

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 424692/22/MMA

Zleceniodawca OLEJOWE SMAKI Artur Pietluszenko Podleśna 3B 18-106 Niewodnica Kościelna		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Olej lniany tłoczony na zimno Partia: 19.09.2022 Data produkcji: 19.09.2022 Data przydatności: 09.02.2023
Data przyjęcia próbki	21.09.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	26.09.2022	
Data zakończenia badań	28.09.2022	
Data utworzenia sprawozdania	28.09.2022	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (LC) wyd. IV z 09.03.2021 ^{1) 2) 3) 4) 5) 6)} PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)				
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności	wg Rozporządzenia (WE) NR 396/2005, z późniejszymi zmianami	Zgodny
* # Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (GC) wyd. IV z 09.03.2021 ^{1) 2) 3) 4) 5) 6)} PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)				
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności	wg Rozporządzenia (WE) NR 396/2005, z późniejszymi zmianami	Zgodny
* # Glifosat ^{2) 3) 5)} QuPPe-PO-Method Version 12 (LC-MS/MS)				
AMPA	mg/kg	< 0,05 (0,05±0,03)	-	-
Glifosat	mg/kg	< 0,05 (0,05±0,03)	≤ 10,0	Zgodny

- 1) W badanej próbce nie stwierdzono przekroczenia najwyższych dopuszczalnych poziomów pestycydów określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. ze zm., w zakresie oznaczanych związków.
- 2) Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG ze zm.
- 3) FEDIOL z dnia 27 marca 2018 r., Współczynniki zatężenia dla olejów roślinnych i tłuszczu.
- 4) Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku Lista-F&V-XL EKO wyd. IV z dn. 09.03.2021 r.
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Niepewność pomiaru ± 50%, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021.

Badanie: Glifosat wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Badanie: Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (GC) wyd. IV z 09.03.2021 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Badanie: Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (LC) wyd. IV z 09.03.2021 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

*Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (LC) wyd. IV z 09.03.2021

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	2,4,5-T	0,005-5	31	Atrazine-desethyl	0,005-5	63	Carbetamide (sum of isomers)	0,005-3
2	2,4-D	0,01-5	32	Atrazine-desisopropyl	0,005-5	64	Carbofuran	0,001-5
3	2,4-DB	0,01-5	33	Azadirachtin	0,005-5	65	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	0,001-5
4	3,5-Dichloroaniline	0,005-5	34	Azimsulfuron	0,005-5			
5	3,5-Xylyl methylcarb (XMC)	0,005-5	35	Azinphos-ethyl	0,005-5	66	Carbofuran 3-OH	0,001-5
6	4-chlorophenoxyacetic acid (4-CPA)	0,005-5	36	Azinphos-methyl	0,005-5	67	Carbosulfan	0,001-5
7	Abamectin (Avermectin B1a)	0,005-5	37	Aziprotryne	0,005-5	68	Carfentrazone-ethyl	0,005-5
8	Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a)	0,005-5	38	Azoxystrobin	0,005-5	69	Carpropamid	0,005-5
9	Acephate	0,005-3	39	Barban	0,005-5	70	Chlorantraniliprole	0,005-5
10	Acetamidrid	0,005-3	40	Bendiocarb	0,005-5	71	Chlorbromuron	0,005-1
11	Acetochlor	0,005-3	41	Benfuracarb	0,001-5	72	Chlorfluazuron	0,005-1
12	Acibenzolar acid	0,005-5	42	Benodanil	0,005-5	73	Chloridazon (Pyrazon)	0,005-3
13	Acibenzolar-S-methyl (sum of acibenzolar-S-methyl and acibenzolar acid (free and conjugated), expressed as acibenzolar-S-methyl)	0,005-5	43	Benomyl	0,005-5	74	Chlormesulone (Sulcotrione)	0,01-5
14	Acifluorfen	0,005-5	44	Bensulfuron-methyl	0,005-3	75	Chlorotoluron	0,005-3
15	Alanycarb	0,005-5	45	Bensulide	0,005-5	76	Chloroxuron	0,005-3
16	Aldicarb	0,005-3	46	Bentazon	0,01-5	77	Chlorsulfuron	0,005-3
17	Aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb)	0,005-3	47	Bentazone-8-hydroxy	0,01-5	78	Chlorthiamid	0,005-5
18	Aldicarb sulfone	0,005-3	48	Benthiavalicarb-isopropyl	0,005-5	79	Chromafenozide	0,005-3
19	Aldicarb sulfoxide	0,005-3	49	Benzimidazole	0,005-5	80	Cinosulfuron	0,005-1
20	Ametoctradin	0,005-3	50	Benzoximate	0,005-3	81	Clethodim	0,005-5
21	Amidosulfuron	0,005-3	51	Bifenazate	0,005-5	82	Clethodim (sum of sethoxydim and clethodim including degradation products calculated as sethoxydim)	0,005-5
22	Aminocarb	0,005-3	52	Bioallethrin	0,005-5			
23	Aminopyralid	0,01-5	53	Bixafen	0,005-5	83	Climbazole	0,005-3
24	Amitraz	0,005-3	54	Boscalid	0,005-3	84	Clodinafop	0,005-5
25	Amitraz metabolite BTS 27271 (DMPF)	0,005-5	55	Bromacil	0,005-3	85	Clofentezine	0,005-5
26	Amitraz metabolite N-(2,4-dimethylphenyl)formamide (DMF)	0,005-5	56	Bromoxynil	0,01-5	86	Clopprop	0,01-5
27	Anilazine	0,005-5	57	Butocarboxim	0,005-3	87	Clopyralid (3,6-dichloropicolinic acid)	0,01-5
28	Anilofos	0,005-5	58	Butocarboxim sulfoxide	0,005-3	88	Cloquintocet	0,005-5
29	Aramite	0,005-5	59	Buturon	0,005-3	89	Clothianidin	0,005-3
30	Atrazine	0,005-5	60	Carbendazim	0,005-3	90	Coumaphos	0,005-3
			61	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	0,005-3	91	Coumoxystrobin	0,005-5
			62	Carbetamide (sum of carbetamide and its S isomer)	0,005-3	92	Crotoxyphos	0,005-1

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
93	Cyanazine	0,005-3	127	Dipropetryn	0,005-5	161	Flazasulfuron	0,005-1
94	Cyantraniliprole	0,005-5	128	Dithianon	0,01-5	162	Flonicamid	0,01-1
95	Cyazofamid	0,005-3	129	Diuron	0,005-1	163	Flonicamid (sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid)	0,01-3
96	Cyclanilide	0,005-5	130	DMST	0,005-5	164	Flonicamid metabolite TFNA	0,01-3
97	Cycloate	0,005-3	131	DNOC	0,005-5	165	Flonicamid metabolite TFNG	0,01-3
98	Cycloxydim	0,005-3	132	Dodine	0,01-5	166	Florasulam	0,005-5
99	Cyflumetofen	0,005-5	133	Ethametsulfuron - methyl	0,005-5	167	Fluazifop-P-methyl	0,005-5
100	Cymoxanil	0,005-3	134	Ethiofencarb	0,005-5	168	Fluazinam	0,005-3
101	Cyproconazole	0,005-3	135	Ethiofencarb sulfone	0,005-3	169	Fluazuron	0,005-3
102	Demeton-S	0,005-3	136	Ethiofencarb sulfoxide	0,005-3	170	Flubendiamide	0,005-5
103	Demeton-S-methyl	0,01-3	137	Ethiprole	0,005-5	171	Flufenacet	0,005-3
104	Demeton-S-methyl sulfone	0,005-3	138	Ethirimol	0,005-3	172	Flufenoxuron	0,005-3
105	Demeton-S-methyl sulfoxide (Oxydemeton-methyl)	0,005-3	139	Etoxazole	0,005-5	173	Fluometuron	0,005-3
106	Desmedipham	0,005-3	140	Famophos (Famphur)	0,005-5	174	Fluopicolide	0,005-3
107	Dicamba	0,01-5	141	Famoxadone	0,005-3	175	Fluopyram	0,005-5
108	Dichlofluanid	0,005-5	142	Fenamidone	0,005-3	176	Fluoroglycofen-ethyl	0,005-5
109	Dichlorobenzamide-2,6 (BAM)	0,005-5	143	Fenamiphos	0,005-3	177	Fluoxastrobin	0,005-5
110	Dichlorprop (sum of isomers)	0,005-5	144	Fenamiphos sulfone	0,005-3	178	Flupyradifurone	0,005-5
111	Diclofop	0,005-5	145	Fenamiphos sulfoxide	0,005-3	179	Fluroxypyr	0,01-5
112	Diclofop (sum diclofop - methyl and diclofop acid expressed as diclofop-methyl)	0,005-5	146	Fenchlorazol-ethyl	0,005-5	180	Fluroxypyr-meptyl	0,01-5
113	Diclofop-methyl	0,005-5	147	Fenfuram	0,005-3	181	Flurtamone	0,005-3
114	Dicrotophos	0,005-3	148	Fenobucarb	0,005-3	182	Fluthiacet-methyl	0,005-3
115	Diethofencarb	0,005-3	149	Fenoprop (2,4,5-TP)	0,005-5	183	Flutianil	0,005-5
116	Diethyltoluamide (DEET)	0,005-5	150	Fenoxaprop-ethyl	0,005-3	184	Fluxapyroxad	0,005-5
117	Difenoconazole	0,005-3	151	Fenoxycarb	0,005-3	185	Fomesafen	0,005-5
118	Difenoxuron	0,005-5	152	Fenpyrazamine	0,005-5	186	Foramsulfuron	0,005-5
119	Diflubenzuron	0,005-1	153	Fenpyroximate	0,005-3	187	Forchlorfenuron	0,005-3
120	Diflufenican	0,005-3	154	Fensulfothion	0,0025-5	188	Formetanate	0,005-5
121	Dimefox	0,005-3	155	Fensulfothion oxon	0,0025-5	189	Formothion	0,005-5
122	Dimefuron	0,005-3	156	Fensulfothion sulfone	0,0025-5	190	Fosthiazate	0,005-3
123	Dimepiperate	0,005-5	157	Fenthion	0,005-5	191	Fuberidazole	0,005-3
124	Dimethoate	0,005-3	158	Fenthion oxon	0,005-5	192	Furalaxyl	0,005-3
125	Dinocap (sum of isomers)	0,005-5	159	Fenthion sulfone	0,005-5	193	Furathiocarb	0,001-5
126	Dinotefuran	0,005-5	160	Fenthion sulfoxide	0,005-5	194	Halofenozide	0,005-3

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
195	Halosulfuron-methyl	0,005-5	228	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	0,005-3	261	Neburon	0,005-5
196	Haloxyfop	0,0025-5	229	Mandipropamid	0,005-3	262	Nicosulfuron	0,005-3
197	Haloxyfop (sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))	0,0025-5	230	Matrine	0,005-5	263	Nitenpyram	0,005-5
198	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	0,0025-5	231	MCPA	0,01-5	264	Novaluron	0,01-5
199	Haloxyfop-methyl	0,0025-5	232	MCPB	0,01-5	265	Omethoate	0,003-3
200	Hexaflumuron	0,005-5	233	Mecoprop (sum of isomers)	0,01-5	266	Oryzalin	0,005-5
201	Hexythiazox	0,005-3	234	Mefenpyr-diethyl	0,005-3	267	Oxamyl	0,005-5
202	Icaridin (Picaridin)	0,005-5	235	Meptyldinocap	0,005-5	268	Oxamyl-oxim	0,005-5
203	Imazamox (sum of isomers)	0,005-5	236	Mesosulfuron-methyl	0,005-5	269	Oxasulfuron	0,005-5
204	Imazapyr	0,005-5	237	Mesotrione	0,01-5	270	Oxaziclofone	0,005-5
205	Imazaquin	0,005-5	238	Metaflumizone (sum of isomers)	0,005-3	271	Oxfendazole	0,005-5
206	Imazethapyr	0,005-5	239	Metalaxyl and metalaxyl-M (sum of isomers)	0,005-5	272	Paclobutrazol	0,005-3
207	Imazosulfuron	0,005-5	240	Metamitron	0,005-3	273	Paraoxon-ethyl	0,005-3
208	Imibenconazole	0,005-5	241	Methabenzthiazuron	0,005-3	274	Paraoxon-methyl	0,005-3
209	Imidacloprid	0,005-3	242	Methamidophos	0,005-1	275	Penflufen	0,005-5
210	Indaziflam	0,005-5	243	Methfuroxam	0,005-5	276	Penoxsulam	0,005-5
211	Indoxacarb (suma izomerów)	0,005-3	244	Methiocarb sulfoxide	0,005-5	277	Penthiopyrad	0,005-5
212	Iodosulfuron-methyl	0,005-1	245	Methomyl	0,005-3	278	Pethoxamid	0,005-5
213	Ioxynil	0,005-3	246	Methoxyfenozide	0,005-3	279	Phenmedipham	0,005-5
214	Iprovalicarb	0,005-3	247	Metobromuron	0,005-5	280	Phenthoate	0,005-3
215	Isofenphos-methyl	0,005-3	248	Metolcarb	0,005-3	281	Phorate sulfoxide	0,005-5
216	Isoprocarb	0,005-3	249	Metosulam	0,005-3	282	Phosmet	0,005-5
217	Isoprothiolane	0,005-3	250	Metoxuron	0,005-3	283	Phosmet oxon	0,005-5
218	Isoproturon	0,005-5	251	Metrafenone	0,005-3	284	Phosphamidon (sum of isomers)	0,005-3
219	Isopyrazam	0,005-5	252	Metsulfuron-methyl	0,005-1	285	Phoxim	0,005-5
220	Isoxaben	0,005-3	253	Milbemectin (sum of milbemycin A4 and milbemycin A3, expressed as milbemectin)	0,005-3	286	Picloram	0,01-5
221	Isoxaflutole	0,005-3	254	Milbemectin A3	0,005-3	287	Picolinafen	0,005-5
222	Isoxathion	0,005-3	255	Milbemectin A4	0,005-3	288	Pinoxaden	0,005-5
223	Lactofen	0,005-5	256	Monocrotophos	0,005-5	289	Pirimicarb-desmethyl-formamido	0,005-5
224	Linuron	0,005-5	257	Monolinuron	0,005-5	290	Primisulfuron-methyl	0,005-3
225	Lufenuron	0,005-5	258	Monuron	0,005-3	291	Prochloraz	0,005-3
226	Malaoxon	0,005-3	259	N,N-dimethylsulfamide	0,005-5	292	Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	0,005-3
227	Malathion	0,005-3	260	Napropamide	0,005-3	293	Prochloraz metabolite BTS40348	0,005-5

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
294	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005-5	327	Quizalofop (sum of isomers)	0,005-5	361	Tetramethrin (sum of isomers)	0,005-3
295	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005-5	328	Quizalofop-p-ethyl	0,005-5	362	Thiabendazole	0,005-3
296	Promecarb	0,005-3	329	Quizalofop-p-tefuryl	0,005-5	363	Thiacloprid	0,005-3
297	Propachlor OA	0,005-5	330	Rimsulfuron	0,005-5	364	Thiamethoxam	0,005-1
298	Propamocarb	0,005-5	331	Rotenone	0,005-3	365	Thifensulfuron-methyl	0,005-1
299	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	0,005-5	332	Saflufenacil	0,005-5	366	Thiocylam hydrogenoxaolate	0,005-5
300	Propanil	0,005-5	333	Secbumeton	0,005-3	367	Thiodicarb	0,005-3
301	Propaquizafop	0,005-5	334	Sethoxydim	0,005-5	368	Thiofanox	0,005-1
302	Propargite	0,005-3	335	Silthiofam	0,005-3	369	Thiofanox sulfone	0,005-5
303	Propoxur	0,005-3	336	Simazine	0,005-5	370	Thiofanox sulfoxide	0,005-3
304	Propoxycarbazone	0,005-5	337	Simetryn	0,005-3	371	Thiophanate (-ethyl)	0,005-5
305	Propyzamide	0,005-3	338	Sodium 5-nitroguaiacolate	0,005-5	372	Thiophanate-methyl	0,01-3
306	Proquinazid	0,005-3	339	Spinetoram	0,005-5	373	Tolfenpyrad	0,005-5
307	Prosulfocarb	0,005-3	340	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	0,005-3	374	Topramazone	0,01-5
308	Prosulfuron	0,005-1	341	Spinosyn A	0,005-3	375	Tralkoxydim (sum of isomers)	0,005-3
309	Pymetrozine	0,005-3	342	Spinosyn D	0,005-3	376	Triasulfuron	0,005-1
310	Pyraclufos	0,005-3	343	Spirodiclofen	0,005-3	377	Tribenuron-methyl	0,005-5
311	Pyraclostrobin	0,005-3	344	Spirotetramat	0,005-5	378	Tribufos (DEF)	0,005-5
312	Pyraflufen-ethyl	0,005-5	345	Spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat	0,005-5	379	Trichlorfon	0,005-5
313	Pyraflufen-ethyl (Sum of pyraflufen-ethyl and pyraflufen, expressed as pyraflufen-ethyl)	0,005-5	346	Spirotetramat-enol	0,005-5	380	Triclopyr	0,005-5
314	Pyrasulfotole	0,005-5	347	Spirotetramat-enolglucosid	0,005-5	381	Tridemorph	0,005-5
315	Pyrethrins - Cinerini I	0,005-5	348	Spirotetramat-ketohydroxy	0,005-5	382	Trifloxysulfuron	0,005-5
316	Pyrethrins - Cinerini II	0,005-5	349	Spirotetramat-monohydroxy	0,005-5	383	Triflumizole	0,005-5
317	Pyrethrins - Jasmolin I	0,005-5	350	Sulfosulfuron	0,005-1	384	Triflumizole-amino	0,005-5
318	Pyrethrins - Jasmolin II	0,005-5	351	Sulfoxaflor	0,005-5	385	Triflumuron	0,005-3
319	Pyrethrins - Pyrethrin I	0,005-5	352	Sulprofos	0,005-5	386	Triflusulfuron-methyl	0,005-5
320	Pyrethrins - Pyrethrin II	0,005-5	353	Tebufenozide	0,005-5	387	Triforine	0,005-5
321	Pyridaphenthion	0,005-3	354	Teflubenzuron	0,005-1	388	Trinexapac-ethyl	0,005-3
322	Pyridate	0,005-5	355	Tembotrion	0,005-5	389	Triticonazole	0,005-3
323	Pyroxsulam	0,005-5	356	Temephos	0,005-3	390	Tritosulfuron	0,01-5
324	Quinclorac	0,005-5	357	Tepraloxydim	0,005-3	391	Valifenalate	0,005-5
325	Quinmerac	0,005-5	358	Terbufos sulfoxide	0,0025-5	392	Vamidothion	0,005-3
326	Quinoclamine	0,005-5	359	Terbumeton	0,005-3	393	Vamidothion sulfone	0,005-5
			360	Terbutylazine	0,005-3	394	Vamidothion sulfoxide	0,005-5

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
395	Xylycarb	0,005-5
396	Zoxamide	0,005-3

Pestycydy - F&V - Lista XL - EKO (GC) wyd. IV z 09.03.2021

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Prothiophos	0,005-5	34	Bupirimate	0,005-5	67	Chlorthiophos	0,005-5
2	1,4-Dimethylnaphthalene	0,005-5	35	Buprofezin	0,005-5	68	Chlozolate	0,005-5
3	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	0,005-5	36	Butachlor	0,005-5	69	Cinidon-ethyl	0,005-5
4	2,4,5-T methyl ester	0,005-5	37	Butafenacil	0,005-5	70	Clodionafof-propargyl	0,005-5
5	2,4,6-Trichlorophenol	0,005-5	38	Butralin	0,005-5	71	Clomazone	0,005-5
6	2-phenylphenol	0,005-5	39	Butylate	0,005-5	72	Clomeprop	0,005-5
7	3,4,5-Trimethacarb (Landrin)	0,005-5	40	Cadusafos	0,005-5	73	Cloquintocet-mexyl	0,005-5
8	4-Bromo-2-chlorophenol	0,005-5	41	Captan	0,005-5	74	Crimidine	0,005-5
9	Acibenzolar-S-methyl	0,005-5	42	Captan (sum of captan and THPI, expressed as captan)	0,005-5	75	Crufomate	0,005-5
10	Aclonifen	0,005-5	43	Captan metabolite THPI	0,005-5	76	Cyanofenphos	0,005-5
11	Acrinathrin	0,005-5	44	Carbaryl	0,005-5	77	Cyanophos	0,005-5
12	Alachlor	0,005-5	45	Carbophenothion (-ethyl)	0,005-5	78	Cyflufenamid (sum of isomers)	0,005-5
13	Aldrin	0,001-5	46	Carbophenothion-methyl	0,005-5	79	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,005-5
14	Allethrin	0,005-5	47	Carboxin	0,005-5	80	Cyhalofop-butyl	0,005-5
15	Ametryn	0,005-5	48	Chinomethionate	0,005-5	81	Cyhalothrin-gamma	0,005-5
16	Amisulbrom	0,005-5	49	Chlorbenside	0,005-5	82	Cyhalothrin-lambda	0,005-5
17	Antraquinone	0,005-5	50	Chlorbufam	0,005-5	83	Cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0,005-5
18	Azaconazole	0,005-5	51	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-5	84	Cypermethrin (sum of isomers)	0,005-5
19	Beflubutamid	0,005-5	52	Chlordecone	0,005-5	85	Cyphenothrin	0,005-5
20	Benalaxyl (sum of isomers)	0,005-5	53	Chlordimeform	0,005-5	86	Cyprodinil	0,005-5
21	Benfluralin	0,005-5	54	Chlorfenapyr	0,005-5	87	Dazomet	0,005-5
22	Benfuresate	0,005-5	55	Chlorfenprop-methyl	0,005-5	88	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-5
23	Benoxacor	0,005-5	56	Chlorfenson	0,005-5	89	Deltamethrin	0,005-5
24	Benzoylprop-ethyl	0,005-5	57	Chlorfenvinphos	0,005-5	90	Desmetryn	0,005-5
25	Bifenox	0,005-5	58	Chlormephos	0,005-5	91	Dialifos	0,005-5
26	Bifenthrin (sum of isomers)	0,005-5	59	Chlorobenzilate	0,005-5	92	Di-allate (sum of isomers)	0,005-5
27	Biphenyl	0,005-5	60	Chloroneb	0,005-5	93	Diazinon	0,005-5
28	Bitertanol	0,005-5	61	Chloropropylate	0,005-5	94	Dibromobenzophenon-4.4	0,005-5
29	Bromfenvinfos (-ethyl)	0,005-5	62	Chlorpropham	0,005-5	95	Dichlobenil	0,005-5
30	Bromocyclen	0,005-5	63	Chlorpyrifos (-ethyl)	0,005-5	96	Dichlofenthion	0,005-5
31	Bromophos (-methyl)	0,005-5	64	Chlorpyrifos-methyl	0,005-5	97	Dichlormid	0,005-5
32	Bromophos-ethyl	0,005-5	65	Chlorthal-dimethyl	0,005-5	98	Dichlorobenzophenone-4.4	0,005-5
33	Bromopropylate	0,005-5	66	Chlorthion	0,005-5			

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
99	Dichlorvos (DDVP)	0,005-5	132	Epoksyd heptachloru (trans)	0,001-5	166	Flamprop-isopropyl	0,005-5
100	Diclobutrazol	0,005-5	133	Epoxiconazole	0,005-5	167	Flamprop-methyl	0,005-5
101	Dicloran	0,005-5	134	EPTC	0,005-5	168	Fluazifop-P (sum of isomers)	0,005-5
102	Dicofol (sum of isomers)	0,005-5	135	Etaconazole	0,005-5	169	Fluazifop-P-buthyl	0,005-5
103	Dieldrin	0,001-5	136	Ethalfuralin	0,005-5	170	Fluchloralin	0,005-5
104	Dimethachlor	0,005-5	137	Ethiolate	0,005-5	171	Flucytrinate (sum of isomers)	0,005-5
105	Dimethenamid (sum of isomers)	0,005-5	138	Ethion	0,005-5	172	Fludioxonil	0,005-5
106	Dimethipin	0,005-5	139	Ethofumesate	0,005-5	173	Flumetralin	0,005-5
107	Dimethomorph (sum of isomers)	0,005-5	140	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005-5	174	Flumioxazin	0,005-5
108	Dimetilan	0,005-5	141	Ethoxyquin	0,005-5	175	Fluorodifen	0,005-5
109	Dimoxystrobin	0,005-5	142	Ethychozate	0,005-5	176	Fluotrimazole	0,005-5
110	Diniconazole (sum of isomers)	0,005-5	143	Etofenprox	0,005-5	177	Fluquinconazole	0,005-5
111	Dinitramine	0,005-5	144	Etridiazole	0,005-5	178	Flurenol-butyl	0,005-5
112	Dinoseb	0,005-5	145	Etrimphos	0,005-5	179	Flurochloridon	0,005-5
113	Dinoterb	0,005-5	146	Fenarimol	0,005-5	180	Flurprimidol	0,005-5
114	Dioxacarb	0,005-5	147	Fenazaquin	0,005-5	181	Flusilazole	0,005-5
115	Dioxathion (sum of isomers)	0,005-5	148	Fenbuconazole	0,005-5	182	Flutolanil	0,005-5
116	Diphenamid	0,005-5	149	Fenchlorphos (Ronnel)	0,005-5	183	Flutriafol	0,005-5
117	Diphenylamine	0,005-5	150	Fenchlorphos oxon	0,005-5	184	Fluvalinate-tau	0,005-5
118	Disulfoton	0,001-5	151	Fenfluthrin	0,005-5	185	Folpet	0,005-5
119	Disulfoton sulfone	0,001-5	152	Fenhexamid	0,005-5	186	Folpet (sum of folpet and phtalimide, expressed as folpet)	0,005-5
120	Disulfoton sulfoxide	0,001-5	153	Fenitrothion	0,005-5	187	Fonophos	0,005-5
121	Ditalimfos	0,005-5	154	Fenpiclonil	0,005-5	188	Furametpyr	0,005-5
122	Dodemorph	0,005-5	155	Fenpropathrin	0,005-5	189	Halfenprox	0,005-5
123	Edifenphos	0,005-5	156	Fenpropidin	0,005-5	190	HCH alpha isomer	0,005-5
124	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,005-5	157	Fenpropimorph	0,005-5	191	HCH beta isomer	0,005-5
125	Endosulfan alpha isomer	0,005-5	158	Fenson	0,005-5	192	HCH delta isomer	0,005-5
126	Endosulfan beta isomer	0,005-5	159	Fenuron	0,005-5	193	HCH epsilon isomer	0,005-5
127	Endosulfan sulphate	0,005-5	160	Fenvalerate (sum of isomers)	0,005-5	194	HCH gamma isomer (Lindane)	0,005-5
128	Endrin	0,001-5	161	Fipronil	0,001-5	195	Heptachlor	0,0025-5
129	Endrin ketone	0,005-5	162	Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil)	0,001-5	196	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,0025-5
130	EPN	0,005-5	163	Fipronil sulfide	0,001-5	197	Heptenophos	0,005-5
131	Epoksyd heptachloru (cis)	0,001-5	164	Fipronil sulfone	0,001-5	198	Hexachlorobenzene (HCB)	0,001-5
			165	Fipronil-desulfinyli	0,001-5			

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
199	Hexaconazole	0,005-5	232	Metribuzin	0,005-5	266	Phenothrin (sum of isomers)	0,005-5
200	Hexazinone	0,005-5	233	Mevinphos (sum of isomers)	0,005-5	267	Phorate	0,005-5
201	Imazalil	0,005-5	234	Mirex	0,005-5	268	Phorate oxone	0,005-5
202	Iodofenphos	0,005-5	235	Molinate	0,005-5	269	Phorate oxone sulfone	0,005-5
203	Ioxynil-octanoate	0,005-5	236	Monalide	0,005-5	270	Phorate sulfone	0,005-5
204	Ipconazole	0,005-5	237	Myclobutanil (sum of isomers)	0,005-5	271	Phosalone	0,005-5
205	Iprobenfos	0,005-5	238	Naled	0,005-5	272	Phtalimide	0,005-5
206	Iprodione	0,005-5	239	Naphtalene	0,005-5	273	Picoxystrobin	0,005-5
207	Isazofos	0,005-5	240	Nitralin	0,005-5	274	Piperonyl butoxide	0,005-5
208	Isocarbophos	0,005-5	241	Nitrapyrin	0,005-5	275	Pirimicarb	0,005-5
209	Isodrin	0,005-5	242	Nitrofen	0,001-5	276	Pirimicarb-desmethyl	0,005-5
210	Isufenphos (-ethyl)	0,005-5	243	Nitrothal-isopropyl	0,005-5	277	Pirimiphos-ethyl	0,005-5
211	Isofetamid	0,005-5	244	Norflurazon	0,005-5	278	Pirimiphos-methyl	0,005-5
212	Isopropalin	0,005-5	245	Nuarimol	0,005-5	279	Pirimiphos-methyl. N-Desethyl-	0,005-5
213	Isxadifen-ethyl	0,005-5	246	Octachlordipropylether (S 421)	0,005-5	280	Procymidone	0,005-5
214	Kresoxim-methyl	0,005-5	247	Ofurace	0,005-5	281	Profenophos	0,005-5
215	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	0,005-5	248	Oxadiazon	0,005-5	282	Profluralin	0,005-5
216	Lenacil	0,005-5	249	Oxadixyl	0,005-5	283	Prometon	0,005-5
217	Leptophos	0,005-5	250	Oxycarboxin	0,005-5	284	Prometryn	0,005-5
218	Mecarbam	0,005-5	251	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005-5	285	Propachlor	0,005-5
219	Mepanipirim	0,005-5	252	Oxyfluorfen	0,005-5	286	Propazine	0,005-5
220	Mepanipirim-2-hydroxypropyl	0,005-5	253	Parathion-ethyl	0,005-5	287	Propetamphos	0,005-5
221	Mepronil	0,005-5	254	Parathion-methyl	0,005-5	288	Propham	0,005-5
222	Metazachlor	0,005-5	255	Pebulate	0,005-5	289	Propiconazole (sum of isomers)	0,005-5
223	Metconazole (sum of isomers)	0,005-5	256	Penconazole (sum of isomers)	0,005-5	290	Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	0,005-5
224	Methacrifos	0,005-5	257	Pencycuron	0,005-5	291	Prothioconazole-desthio	0,005-5
225	Methidathion	0,005-5	258	Pendimethalin	0,005-5	292	Pyrazophos	0,005-5
226	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005-5	259	Pentachloroaniline	0,005-5	293	Pyridaben	0,005-5
227	Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	0,005-5	260	Pentachloroanisole	0,005-5	294	Pyrifenox (sum of isomers)	0,005-5
228	Methiocarb sulfone	0,005-5	261	Pentachlorobenzene	0,005-5	295	Pyrifluquinazon	0,005-5
229	Methoprotryne	0,005-5	262	Pentanochlor	0,005-5	296	Pyrimethanil	0,005-5
230	Methoxychlor	0,005-5	263	Permethrin (sum of isomers)	0,005-5	297	Pyrimidifen	0,005-5
231	Metolachlor	0,005-5	264	Perthane	0,005-5	298	Pyriproxyfen	0,005-5
			265	Phenkapton	0,005-5	299	Quinalphos	0,005-5

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
300	Quinoxyfen	0,005-5	334	Triazamate	0,005-5
301	Quintozene	0,005-5	335	Triazophos	0,005-5
302	Resmethrin (sum of isomers)	0,005-5	336	Trichloronate	0,005-5
303	Sebuthylazine	0,005-5	337	Tricyclazole	0,005-5
304	Silaneophan (Silafiuofen)	0,005-5	338	Trietazine	0,005-5
305	Simeconazole	0,005-5	339	Trifloxystrobin	0,005-5
306	Spiromesifen	0,005-5	340	Trifluralin	0,005-5
307	Spiroxamine (sum of isomers)	0,005-5	341	Uniconazole	0,005-5
308	Sulfallate	0,005-5	342	Vinclozolin	0,005-5
309	Sulfentrazone	0,005-5			
310	Sulfotep	0,005-5			
311	Tebuconazole	0,005-5			
312	Tebufenpyrad	0,005-5			
313	Tecnazene	0,005-5			
314	Tefluthrin	0,005-5			
315	Terbacil	0,005-5			
316	Terbufos	0,001-5			
317	Terbufos sulfone	0,0025-5			
318	Terbuthylazine-desethyl	0,005-5			
319	Terbutryn	0,005-5			
320	Tetrachlorvinphos	0,005-5			
321	Tetraconazole	0,005-5			
322	Tetradifon	0,005-5			
323	Tetraethyl pyrophosphate (TEPP)	0,005-5			
324	Tetrasul	0,005-5			
325	Thiobencarb	0,005-5			
326	Thiometon	0,005-5			
327	Thionazin	0,005-5			
328	Tolclofos-methyl	0,005-5			
329	Tolyfluanid	0,005-5			
330	Transfluthrin	0,005-5			
331	Triadimefon	0,005-5			
332	Triadimenol	0,005-5			
333	Tri-allate	0,005-5			

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 424692/22/MMA

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę