01	Buprofezin	0,01	Butafenacil	0,01
Butocarbaxim	0,01	Butocarbaxim-sulfoxide	0,01	Butoxy carbaxim	0,01
Cadusafos	0,01	Carbaryl	0,01	Carbendazim/Benomyl suma	0,01
Carbofuran	0,01	Carboxin	0,01	Carboxinsulfoxide	0,01
Chlorantraniliprol	0,01	Chlorfluazuron	0,01	Chloridazon	0,01
Chlorimuron-ethyl	0,01	Chlorotoluron	0,01	Chlorpyrifos-methyl-desmethyl	0,01
Chromafenocide	0,01	Cinerin I	0,01	Cinerin II	0,01
Cinosulfuron	0,01	Clethodim	0,01	Clethodimsulfon	0,01
Clethodimsulfoxide	0,01	Climbazole	0,01	Clodinafop	0,01
Clodinafop-propargyl	0,01	Clofentizin	0,01	Clomazone	0,01
Clopyralid	0,05	Cloquintocet-mexyl	0,01	Clothianidin	0,01
Coumaphos	0,01	Crimidine	0,01	Cyanazin	0,01
Cyantraniliprol	0,01	Cyazofamid	0,01	Cyclanilid	0,01
Cycloate	0,01	Cycloxydim	0,01	Cyflufenamid	0,01
Cyflumetofen	0,01	Cymoxanil	0,01	Cyproconazole	0,01
Cyprodinil	0,01	Demeton-S-methyl	0,01	Demeton-S-methyl-sulfone	0,01
Desethylatrazine	0,01	Desisopropylatrazine	0,01	Desmedipham	0,01
Dichlorprop (wolny kwas)	0,01	Diclofop	0,01	Diclotophos	0,01
Diethofencarb	0,01	Diethyltoluamide (DEET)	0,01	Difenacoum	0,01
Difenoconazole	0,01	Diflubenzuron	0,01	Diffufencan	0,01
Dimethenamid	0,01	Dimethoate	0,01	Dimethomorph	0,01
Dimethylaminosulfotoluidide (DMST)	0,01	Dimoxystrobin	0,01	Diniconazole	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-sulfoxide	0,01	Ditalimfos	0,01
Diuron	0,01	DMSA	0,01	Dodemorph	0,01
Dodin	0,01	Emamectin	0,01	Epoxiconazole	0,01
EPTC	0,01	Ethiofencarb	0,01	Ethiofencarb-sulfon	0,01
Ethiofencarb-sulfoxide	0,01	Ethiprole	0,01	Ethirimol	0,01
Ethoprophos	0,01	Etofenprox	0,01	Etoxazole	0,01
Fenamidone	0,01	Fenamiphos	0,01	Fenamiphos-sulfone	0,01
Fenamiphos-sulfoxide	0,01	Fenarimole	0,01	Fenazaquine	0,01
Fenbuconazole	0,01	Fenbutatin oxide	0,01	Fenchlorphos-oxon	0,01
Fenhexamid	0,01	Fenobucarb	0,01	Fenoxaprop	0,01
Fenoxycarb	0,01	Fenpiclonil	0,01	Fenpicoxamid	0,01
Fenpropidin	0,01	Fenpropimorph	0,01	Fenpyrazamin	0,01
Fenpyroximate	0,01	Fensulfothion	0,01	Fensulfothion-oxon	0,01
Fensulfothion-oxon-sulfon	0,01	Fensulfothion-sulfon	0,01	Fenthion	0,01
Fenthion-oxone	0,01	Fenthion-oxon-sulfon	0,01	Fenthionoxonsulfoxide	0,01
Fenthion-sulfon	0,01	Fenthion-sulfoxide	0,01	Fentin	0,01
Fenuron	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
Fludioxonil	0,01	Flufenacet	0,01	Flufenacet ESA (ethansulfonic acid)	0,01
Flufenacet OA (Oxalamic Acid)	0,01	Flufenacet-alcohol	0,01	Flufenacet-thioglycolat-sulfoxid	0,01
Flufenoxuron	0,01	Flufenzin	0,01	Fluometuron	0,01
Fluopicolide	0,01	Fluopyram	0,01	Fluoxastrobin	0,01
Flupyradifuron	0,01	Fluquinconazole	0,01	Fluroxypyr	0,01
Flurprimidol	0,01	Flusilazole	0,01	Fluthiacet-methyl	0,01
Flutolanil	0,01	Flutriafol	0,01	Fluxapyroxad	0,01
FM 6-1	0,01	Forchlorfenuron	0,01	Formetanate (hydrochloride)	0,01
Formothion	0,01	Fosthiazat	0,01	Fuberidazole	0,01
Furalaxyl	0,01	Furathiocarb	0,01	Halofenozid	0,01
Haloxifop (wolny kwas)	0,01	Haloxifop-ethoxy-ethyl	0,01	Haloxifop-methyl	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 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

AB 444

Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie 619956

Nr próbki 114927

Metoda: PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS), Jednostka: mg/kg					
Parametr	Granica oznaczenia	Parametr	Granica oznaczenia	Parametr	Granica oznaczenia
	ośi		ośi		ośi
Heptenophos	0,01	Hexaconazole	0,01	Hexaflumuron	0,01
Hexazinone	0,01	Hexythiazox	0,01	Icaridin (Picaridin)	0,01
Imazalil	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
Iodosulfuron-m-ethyl sodium	0,01	Ioxynil	0,01	Iprobenfos	0,01
Iprovalicarb	0,01	Isazofos	0,01	Isocarbophos	0,01
Isofenphos-methyl	0,01	Isofetamid	0,01	Isoprocab	0,01
Isoproturon	0,01	Isopyrazam	0,01	Isoxaben	0,01
Isoxaflutole	0,01	Isoxathion	0,01	Izofenphos	0,01
Izoprotolan	0,01	Izoxadifen-ethyl	0,01	Jasmodin I	0,01
Jasmodin II	0,01	Kwas 4-chlorofenoksyoctowy (4-CPA)	0,01	Landrin (3,4,5-Trimethacarb)	0,01
Lenacil	0,01	Linuron	0,01	Lufenuron	0,01
Malaoxon	0,01	Malathion	0,01	Mandestrobin	0,01
Mandipropamid	0,01	MCPA (wolny kwas)	0,01	MCPB	0,01
Mecarbame	0,01	Mecoprop	0,01	Mefenpyr-diethyl	0,01
Mefentrifluconazol	0,01	Mepanipyrim	0,01	Mepronil	0,01
Meptyldinocap	0,01	Metaflumizone	0,01	Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M)	0,01
Metaldehyd	0,01	Metamitron	0,01	Metazachlor	0,01
Metconazole	0,01	Methabenzthiazuron	0,01	Methamidophos	0,01
Methidathion	0,01	Methiocarb	0,01	Methiocarb-sulfon	0,01
Methiocarb-sulfoxid	0,01	Methomyl	0,01	Methoprotryne	0,01
Methoxyfenozide	0,01	Metobromuron	0,01	Metolcarb	0,01
Metosulam	0,01	Metoxuron	0,01	Metrafenone	0,01
Metribuzin	0,01	Metsulfurone-methyl	0,01	Molinate	0,01
Monocrotophos	0,01	Monolinuron	0,01	Monuron	0,01
Myclobutanil	0,01	Napropamide	0,01	Neburon	0,01
Nicosulfuron	0,01	Nitenpyram	0,01	Norflurazone	0,01
Novaluron	0,01	Nuarimol	0,01	N-2,4-Dimethylphenyl-N-methylformamidine	0,01
Ofurace	0,01	Omethoate	0,01	Oxamyl	0,001
Oxamyl-oxime	0,01	Oxathiapiprolin	0,01	Oxycarboxin	0,01
Oxydemeton-methyl	0,01	Paclobutrazol	0,01	Pebulate	0,01
Penconazol	0,01	Pencycuron	0,01	Pencycuron-PB-amine	0,01
Pendimethalin	0,01	Pentachlorophenole (PCP)	0,01	Penthiopyrad	0,01
Pethoxamid	0,01	Phenmedipham	0,01	Phorat-oxon	0,01
Phorat-oxon-sulfon	0,01	Phorat-oxon-sulfoxid	0,01	Phorat-sulfon	0,01
Phorat-sulfoxid	0,01	Phosmet	0,01	Phosmet-oxon	0,01
Phosphamidon	0,01	Phoxim	0,01	Picloram	0,01
Picolinafen	0,01	Picoxystrobin	0,01	Pirimicarb	0,01
Pirimicarb, Desmethylformamido-	0,01	Pirimicarb-desmethyl	0,01	Prochloraz	0,01
Prochloraz desimidazole-amino (BTS 44595)	0,01	Prochloraz desimidazole-formylamino (BTS 44596)	0,01	Profenofos	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	Propargite	0,01
Propazine	0,01	Propetamphos	0,01	Propiconazole	0,01
Propoxur	0,005	Propoxycarbazone	0,01	Propyzamide	0,01
Proquinazide	0,01	Prosulfocarb	0,01	Prothioconazole (Prothioconazole -desthio)	0,01
Pymetrozine	0,01	Pyraclostrobin	0,01	Pyraflufen	0,05
Pyraflufen-ethyl	0,01	Pyrazophos	0,01	Pyrethrin I	0,01
Pyrethrin II	0,01	Pyridaben	0,01	Pyridalyl	0,01
Pyridaphenthion	0,01	Pyridate (bez hydrolizy)	0,01	Pyrifenox	0,01
Pyrimidifen	0,01	Pyriofenon	0,01	Pyriproxyfen	0,01
Pyroxsulam	0,01	Quinmerac	0,01	Quinoclamine	0,02
Quinoxifen	0,01	Quizalofop (wolny kwas)	0,01	Quizalofop-ethyl	0,01
Resmethrine	0,01	Rotenone	0,01	RPA202248	0,01
RPA203328	0,01	Sedaxane	0,01	Sethoxydim	0,01
Silthiofam	0,01	Simazin	0,01	Spinetoram-J	0,01
Spinetoram-L	0,01	Spinosyn A	0,01	Spinosyn D	0,01
Spirodiclofen	0,01	Spiromesifen	0,01	Spirotetramat	0,01
Spirotetramat-enol	0,01	Spirotetramat-enolglucosid	0,01	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01
Spirotetramat-monohydroxy	0,01	Spiroxamine	0,01	Sulfentrazone	0,01
Sulfoxaflor	0,01	Tebuconazole	0,01	Tebufenozid	0,01
Teflubenzuron	0,01	Tembotriol	0,01	Tepaloxydym	0,01
Terbacil	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 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. Przystańska 42, 24-130 Kosówka, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl

AB 444

Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie 619956

Nr próbki 114927

Metoda: PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS), Jednostka: mg/kg					
Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	Granica oznaczalności
		Terbufos-sulfon	0,01	Terbufos-sulfoxid	0,01
Terbumeton	0,01	Terbutryne	0,01	Terbutylazyn	0,01
Terbutylazyn-desethyl	0,01	Tetraconazole	0,01	TFNA	0,01
TFNG	0,01	Thiabendazole	0,01	Thiacloprid	0,01
Thiamethoxam	0,01	Thiobencarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Thiofanox	0,05	Thiofanox-sulfoxid	0,01	Thiometon-sulfon	0,01
Thiometon-sulfoxid	0,01	Thiophanat-methyl	0,01	Tolfenpyrad	0,01
Tralkoxydim	0,01	Triadimefon	0,01	Triadimenol	0,01
Triasulfuron	0,01	Triazamat	0,01	Trichlorfon	0,01
Triclopyr	0,01	Tricyclazol	0,01	Tridemorf	0,01
Triflumizole	0,01	Triflumuron	0,01	Triflusaluron-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	Warfarin	0,01	Zoxamide	0,01
1-Naphthylacetic acid	0,05	1-Naphthylacetic amide	0,01	2-Hydroxypropoxycarbazone	0,01
2-Naphtoxyacetic acid	0,01	2,4-D (wolny kwas)	0,01	2,4-DB (wolny kwas)	0,01
2,4-Dimethylphenylformamid	0,01	2,4,5-T (wolny kwas)	0,01	3-Hydroxy-Carbofuran	0,01
6-Hydroksy-Bentazon	0,01	8-Hydroxy-Bentazon	0,01		

Metoda: z wycięzienia, Jednostka: mg/kg					
Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	Granica oznaczalności	Parametr	Granica oznaczalności
Suma Chlorpyrifos-methyl		Suma acibenzolar-S-methyl i acibenzolar acid (bez hydrolizy)		Suma Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid	
Suma Aldrin, Dieldrin		Suma Amitraz		Suma Bentazone	
Suma Bifenazate		Suma Captan i Tetrahydroalimid (THPI)		Suma Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran	
Suma Carboxin		Suma Chloridazon		Suma Cis- i Transchlordan (F) (R)	
Suma Clethodim		Suma Cycloxydim		Suma DDT-Isomers	
Suma Dicofol	0,01	Suma Disulfoton		Suma Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat	
Suma Ethofumesate		Suma Fenamiphos, -sulfoxide, -sulfone		Suma Fenchlorphos	
Suma Fenthion		Suma Fipronil, -sulfon (MB 46136)		Suma Flonicamid	
Suma Flufenacet		Suma Folpet i Phthalimid		Suma Heptachlor, Heptachlorepoxide	
Suma Isoxaflutol		Suma Malathion i Malaoxon		Suma MCPA, MCPB (bez hydrolizy)	
Suma Metazachlor		Suma Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid		Suma Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfon	
Suma Parathion-methyl		Suma Pencycuron		Suma Phorat	
Suma Prochloraz		Suma Propachlor		Suma Propamocarb	
Suma Propoxycarbazone		Suma Pyraflufen-ethyl		Suma Pyrethrin	
Suma Pyridate (bez hydrolizy)		Suma Quintozene i Pentachloro-aniline		Suma Spinosad	
Suma Spirotetramat		Suma Tepraloxymid		Suma Tolyfluanid	
Suma Triflumizole i FM 6-1		Summe Spinetoram		1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid	

Uwaga do 1-Naphthylacetamide i 1-Naphthylacetic acid: suma 1-naphthylacetamide i 1-naphthylacetic acid oraz jego soli, wyrażona jako 1-naphthylacetic acid.

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

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

Uwaga do Benthiaivalicarb-isopropyl: benthiaivalicarb-isopropyl (KIF-230 R-L) i jego enancjomer (KIF-230 S-D) jak również diastereomery (KIF-230 S-L and KIF-230 R-D), wyrażony jako benthiaivalicarb-isopropyl (A). Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

Uwaga do Bifenthrin: Suma izomerów (F).

Uwaga do Bromoxynil: Bromoxynil i jego sole, wyrażone jako bromoxynil.

Uwaga do Bromokonazol: suma diastereoizomerów (F).

Uwaga do Carbenfendazim/Benomyl: suma carbenfendazim i carbenfendazim wyrażona jako carbenfendazim (R).

Uwaga do Chlorpyrifos-methyl: suma Chlorpyrifos-methyl i Chlorpyrifos-methyl-desmethyl (F)

Uwaga do Cyflufenamid: Cyflufenamid (suma cyflufenamid (izomer Z) i jego izomeru E, wyrażona jako cyflufenamid).

Uwaga do Cyfluthrin: Cyfluthrin w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów) (F).

Uwaga do Cypermethrin: Cypermethrin włączając inne mieszaniny składników izomerycznych (suma izomerów) (F).

Uwaga do Deltamethrin: Deltamethrin (cis-deltamethrin) (F).

Uwaga do Dichlorprop: Dichlorprop (suma dichlorprop (wraz z dichlorprop-P) i jego soli, estrów i koniugatów, wyrażona jako dichlorprop)(R). Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.

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

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 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.



AGROLAB Polska Sp z o.o.

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

AB 444

Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie **619956**

Nr próbki **114927**

Uwaga do Dimethomorph: suma izomerów
Uwaga do Diniconazole: suma izomerów.
Uwaga do Emamectin: Emamectin B1a i jej sole, wyrażone jako emamectin B1a (wolna zasada) (R) (F).
Uwaga do Fenpropidin: suma fenpropidin i jej soli, wyrażona jako fenpropidin (R) (A).
Uwaga do Fenpropimorph: suma izomerów (F) (R).
Uwaga do Fentin: Fentin w tym jego sole, wyrażone jako kation trifenylocyny (F).
Uwaga do Fenvalerate: wszelkie proporcje izomerów składowych (RR, SS, RS & SR) zawierających esfenwalerat (F) (R).
Uwaga do Fluoaxstrobin: Fluoaxstrobin (suma fluoaxstrobin i jej izomeru Z) (R)
Uwaga do Flurochloridone: Flurochloridone (suma izomerów cis- i trans-) (F).
Uwaga do Fluvalinate: Fluvalinate (suma izomerów) otrzymany w wyniku stosowania tau-fluwalinatu (F)
Uwaga do Formetanate (Hydrochloride): Suma formetanate i jego soli wyrażona jako formetanate (hydrochloride).
Uwaga do HCH-alpha: Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa-izomer (F).
Uwaga do HCH-beta: Heksachlorocykloheksan (HCH), beta-izomer (F).
Uwaga do HCH-gamma (Lindane): Lindane (Gamma-izomer heksachlorocykloheksanu (HCH)) (F).
Uwaga do Imazalil: Imazalil (wszelkie proporcje izomerów składowych) (R) (F).
Uwaga do Imazamox: suma imazamox i jego soli, wyrażona jako imazamox).
Uwaga do Indoxacarb: suma indoxacarb i jego R enancjomeru (F).
Uwaga do Iodosulfuron-methyl-sodium: suma Iodosulfuron-methyl i jego soli wyrażona jako Iodosulfuron-methyl.
Uwaga do Ioxynil: Ioxynil (suma Ioxynil i jego soli, wyrażona jako Ioxynil).
Uwaga do Lambda-Cyhalotrin: Lambda-cyhalotrin (obejmuje gamma-cyhalotrin) (suma izomerów R,S i S,R)(F).
Uwaga do Mandipropamid: Mandipropamid (Mandipropamid (wszelkie proporcje izomerów składowych)).
Uwaga do Mecoprop: suma mecoprop-P i mecoprop wyrażona jako mecoprop).
Uwaga do Metaflumizone: suma izomerów typu E- oraz Z-.
Uwaga do Metalaxyl (Suma Metalaxyl i Metalaxyl-M): metalaxyl w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym metalaxyl-M (suma izomerów).
Uwaga do Metconazole: suma izomerów (F).
Uwaga do Metolachlor: Metolachlor i S-metolachlor (metolachlor, w tym inne mieszaniny izomerów składowych, w tym S-metolachlor (suma izomerów)).
Uwaga do Mevinphos: suma izomerów E- i Z.
Uwaga do Paclobutrazol: suma izomerów składowych.
Uwaga do Penconazole: Penconazole (suma izomerów składowych) (F).
Uwaga do Permethrin: suma izomerów.
Uwaga do Propiconazole: suma izomerów (F).
Uwaga do Prothioconazole (Prothioconazole-desthio): prothioconazole-desthio (suma izomerów) (F).
Uwaga do Resmethrin: resmethrin, w tym inne mieszaniny izomerów składowych (suma izomerów)) (F).
Uwaga do Spinosad: Spinosad (spinosad, suma spinosyn A i spinosyn D) (F).
Uwaga do Spiroxamine: suma izomerów (A) (R).
Uwaga do Sulfoxaflor: suma izomerów.
Uwaga do Tralkoxydim: suma izomerów składowych tralkoxydim.
Uwaga do Triadimenol: Triadimenol (wszelkie proporcje izomerów składowych).
Uwaga do Trinexapac: suma trinexapac (w postaci kwasu) i jego soli, wyrażona jako trinexapac.
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 może być wyższa i można ją określić tylko poprzez dodatkowy etap hydrolizy.
Uwaga do sumy Acibenzolar-S-methyl i acibenzolar: suma acibenzolar-S-methyl i acibenzolar acid (wolnego lub skonjugowanego) wyrażona jako acibenzolar-S-methyl. Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do sumy Aldicarb/-sulfon/-sulfoxid: suma aldicarb, jego pochodnych sulfotlenkowych i sulfonowych wyrażona jako aldicarb).
Uwaga do sumy Aldrin, Dieldrin: Aldrin i dieldrin łącznie wyrażone jako dieldrin(F)
Uwaga do sumy Amitraz: amitraz w tym metabolity zawierające 2,4 -dimetylaniline wyrażone jako amitraz. Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Bentazone: suma bentazone, jego soli i 6-hydroxy (wolnego i skonjugowanego) i 8-hydroxy bentazone (wolnego i skonjugowanego), wyrażona jako bentazone (R)
Uwaga do sumy Captan i THPI: Suma kaptanu i THPI wyrażona jako kaptan (R) (A)
Uwaga do sumy Carbofuran, 3-Hydroxycarbofuran: Suma carbofuran (w tym carbofuran powstałego z carbofuran, benfuracarb lub furathiocarb) oraz 3-OH-carbofuran wyrażona jako carbofuran (R).
Uwaga do sumy Carboxin: carboxin plus jej metabolity carboxin sulfoxide i oxycarboxin (carboxin sulfone), wyrażone jako carboxin.
Uwaga do sumy Chloridazon: Chloridazon (suma chloridazon i chloridazon-desphenyl wyrażona jako chloridazon) (R). Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Cis- i Transchlordan (F) (R): Chlordan (suma cis- i trans-chlordane).
Uwaga do sumy Clethodim: suma sethoxydim i clethodim w tym produkty degradacji liczone jako sethoxydim) Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Cycloxydim: Cycloxydim, w tym produkty degradacji i reakcji, które można określić jako kwas 3-(3-tianylo)glutarowy S-dioksyd (BH 517-TGSO2) i / lub kwas 3-hydroxy-3-(3-thianylo)glutarowy S-dioxide (BH 517-5-OH-TGSO2) lub ich pochodne obliczane łącznie jako cycloxydim. Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.

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

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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

Strona 7 z 8

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



AB 444



Data 23.12.2025

Numer klienta 107971

RAPORT ANALITYCZNY 619956 - 114927

Zlecenie **619956**

Nr próbki **114927**

Uwaga do sumy DDT-Isomers: suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) wyrażona jako DDT (F).
Uwaga do sumy Disulfoton: suma disulfoton, disulfoton sulfoxide i disulfoton sulfone, wyrażona jako disulfoton (F).
Uwaga do sumy Endosulfan-alpha, -beta, -sulfat: suma izomerów alfa- i beta- oraz endosulfan-sulphate wyrażona jako endosulfan (F).
Uwaga do sumy Ethofumesate: suma ethofumesate, 2-keto-etofumesate, 2-keto-etofumesate z otwartym pierścieniem i jego koniugatu, wyrażona jako etofumesate. Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Fenamiphos, -sulfoxide, -sulfone: suma fenamiphos i jego sulfotlenku i sulfonu wyrażona jako fenamiphos.
Uwaga do sumy Fenchlorphos: suma fenchlorphos oraz fenchlorphos oxon, wyrażona jako fenchlorphos.
Uwaga do sumy Fenthion: Fenthion i jego pochodna tlenowa, ich sulfotlenki i sulfon wyrażone jako fenthion (F).
Uwaga do sumy Fipronil, -sulfon (MB 46136): suma fipronil + metabolitu sulfonu (MB46136) wyrażona jako fipronil (F).
Uwaga do sumy Flonicamid: suma flonicamid, TFNA i TFNG, wyrażona jako flonicamid (R).
Uwaga do sumy Flufenacet: suma wszystkich związków zawierających cząsteczkę N-fluorofenyl-N-izopropylu wyrażona jako flufenacet.
Uwaga do sumy Folpet i Phtalimide: suma folpet i phtalimide wyrażona jako folpet (R).
Uwaga do sumy Heptachlor, Heptachlorepoxyde: suma heptachlor i heptachlor epoxide wyrażona jako heptachlor (F).
Uwaga do sumy Isoxaflutole: Isoxaflutole (suma isoxaflutole i jego metabolitu diketonitrylowego, wyrażona jako isoxaflutole).
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 Malathion i Malaixon: suma malathion i malaixon wyrażona jako malathion).
Uwaga do sumy Metazachlor: suma metabolitów 479M04, 479M08, 479M16, wyrażona jako metazachlor (R). Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Methiocarb, -sulfon, -sulfoxid: suma methiocarb z methiocarb sulfoxide i sulfone wyrażona jako methiocarb.
Uwaga do sumy Metobromuron: Suma Metobromuronu i 4-bromofenylmocznika, wyrażona jako Metobromuron. Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methyl-sulfone: suma oxydemeton-methyl i demeton-S-methylsulfone wyrażona jako oxydemeton-methyl.
Uwaga do sumy Parathion-methyl: suma parathion-methyl i paraoxon-methyl wyrażona jako parathion-methyl.
Uwaga do sumy Pencycuron: Pencycuron (suma pencycuron i pencycuron-PB-amine, wyrażona jako pencycuron) (R) (F) (A).
Uwaga do sumy Phorate: suma phorate, jego analogu tlenowego oraz ich sulfonów, wyrażona jako phorate.
Uwaga do sumy Pyridate: suma pyridate, jego produktu hydrolizy CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-fenylpyridazin) i sprzężeń hydrolitycznych CL 9673 wyrażona jako pyridate. Definicja pozostałości nie jest w pełni spełniona, ponieważ w multimetodzie nie przeprowadzono hydrolizy.
Uwaga do sumy Prochloraz: Prochloraz (suma prochloraz, BTS 44595 (M201-04) i BTS 44596 (M201-03), wyrażona jako prochloraz) (F).
Uwaga do sumy Propachlor: pochodna oksalinowa propachlor, wyrażona jako propachlor.
Uwaga do sumy Propamocarb: Propamocarb (suma propamocarb i jego soli wyrażona jako propamocarb). Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Propoxycarbazono: propoxycarbazono, jego sole oraz 2-hydroxypropoxycarbazono wyrażony jako propoxycarbazono.
Uwaga do sumy Piraflufen-ethyl: Piraflufen etylowy (A) (suma piraflufenu etylowego i piraflufenu, wyrażona jako piraflufen etylowy).
Uwaga do sumy Quintozene i Pentachloro-aniline: Quintozeno (suma quitozene i pentachloro-aniline wyrażona jako quitozene) (F).
Uwaga do sumy Spirotetramat: Spirotetramat i spirotetramat-enol (suma) wyrażone jako spirotetramat (R).
Uwaga do sumy Tepraloxymid: suma tepraloxymid 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 tepraloxymid. Parametr sumy uwzględnia tylko aktywne metabolity, które są wykrywalne przy użyciu zastosowanej metody. Rzeczywista zawartość może być wyższa i można ją określić tylko pojedynczą metodą.
Uwaga do sumy Tolyfluanid: suma tolyfluanid i dimethylaminosulfotoluidy wyrażona jako tolyfluanid (F) (R).
Uwaga do sumy Triflumizole i FM 6-1: triflumizole i metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), wyrażone jako triflumizole (F).
Uwaga do sumy spinetoram: suma spinetoram (suma spinetoram-J i spinetoram-L).
Uwaga dotycząca sumy Bifenazat: suma Bifenazat i Bifenazat-Diazin, wyrażona jako Bifenazat (F).

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

DOC-18-909735-PL-P8

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarz du: Wiebke Puschnann

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