

ZAŁĄCZNIK DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

(Appendix to the Test Report)

Załącznik nr F/46624/07/25
(The Appendix no. F/46624/07/25)**WYNIKI OZNACZANIA POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

(Results of pesticide residues determination)

Numer próbki (Sample no.):	46624/07/25
Nazwa produktu (Product name):	Ziemniaki żółte młode świeże bio, data pakowania: 22.07.2025 (Young yellow potatoes, fresh, organic, packaging date: 22/07/2025)
Metoda badania (Test method):	PN-EN 15662:2018-06

Pestycyd (Pesticide)	Technika badania (Analysis technique)	Wynik ± U (Results ± U) [mg/kg]	Wymagania NDP EU ¹ (MRL EU Requirements) [mg/kg]	S/OI
Przebadane pestycydy ² (Analyzed pesticides)	GC- MS/MS LC-MS/MS	Poniżej granicy oznaczalności ² (below quantification limit)	-	-

U - niepewność rozszerzona pomiaru 50% przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, zgodnie z SANTE/11312/2021; nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, z wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

(U - expanded measurement uncertainty of 50% at the level of confidence app. 95% and the coverage factor k=2, according to SANTE/11312/2021.); does not take into account the sampling uncertainty, except when indicated in the remarks.)

S - stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności.

(S – statements of conformity with the requirements or specifications relating to the results for the parameters indicated in a given row, where CONFORMING means conformity and NON-CONFORMING means non-conformity with specification.

OI - opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań.

(OI - opinion and interpretation of the Laboratory in relation to the qualitative results/results obtained below/above the method range, where MEET means complying with the requirements and NOT MEET means not complying with the requirements.)

Uwagi (Remarks):

¹ Najwyższy Dopuszczalny Poziom zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23.02.2005 z późniejszymi zmianami.

(Maximum Residue Level according to Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council of 23 February 2005 with subsequent amendments.)

² Lista oznaczanych pestycydów wraz z ich granicami oznaczalności (LOQ) znajduje się w tabeli poniżej. LOQ jest jednocześnie dolną granicą zakresu pomiarowego. (List of analyzed pesticides and their quantification limits (LOQ) is listed in the table below. LOQ is also the lower limit of the measuring range.)

Lista Pozostałości pestycydów - FV - III z dn. 18.07.2025

(List Pesticides residues – FV – III of 18.07.2025)

Pestycydy oznaczane techniką GC-MS/MS
(Pesticides analyzed by GC-MS/MS)

L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]
1	1,4-Dimethylnaphthalene	0,005 ± 0,003	70	Chlozolinate	0,005 ± 0,003	139	Dimethipin	0,005 ± 0,003
2	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	0,005 ± 0,003	71	Clodionafop-propargyl	0,005 ± 0,003	140	Dimethoate	0,005 ± 0,003
3	2,4,6-Trichlorophenol	0,005 ± 0,003	72	Clomazone	0,005 ± 0,003	141	Dimetilan	0,005 ± 0,003
4	2-Phenylphenol	0,005 ± 0,003	73	Clomeprop	0,005 ± 0,003	142	Dimoxystrobin	0,005 ± 0,003
5	4-Bromo-2-chlorophenol	0,005 ± 0,003	74	Coumaphos	0,005 ± 0,003	143	Dinitramine	0,005 ± 0,003
6	Acetochlor	0,005 ± 0,003	75	Crimidine	0,005 ± 0,003	144	Dinobuton	0,005 ± 0,003
7	Aclonifen	0,005 ± 0,003	76	Cruformate	0,005 ± 0,003	145	Dinoterb	0,005 ± 0,003
8	Acrinathrin	0,005 ± 0,003	77	Cyanazine	0,005 ± 0,003	146	Dioxabenzofos	0,005 ± 0,003
9	Alachlor	0,005 ± 0,003	78	Cyanofenphos	0,005 ± 0,003	147	Diphenamid	0,005 ± 0,003
10	Aldrin	0,005 ± 0,003	79	Cyanophos	0,005 ± 0,003	148	Diphenylamine	0,005 ± 0,003
11	Ametryn	0,005 ± 0,003	80	Cycloate	0,005 ± 0,003	149	Disulfoton	0,005 ± 0,003
12	Aminocarb	0,005 ± 0,003	81	Cyflufenamid	0,005 ± 0,003	150	Disulfoton sulfone	0,005 ± 0,003
13	Amisulbrom	0,005 ± 0,003	82	Cyfluthrin cis-	0,005 ± 0,003	151	Disulfoton sulfoxide	0,005 ± 0,003
14	Anthraquinone	0,005 ± 0,003	83	Cyfluthrin trans-	0,005 ± 0,003	152	Ditalimfos	0,005 ± 0,003
15	Atrazine	0,005 ± 0,003	84	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	153	Edifenphos	0,005 ± 0,003
16	Azaconazole	0,005 ± 0,003	85	Cyhalofop-butyl	0,005 ± 0,003	154	Endosulfan I (alpha isomer)	0,005 ± 0,003
17	Beflubutamid	0,005 ± 0,003	86	Cyhalothrin-gamma	0,005 ± 0,003	155	Endosulfan II (beta isomer)	0,005 ± 0,003
18	Benalaxyl	0,005 ± 0,003	87	Cyhalothrin-lambda	0,005 ± 0,003	156	Endosulfan sulphate	0,005 ± 0,003
19	Benalaxyl M	0,005 ± 0,003	88	Cyhalothrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	157	Endrin	0,005 ± 0,003
20	Benalaxyl (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	89	Cymiazole	0,005 ± 0,003	158	Endrin ketone	0,005 ± 0,003
21	Bendiocarb	0,005 ± 0,003	90	Cypermethrin alfa	0,005 ± 0,003	159	EPN	0,005 ± 0,003
22	Benfluralin	0,005 ± 0,003	91	Cypermethrin beta	0,005 ± 0,003	160	Epoxiconazole	0,005 ± 0,003
23	Benthiavdicarb-isopropyl	0,005 ± 0,003	92	Cypermethrin zeta	0,005 ± 0,003	161	Etaconazole	0,005 ± 0,003
24	Benzoylprop-ethyl	0,005 ± 0,003	93	Cypermethrin	0,005 ± 0,003	162	Ethalfuralin	0,005 ± 0,003
25	Bifenox	0,005 ± 0,003	94	Cypermethrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	163	Ethiofencarb	0,005 ± 0,003
26	Bifenthrin	0,005 ± 0,003	95	Cyphenothrin	0,005 ± 0,003	164	Ethiolate	0,005 ± 0,003
27	Biphenyl	0,005 ± 0,003	96	Cyprazine	0,005 ± 0,003	165	Ethion	0,005 ± 0,003
28	Bromacil	0,005 ± 0,003	97	Cyproconazole	0,005 ± 0,003	166	Ethofumesate	0,005 ± 0,003
29	Bromfenvinfos (-ethyl)	0,005 ± 0,003	98	Cyprodinil	0,005 ± 0,003	167	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005 ± 0,003
30	Bromfenvinfos-methyl	0,005 ± 0,003	99	Cyprofuram	0,005 ± 0,003	168	Ethychlozate	0,005 ± 0,003
31	Bromocyclen	0,005 ± 0,003	100	DDD-o,p'	0,005 ± 0,003	169	Etofenprox	0,005 ± 0,003
32	Bromophos (-methyl)	0,005 ± 0,003	101	DDD-p,p'	0,005 ± 0,003	170	Etoxazole	0,005 ± 0,003
33	Bromophos-ethyl	0,005 ± 0,003	102	DDE-o,p'	0,005 ± 0,003	171	Etridiazole	0,005 ± 0,003
34	Bromopropylate	0,005 ± 0,003	103	DDE-p,p'	0,005 ± 0,003	172	Etrimfos	0,005 ± 0,003
35	Bromuconazole, trans-	0,005 ± 0,003	104	DDT-o,p'	0,005 ± 0,003	173	Famoxadone	0,005 ± 0,003
36	Bromuconazole, cis-	0,005 ± 0,003	105	DDT-p,p'	0,005 ± 0,003	174	Fenamidone	0,005 ± 0,003
37	Bromuconazole (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	106	DDT (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	175	Fenarimol	0,005 ± 0,003
38	Bupirimate	0,005 ± 0,003	107	Deltamethrin	0,005 ± 0,003	176	Fenfluthrin	0,005 ± 0,003
39	Buprofezin	0,005 ± 0,003	108	Demeton-S-methyl	0,005 ± 0,003	177	Fenfuram	0,005 ± 0,003
40	Butachlor	0,005 ± 0,003	109	Desmetryn	0,005 ± 0,003	178	Fenhexamid	0,005 ± 0,003
41	Butafenacil	0,005 ± 0,003	110	Dialifos	0,005 ± 0,003	179	Fenitrothion	0,005 ± 0,003
42	Butralin	0,005 ± 0,003	111	Diazinon	0,005 ± 0,003	180	Fenobucarb	0,005 ± 0,003
43	Butylate	0,005 ± 0,003	112	Dibromobenzophenon-4,4	0,005 ± 0,003	181	Fenoxaprop-P-ethyl	0,005 ± 0,003
44	Cadusafos	0,005 ± 0,003	113	Dicaphon (Isochlorthion)	0,005 ± 0,003	182	Fenpropathrin	0,005 ± 0,003
45	Captan	0,005 ± 0,003	114	Dichlobenil (Dichlorobenzonitrile-2,6)	0,005 ± 0,003	183	Fenpropimorph	0,005 ± 0,003
46	Carbophenothion (-ethyl)	0,005 ± 0,003	115	Dichlofenthion	0,005 ± 0,003	184	Fenson	0,005 ± 0,003
47	Carbophenothion-methyl	0,005 ± 0,003	116	Dichlofluanid	0,005 ± 0,003	185	Fensulfothion	0,005 ± 0,003
48	Carboxin	0,005 ± 0,003	117	Dichlormid	0,005 ± 0,003	186	Fensulfothion sulfone	0,005 ± 0,003
49	Carfentrazone-ethyl	0,005 ± 0,003	118	Dichloroaniline 3,5-	0,005 ± 0,003	187	Fenthion	0,005 ± 0,003
50	Chinomethionat (Oxythioquinox)	0,005 ± 0,003	119	Dichlorobenzamide-2,6 (BAM)	0,005 ± 0,003	188	Fenthion sulfone	0,005 ± 0,003
51	Chlorbenside	0,005 ± 0,003	120	Dichlorobenzophenone-4,4	0,005 ± 0,003	189	Fenthion sulfoxide	0,005 ± 0,003
52	Chlorbufam	0,005 ± 0,003	121	Dichlorvos (DDVP)	0,005 ± 0,003	190	Fenvalerate (RR-/SS-)	0,005 ± 0,003
53	Chlordane, cis	0,005 ± 0,003	122	Diclobutrazol	0,005 ± 0,003	191	Fenvalerate (RS-/SR-)	0,005 ± 0,003
54	Chlordane, trans	0,005 ± 0,003	123	Dicloran	0,005 ± 0,003	192	Fenvalerate (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
55	Chlorfenapyr	0,005 ± 0,003	124	Dicofol	0,005 ± 0,003	193	Fipronil	0,005 ± 0,003
56	Chlorfenprop-methyl	0,005 ± 0,003	125	Dicrotophos	0,005 ± 0,003	194	Fipronil sulfide	0,005 ± 0,003
57	Chlorfenson	0,005 ± 0,003	126	Dieldrin	0,005 ± 0,003	195	Fipronil sulfone	0,005 ± 0,003
58	Chlorfenvinphos	0,005 ± 0,003	127	Diethofencarb	0,005 ± 0,003	196	Fipronil-desulfinyl	0,005 ± 0,003
59	Chlormephos	0,005 ± 0,003	128	Diethyltoluamide (DEET)	0,005 ± 0,003	197	Flamprop-methyl	0,005 ± 0,003
60	Chlorobenzilate	0,005 ± 0,003	129	Difenoconazole I	0,005 ± 0,003	198	Fluchloralin	0,005 ± 0,003
61	Chloroneb	0,005 ± 0,003	130	Difenoconazole II	0,005 ± 0,003	199	Flucythrinate I	0,005 ± 0,003
62	Chloropropylate	0,005 ± 0,003	131	Difenoconazole (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	200	Flucythrinate II	0,005 ± 0,003
63	Chlorothalonil	0,005 ± 0,003	132	Difenoxuron	0,005 ± 0,003	201	Flucythrinate (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
64	Chlorpropham	0,005 ± 0,003	133	Dimefox	0,005 ± 0,003	202	Fludioxonil	0,005 ± 0,003
65	Chlorpyrifos (-ethyl)	0,005 ± 0,003	134	Dimepiperate	0,005 ± 0,003	203	Flufenacet	0,005 ± 0,003
66	Chlorpyrifos-methyl	0,005 ± 0,003	135	Dimethachlor	0,005 ± 0,003	204	Flumetralin	0,005 ± 0,003
67	Chlorthal-dimethyl	0,005 ± 0,003	136	Dimethenamid	0,005 ± 0,003	205	Flumioxazin	0,005 ± 0,003
68	Chlorthion	0,005 ± 0,003	137	Dimethenamid-P	0,005 ± 0,003	206	Fluorodifen	0,005 ± 0,003
69	Chlorthiophos	0,005 ± 0,003	138	Dimethenamid (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	207	Fluotrimazole	0,005 ± 0,003
						208	Fluquinconazole	0,005 ± 0,003

L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]
209	Flurenol-butyl	0,005 ± 0,003	270	Napropamide	0,005 ± 0,003	330	Pyroquilon	0,005 ± 0,003
210	Flurochloridone	0,005 ± 0,003	271	Nitralin	0,005 ± 0,003	331	Quinoclamine	0,005 ± 0,003
211	Flurprimidol	0,005 ± 0,003	272	Nitrpyrin	0,005 ± 0,003	332	Quinoxifen	0,005 ± 0,003
212	Flusilazole	0,005 ± 0,003	273	Nitrofen	0,005 ± 0,003	333	Quintozene (Pentachloronitrobenzene)	0,005 ± 0,003
213	Flutolanil	0,005 ± 0,003	274	Nitrothal-isopropyl	0,005 ± 0,003	334	Resmethrin trans-	0,005 ± 0,003
214	Flutriafol	0,005 ± 0,003	275	Nuarimol	0,005 ± 0,003	335	Resmethrin cis-	0,005 ± 0,003
215	Fluvalinate-tau	0,005 ± 0,003	276	Octachlordipropylether (S 421)	0,005 ± 0,003	336	Resmethrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
216	Folpet	0,005 ± 0,003	277	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005 ± 0,003	337	Sebuthylazine	0,005 ± 0,003
217	Fonofos	0,005 ± 0,003	278	Oxyfluorfen	0,005 ± 0,003	338	Secbumeton	0,005 ± 0,003
218	Formothion	0,005 ± 0,003	279	Parathion (-ethyl)	0,005 ± 0,003	339	Silafluofen	0,005 ± 0,003
219	Furalaxyl	0,005 ± 0,003	280	Parathion-methyl	0,005 ± 0,003	340	Simazine	0,005 ± 0,003
220	Furametpyr	0,005 ± 0,003	281	Pebulate	0,005 ± 0,003	341	Spirodiclofen	0,005 ± 0,003
221	Halfenprox	0,005 ± 0,003	282	Penconazole	0,005 ± 0,003	342	Spiromesifen	0,005 ± 0,003
222	HCH alpha isomer	0,005 ± 0,003	283	Pendimethalin	0,005 ± 0,003	343	Spiroxamine I	0,005 ± 0,003
223	HCH beta isomer	0,005 ± 0,003	284	Pentachloroaniline	0,005 ± 0,003	344	Spiroxamine II	0,005 ± 0,003
224	HCH gamma isomer (Lindane)	0,005 ± 0,003	285	Pentachloroanisole	0,005 ± 0,003	345	Spiroxamine (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
225	Heptachlor	0,005 ± 0,003	286	Pentachlorobenzene	0,005 ± 0,003	346	Sulfallate	0,005 ± 0,003
226	Heptachlor endo-epoxide	0,005 ± 0,003	287	Pentachlorobenzene	0,005 ± 0,003	347	Sulfotep	0,005 ± 0,003
227	Heptachlor exo-epoxide	0,005 ± 0,003	288	Permethrin cis-	0,005 ± 0,003	348	SWEP	0,005 ± 0,003
228	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005 ± 0,003	289	Permethrin trans-	0,005 ± 0,003	349	Tecnazene	0,005 ± 0,003
229	Hexaconazole	0,005 ± 0,003	290	Permethrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	350	Tefluthrin	0,005 ± 0,003
230	Imazalil	0,005 ± 0,003	291	Perthane (Ethylan)	0,005 ± 0,003	351	Terbacil	0,005 ± 0,003
231	Iodofenphos	0,005 ± 0,003	292	Phorate	0,005 ± 0,003	352	Terbufos	0,005 ± 0,003
232	Ipconazole	0,005 ± 0,003	293	Phorate sulfone	0,005 ± 0,003	353	Terbufos sulfone	0,005 ± 0,003
233	Iprobenfos	0,005 ± 0,003	294	Phosalone	0,005 ± 0,003	354	Terbutylazine	0,005 ± 0,003
234	Iprodione	0,005 ± 0,003	295	Phosmet	0,005 ± 0,003	355	Terbutylazine-desethyl	0,005 ± 0,003
235	Isocarbophos	0,005 ± 0,003	296	Phthalimide	0,005 ± 0,003	356	Terbutryn	0,005 ± 0,003
236	Isodrin	0,005 ± 0,003	297	Picolinafen	0,005 ± 0,003	357	Tetrachlorvinphos	0,005 ± 0,003
237	Isofenphos	0,005 ± 0,003	298	Picoxystrobin	0,005 ± 0,003	358	Tetraconazole	0,005 ± 0,003
238	Isofenphos-methyl	0,005 ± 0,003	299	Piperonyl butoxide	0,005 ± 0,003	359	Tetradifon	0,005 ± 0,003
239	Isoprocab	0,005 ± 0,003	300	Piperophos	0,005 ± 0,003	360	Tetraethyl pyrophosphate (TEPP)	0,005 ± 0,003
240	Isopropalin	0,005 ± 0,003	301	Pirimicarb	0,005 ± 0,003	361	Tetramethrin trans-	0,005 ± 0,003
241	Isoprothiolane	0,005 ± 0,003	302	Pirimiphos-methyl	0,005 ± 0,003	362	Tetramethrin cis-	0,005 ± 0,003
242	Kresoxim-methyl	0,005 ± 0,003	303	Pirimiphos-methyl, N-Desethyl-	0,005 ± 0,003	363	Tetramethrin (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
243	Leptophos	0,005 ± 0,003	304	Procymidone	0,005 ± 0,003	364	Tetrasul	0,005 ± 0,003
244	Malathion	0,005 ± 0,003	305	Profenofos	0,005 ± 0,003	365	Thiocyclam hydrogenoxalate	0,005 ± 0,003
245	Mecarbam	0,005 ± 0,003	306	Profluralin	0,005 ± 0,003	366	Thiometon	0,005 ± 0,003
246	Mepanipyrim	0,005 ± 0,003	307	Prometon	0,005 ± 0,003	367	Thionazin	0,005 ± 0,003
247	Mepronil	0,005 ± 0,003	308	Prometryn	0,005 ± 0,003	368	THPI (cis-1,2,3,6- tetrahydrophthalimide)	0,005 ± 0,003
248	Metalaxyl	0,005 ± 0,003	309	Propachlor	0,005 ± 0,003	369	Tiocabazil	0,005 ± 0,003
249	Matalaxyl-M (Mefenoxam)	0,005 ± 0,003	310	Propargite	0,005 ± 0,003	370	Tolclofos-methyl	0,005 ± 0,003
250	Metalaxyl (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	311	Propazine	0,005 ± 0,003	371	Tolyfluanid	0,005 ± 0,003
251	Metazachlor	0,005 ± 0,003	312	Propetamphos	0,005 ± 0,003	372	Tralkoxydim Z-	0,005 ± 0,003
252	Metconazole	0,005 ± 0,003	313	Propham	0,005 ± 0,003	373	Tralkoxydim E-	0,005 ± 0,003
253	Methacrifos	0,005 ± 0,003	314	Propiconazole I	0,005 ± 0,003	374	Tralkoxydim (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
254	Methfuroxam	0,005 ± 0,003	315	Propiconazole II	0,005 ± 0,003	375	Transfluthrin	0,005 ± 0,003
255	Methidathion	0,005 ± 0,003	316	Propiconazole (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	376	Triadimefon	0,005 ± 0,003
256	Methoprotynne	0,005 ± 0,003	317	Propoxur	0,005 ± 0,003	377	Triadimenol	0,005 ± 0,003
257	Methoxychlor, o,p'-	0,005 ± 0,003	318	Propyzamide	0,005 ± 0,003	378	Tri-allate	0,005 ± 0,003
258	Methoxychlor, p,p'-	0,005 ± 0,003	319	Prosulfocarb	0,005 ± 0,003	379	Triazophos	0,005 ± 0,003
259	Methoxychlor (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	320	Prothioconazole-desthio	0,005 ± 0,003	380	Trichlorfon	0,005 ± 0,003
260	Metolachlor	0,005 ± 0,003	321	Prothiofos	0,005 ± 0,003	381	Trichloronate	0,005 ± 0,003
261	Metolachlor-S	0,005 ± 0,003	322	Pyridaben	0,005 ± 0,003	382	Trifloxystrobin	0,005 ± 0,003
262	Metolachlor (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	323	Pyrifenoxy I	0,005 ± 0,003	383	Trifluralin	0,005 ± 0,003
263	Metribuzin	0,005 ± 0,003	324	Pyrifenoxy II	0,005 ± 0,003	384	Vinclozolin	0,005 ± 0,003
264	Mevinphos Z-	0,005 ± 0,003	325	Pyrifenoxy (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	385	Zoxamide	0,005 ± 0,003
265	Mevinphos E-	0,005 ± 0,003	326	Pyrifluquinazon	0,005 ± 0,003			
266	Mevinphos (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	327	Pyrimethanil	0,005 ± 0,003			
267	Mirex	0,005 ± 0,003	328	Pyrimidifen	0,005 ± 0,003			
268	Monalide	0,005 ± 0,003	329	Pyriproxyfen	0,005 ± 0,003			
269	Myclobutanil	0,005 ± 0,003						

Pestycydy oznaczane techniką LC-MS/MS (Pesticides analyzed by LC-MS/MS)

L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]
1	2,4,5-T methyl ester	0,005 ± 0,003	9	Allethrin	0,005 ± 0,003	16	Azadirachtin	0,005 ± 0,003
2	Abamectin (Avermectin B1a)	0,005 ± 0,003	10	Ametoctradin	0,005 ± 0,003	17	Azamethiphos	0,005 ± 0,003
3	Abamectin (Avermectin B1b)	0,005 ± 0,003	11	Amidosulfuron	0,005 ± 0,003	18	Azinphos-ethyl	0,005 ± 0,003
4	Acephate	0,005 ± 0,003	12	Amitraz metabolite BTS 27271 (DMPF)	0,005 ± 0,003	19	Azinphos-methyl	0,005 ± 0,003
5	Acetamiprid	0,005 ± 0,003	13	Ancymidol	0,005 ± 0,003	20	Aziprotryne	0,005 ± 0,003
6	Aldicarb	0,005 ± 0,003	14	Atrazine-desethyl	0,005 ± 0,003	21	Azoxystrobin	0,005 ± 0,003
7	Aldicarb sulfone	0,005 ± 0,003	15	Atrazine-desisopropyl	0,005 ± 0,003	22	BAC	0,010 ± 0,005
8	Aldicarb sulfoxide	0,005 ± 0,003				23	Benfuracarb	0,005 ± 0,003

L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]
24	Benodanil	0,005 ± 0,003	96	Dodine	0,005 ± 0,003	171	Isoxaben	0,005 ± 0,003
25	Benomyl	0,005 ± 0,003	97	Emamectin benzoate	0,005 ± 0,003	172	Isoxadifen-ethyl	0,005 ± 0,003
26	Benoxacor	0,005 ± 0,003	98	EPTC	0,005 ± 0,003	173	Isoxathion	0,005 ± 0,003
27	Bensulfuron-methyl	0,005 ± 0,003	99	Ethametsulfuron – methyl	0,005 ± 0,003	174	Lenacil	0,005 ± 0,003
28	Benzoimate	0,005 ± 0,003	100	Ethiofencarb sulfone	0,005 ± 0,003	175	Linuron	0,005 ± 0,003
29	Bifenazate	0,005 ± 0,003	101	Ethiofencarb sulfoxide	0,005 ± 0,003	176	Lufenuron	0,005 ± 0,003
30	Bifenazate-diazene	0,005 ± 0,003	102	Ethiprole	0,005 ± 0,003	177	Malaoxon	0,005 ± 0,003
31	Bitertanol R-	0,005 ± 0,003	103	Ethirimol	0,005 ± 0,003	178	Malathion	0,005 ± 0,003
32	Bitertanol S-	0,005 ± 0,003	104	Famophos (Famphur)	0,005 ± 0,003	179	Mandipropamid	0,005 ± 0,003
33	Bitertanol (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	105	Fenamiphos	0,005 ± 0,003	180	MCPA	0,005 ± 0,003
34	Bixafen	0,005 ± 0,003	106	Fenamiphos sulfone	0,005 ± 0,003	181	MCPB	0,005 ± 0,003
35	Boscalid	0,005 ± 0,003	107	Fenamiphos sulfoxide	0,005 ± 0,003	182	Mecarbam	0,005 ± 0,003
36	Butocarboxim	0,010 ± 0,005	108	Fenazaquin	0,005 ± 0,003	183	Mefenpyr-diethyl	0,005 ± 0,003
37	Butocarboxim sulfoxide	0,005 ± 0,003	109	Fenbuconazole	0,005 ± 0,003	184	Mesosulfuron-methyl	0,005 ± 0,003
38	Buturon	0,005 ± 0,003	110	Fenbutatin oxide	0,005 ± 0,003	185	Metaflumizone Z-	0,005 ± 0,003
39	Cadusafos	0,005 ± 0,003	111	Fenchlorazol-ethyl	0,005 ± 0,003	186	Metaflumizone E-	0,005 ± 0,003
40	Carbaryl	0,005 ± 0,003	112	Fenchlorphos oxon	0,005 ± 0,003	187	Metaflumizone (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
41	Carbendazim	0,005 ± 0,003	113	Fenoxycarb	0,005 ± 0,003	188	Methabenzthiazuron	0,005 ± 0,003
42	Carbetamide	0,005 ± 0,003	114	Fenpropidin	0,005 ± 0,003	189	Methamidophos (Monitor)	0,005 ± 0,003
43	Carbofuran	0,005 ± 0,003	115	Fenpyrazamine	0,005 ± 0,003	190	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005 ± 0,003
44	Carbofuran, -3 hydroxy	0,005 ± 0,003	116	Fenpyroximate	0,005 ± 0,003	191	Methiocarb sulfone	0,005 ± 0,003
45	Carbofuran, 3-keto-	0,005 ± 0,003	117	Fensulfothion oxon	0,005 ± 0,003	192	Methiocarb sulfoxide	0,005 ± 0,003
46	Carbosulfan	0,005 ± 0,003	118	Fensulfothion oxon sulfone	0,005 ± 0,003	193	Methomyl	0,005 ± 0,003
47	Chlorantraniliprole	0,005 ± 0,003	119	Fenthion oxon	0,005 ± 0,003	194	Methoxyfenozide	0,005 ± 0,003
48	Chlorbromuron	0,005 ± 0,003	120	Flamprop-isopropyl	0,005 ± 0,003	195	Metobromuron	0,005 ± 0,003
49	Chlordimeform	0,005 ± 0,003	121	Flonicamid	0,005 ± 0,003	196	Metolcarb	0,005 ± 0,003
50	Chloridazon (Pyrazon)	0,005 ± 0,003	122	Florasulam	0,005 ± 0,003	197	Metosulam	0,005 ± 0,003
51	Chlorotoluron	0,005 ± 0,003	123	Fluazifop	0,005 ± 0,003	198	Metoxuron	0,005 ± 0,003
52	Chloroxuron	0,005 ± 0,003	124	Fluazifop-P	0,005 ± 0,003	199	Metrafenone	0,005 ± 0,003
53	Chlorsulfuron	0,005 ± 0,003	125	Fluazifop (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	200	Metsulfuron-methyl	0,005 ± 0,003
54	Chromafenozide	0,005 ± 0,003	126	Fluazifop-P-buthyl	0,005 ± 0,003	201	Mevinphos Z-	0,005 ± 0,003
55	Cinosulfuron	0,005 ± 0,003	127	Fluazifop-P-methyl	0,005 ± 0,003	202	Mevinphos E-	0,005 ± 0,003
56	Clethodim	0,005 ± 0,003	128	Fluazinam	0,005 ± 0,003	203	Mevinphos (sum of isomers)	0,005 ± 0,003
57	Climbazole	0,005 ± 0,003	129	Fluazuron	0,005 ± 0,003	204	Monocrotophos	0,005 ± 0,003
58	Clodinafop	0,005 ± 0,003	130	Flubendiamide	0,005 ± 0,003	205	Monolinuron	0,005 ± 0,003
59	Clofentezine	0,005 ± 0,003	131	Flubenzimine	0,005 ± 0,003	206	Monuron	0,005 ± 0,003
60	Clopyralid	0,005 ± 0,003	132	Flucycloxuron	0,005 ± 0,003	207	Naled	0,005 ± 0,003
61	Cloquintocet-mexyl	0,005 ± 0,003	133	Flufenoxuron	0,005 ± 0,003	208	Neburon	0,005 ± 0,003
62	Clothianidin	0,005 ± 0,003	134	Fluometuron	0,005 ± 0,003	209	Nicosulfuron	0,005 ± 0,003
63	Crotoxyphos	0,005 ± 0,003	135	Fluopicolide	0,005 ± 0,003	210	Nitenpyram	0,005 ± 0,003
64	Cyantraniliprole	0,005 ± 0,003	136	Fluopyram	0,005 ± 0,003	211	Norflurazon	0,005 ± 0,003
65	Cyazofamid	0,005 ± 0,003	137	Fluoxastrobin	0,005 ± 0,003	212	Ofurace	0,005 ± 0,003
66	Cyclanilide	0,005 ± 0,003	138	Flupyradifurone	0,005 ± 0,003	213	Omethoate	0,005 ± 0,003
67	Cycloxydim	0,005 ± 0,003	139	Flurtamone	0,005 ± 0,003	214	Oxadixyl	0,005 ± 0,003
68	Cyflumetofen	0,005 ± 0,003	140	Fluthiacet-methyl	0,005 ± 0,003	215	Oxamyl	0,001 ± 0,001
69	Cymoxanil	0,005 ± 0,003	141	Fluxapyroxad	0,005 ± 0,003	216	Oxamyl-oxim	0,005 ± 0,003
70	Cyromazine	0,005 ± 0,003	142	Foramsulfuron	0,005 ± 0,003	217	Oxasulfuron	0,005 ± 0,003
71	DDAC	0,010 ± 0,005	143	Forchlorfenuron	0,005 ± 0,003	218	Oxathiaprolin	0,005 ± 0,003
72	Demeton-S-methyl sulfone	0,005 ± 0,003	144	Formetanate hydrochloride	0,005 ± 0,003	219	Oxaziclomefone	0,005 ± 0,003
73	Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl)	0,005 ± 0,003	145	Fosthiazate	0,005 ± 0,003	220	Oxycarboxin	0,005 ± 0,003
74	Desmedipham	0,005 ± 0,003	146	Fuberidazole	0,005 ± 0,003	221	Paclobutrazol	0,005 ± 0,003
75	Diclofop	0,005 ± 0,003	147	Furathiocarb	0,005 ± 0,003	222	Paraoxon (-ethyl)	0,005 ± 0,003
76	Dicrotophos	0,005 ± 0,003	148	Halofenozide	0,005 ± 0,003	223	Paraoxon-methyl	0,005 ± 0,003
77	Diflufenuron	0,005 ± 0,003	149	Halosulfuron-methyl	0,005 ± 0,003	224	Parathion-methyl	0,005 ± 0,003
78	Diflufenican	0,005 ± 0,003	150	Haloxyfop	0,005 ± 0,003	225	Pencycuron	0,005 ± 0,003
79	Dimefuron	0,005 ± 0,003	151	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	0,005 ± 0,003	226	Penflufen	0,005 ± 0,003
80	Dimethoate	0,005 ± 0,003	152	Haloxyfop-methyl	0,005 ± 0,003	227	Penoxsulam	0,005 ± 0,003
81	Dimethomorph Z-	0,005 ± 0,003	153	Heptenophos	0,005 ± 0,003	228	Penthiopyrad	0,005 ± 0,003
82	Dimethomorph E-	0,005 ± 0,003	154	Hexazinone	0,005 ± 0,003	229	Pethoxamid	0,005 ± 0,003
83	Dimethomorph (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	155	Hexythiazox	0,005 ± 0,003	230	Phenmedipham	0,005 ± 0,003
84	Diniconazole Z-	0,005 ± 0,003	156	Icaridin	0,005 ± 0,003	231	Phenthoate	0,005 ± 0,003
85	Diniconazole E-	0,005 ± 0,003	157	Imazaquin	0,005 ± 0,003	232	Phorate oxon	0,005 ± 0,003
86	Diniconazole (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	158	Imazosulfuron	0,005 ± 0,003	233	Phorate oxon sulfon	0,005 ± 0,003
87	Dinoseb	0,005 ± 0,003	159	Imibenconazole	0,005 ± 0,003	234	Phorate oxon sulfoxide	0,005 ± 0,003
88	Dioxacarb	0,005 ± 0,003	160	Imidacloprid	0,005 ± 0,003	235	Phosalone	0,005 ± 0,003
89	Dioxathion	0,005 ± 0,003	161	Indaziflam	0,005 ± 0,003	236	Phosmet	0,005 ± 0,003
90	Dipropetryn	0,005 ± 0,003	162	Indoxacarb R-	0,005 ± 0,003	237	Phosmet oxon	0,005 ± 0,003
91	Dithianon	0,005 ± 0,003	163	Indoxacarb S-	0,005 ± 0,003	238	Phosphamidon	0,005 ± 0,003
92	Diuron	0,005 ± 0,003	164	Indoxacarb (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	239	Phoxim	0,005 ± 0,003
93	DMF (metabolit Amitrazu)	0,005 ± 0,003	165	Ioxynil	0,005 ± 0,003	240	Picloram	0,005 ± 0,003
94	DMST (metabolit Tolylfluanidu)	0,005 ± 0,003	166	Iprovalicarb	0,005 ± 0,003	241	Pinoxaden	0,005 ± 0,003
95	Dodemorph	0,005 ± 0,003	167	Isazofos	0,005 ± 0,003	242	Pirimicarb-desmethyl	0,005 ± 0,003
			168	Isofenphos	0,005 ± 0,003			
			169	Isoproturon	0,005 ± 0,003			
			170	Isoprazam	0,005 ± 0,003			

L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]	L.p. (No.)	Pestycyd (Pesticide)	LOQ ± U [mg/kg]
243	Pirimicarb-desmethyl-formamido	0,005 ± 0,003	274	Quinalphos (Diethquinalphone)	0,005 ± 0,003	308	Terbufos sulfoxide	0,005 ± 0,003
244	Pirimiphos-ethyl	0,005 ± 0,003	275	Quinclorac	0,005 ± 0,003	309	Terbumeton	0,005 ± 0,003
245	Primisulfuron-methyl	0,005 ± 0,003	276	Quinmerac	0,005 ± 0,003	310	Thiabendazole	0,005 ± 0,003
246	Prochloraz	0,005 ± 0,003	277	Quizalofop	0,005 ± 0,003	311	Thiabendazole-5-hydroxy-	0,005 ± 0,003
247	Prochloraz BTS 44595 (metabolit Prochlorazu)	0,005 ± 0,003	278	Quizalofop-P	0,005 ± 0,003	312	Thiacloprid	0,005 ± 0,003
248	Prochloraz BTS 44596 (metabolit Prochlorazu)	0,005 ± 0,003	279	Quizalofop (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	313	Thiamethoxam	0,005 ± 0,003
249	Promecarb	0,005 ± 0,003	280	Quizalofop-P-ethyl	0,005 ± 0,003	314	Thifensulfuron-methyl	0,005 ± 0,003
250	Propamocarb	0,005 ± 0,003	281	Quizalofop-P-tefuryl	0,005 ± 0,003	315	Thiobencarb	0,005 ± 0,003
251	Propanil	0,005 ± 0,003	282	Rimsulfuron	0,005 ± 0,003	316	Thiodicarb	0,005 ± 0,003
252	Propaquizafop	0,005 ± 0,003	283	Rotenone	0,005 ± 0,003	317	Thiofanox sulfoxide	0,005 ± 0,003
253	Propoxycarbazon	0,005 ± 0,003	284	Sethoxydim	0,005 ± 0,003	318	Thiometon	0,005 ± 0,003
254	Proquinazid	0,005 ± 0,003	285	Silthiofam	0,005 ± 0,003	319	Thiophanate (-ethyl)	0,005 ± 0,003
255	Prosulfuron	0,005 ± 0,003	286	Simeconazole	0,005 ± 0,003	320	Thiophanate-methyl	0,005 ± 0,003
256	Pymetrozine	0,005 ± 0,003	287	Simetryn	0,005 ± 0,003	321	Tolfenpyrad	0,005 ± 0,003
257	Pyraclofos	0,005 ± 0,003	288	Spinetoram	0,005 ± 0,003	322	Topramazone	0,005 ± 0,003
258	Pyraclostrobin	0,005 ± 0,003	289	Spinosyn A	0,005 ± 0,003	323	Triasulfuron	0,005 ± 0,003
259	Pyraflufen-ethyl	0,005 ± 0,003	290	Spinosyn D	0,005 ± 0,003	324	Triazamate	0,005 ± 0,003
260	Pyrasulfotole	0,005 ± 0,003	291	Spinosad (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	325	Trietazone (DEF)	0,005 ± 0,003
261	Pyraclofos	0,005 ± 0,003	292	Spirotetramat	0,005 ± 0,003	326	Triclopyr	0,005 ± 0,003
262	Pyrethrins - Cinerin I	0,005 ± 0,003	293	Spirotetramat-enol	0,005 ± 0,003	327	Tricyclazole	0,005 ± 0,003
263	Pyrethrins - Cinerin II	0,005 ± 0,003	294	Spirotetramat-enol-glucoside	0,005 ± 0,003	328	Tridemorph	0,005 ± 0,003
264	Pyrethrins - Jasmolin I	0,005 ± 0,003	295	Spirotetramat-ketohydroxy	0,005 ± 0,003	329	Trietazone	0,005 ± 0,003
265	Pyrethrins - Jasmolin II	0,005 ± 0,003	296	Spirotetramat-monohydroxy	0,005 ± 0,003	330	Triflumizole	0,005 ± 0,003
266	Pyrethrins - Pyrethrin I	0,005 ± 0,003	297	Sulfentrazone	0,005 ± 0,003	331	Triflururon	0,005 ± 0,003
267	Pyrethrins - Pyrethrin II	0,005 ± 0,003	298	Sulfometuron-methyl	0,005 ± 0,003	332	Triflurosulfuron-methyl	0,005 ± 0,003
268	Pyrethrins (sum of isomers)	0,005 ± 0,003	299	Sulfosulfuron	0,005 ± 0,003	333	Triforine	0,005 ± 0,003
269	Pyridafol	0,005 ± 0,003	300	Sulfoxaflo	0,005 ± 0,003	334	Trinexapac-ethyl	0,005 ± 0,003
270	Pyridalyl	0,005 ± 0,003	301	Tebuconazole	0,005 ± 0,003	335	Triticonazole	0,005 ± 0,003
271	Pyridaphenthion	0,005 ± 0,003	302	Tebufenozide	0,005 ± 0,003	336	Tritosulfuron	0,005 ± 0,003
272	Pyridate	0,005 ± 0,003	303	Tebuflupyrad	0,005 ± 0,003	337	Uniconazole	0,005 ± 0,003
273	Pyroxsulam	0,005 ± 0,003	304	Tebupirimifos	0,005 ± 0,003	338	Valifenalate	0,005 ± 0,003
			305	Teflubenzuron	0,005 ± 0,003	339	Vamidithion	0,005 ± 0,003
			306	Tembotriol	0,005 ± 0,003	340	Vamidithion sulfoxide	0,005 ± 0,003
			307	Tepraloxym	0,005 ± 0,003	341	Xylcarb (MPMC)	0,005 ± 0,003

Sporządzono dnia:
(Created on)
28.07.2025

Autoryzował wyniki:
(Authorized result)
Na Sprawozdaniu z badań
(In the Test report)

Załącznik z badań opatrzono certyfikowaną pieczęcią elektroniczną GBA Polska sp. z o.o.
(The appendix from the research is signed with a qualified electronic seal of GBA Polska)

Koniec Załącznika
(The end of Appendix)