



AB 1525



RAPORT Z BADAŃ nr: ACE-CNBCh-LB1-ZZ-2021-10-002

Data: 07.10.2021

Laboratorium realizujące zlecenie:

Analityczne Centrum Eksperckie (LB1)
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego
ul. Żwirki i Wigury 101; 02-089 Warszawa
e-mail: rejestracja.ace@cnbc.uw.edu.pl
tel. +48 531 680 467

Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo – Handlowe "NIRO" Sp. z o. o.
ul. Dolna 4
42-283, Boronów k/Lublińca
NIP: 575-17-51-324

Nr zlecenia

ACE-CNBC-ZZ-2021-10-002

INFORMACJE DODATKOWE ZLECENIODAWCY DO BADANIA

Cel badania:	Badanie pozostałości pestycydów do celów własnych Zleceniodawcy
Deklaracja o sposobie pobierania próbek:	Próbka dostarczona przez Zleceniodawcę
Identyfikacja próbki nadana przez zleceniodawcę (Oznakowanie próbki, nr partii itp.):	Pradawna Pszenica

Data przyjęcia próbki:	Data rozpoczęcia badania:	Data zakończenia badania:
04.10.2021	05.10.2021	07.10.2021
Stan próbki przy przyjęciu do badań:	Przedmiot badań (matryca):	Nr próbki laboratorium:
Bez zastrzeżeń	Orkisz, samopsza, płaskurka	179/21/LB1

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Wymagania

Zasada podejmowania decyzji

pestycydy:
Rozporządzenie (WE)
nr 396/2005 z późn.zm.

zgodnie z
SANTE/12682/2019





WYNIKI BADAŃ

Metodyka/ procedura badawcza	Badana cecha	Wynik z niepewnością	Jednostka	NDP (Najwyższy Dopuszczalny Poziom)	Stwierdzenie zgodności
(A) QuPPE- PO-Method; HPLC-MS/MS	AMPA	<LOQ LOQ=0,05	mg/kg	-	-
(A) QuPPE- PO-Method; HPLC-MS/MS	Glyphosate	<LOQ LOQ=0,01	mg/kg	10,0	zgodny
(A) PN-EN 15662:2018- 06 Technika HPLC-MS/MS	Pestycydy poniżej granicy oznaczalności zgodnie z listą oznaczanych pestycydów umieszczonych w Załączniku 1 i Załączniku 2.		mg/kg	NDP na podstawie: Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. z późn.zm. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni	zgodny
(A) PN-EN 15662:2018- 06 Technika GC-MS/MS	Pestycydy poniżej granicy oznaczalności zgodnie z listą oznaczanych pestycydów umieszczonych w Załączniku 3.		mg/kg	NDP na podstawie: Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. z późn.zm. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni	zgodny

Stwierdzenie zgodności wyniku pozostałości pestycydów zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 396/2005 z późn.zm. Zasada podejmowania decyzji wg dokumentu SANTE/12682/2019:

zgodny – jeżeli wynik badania nie przekracza wartości granicznej podanej w wymaganiu lub przekracza wartość graniczną podaną w wymaganiu o wartość mniejszą/równą niepewności rozszerzonej;

niezgodny – jeżeli wynik badania przekracza wartość graniczną podaną w wymaganiu o więcej niż wartość niepewności rozszerzonej.

INFORMACJE DODATKOWE DO BADANIA

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki
Niepewność rozszerzona na poziomie ufności 95% przy współczynniku k=2

Sprawozdanie z badań może być powielane jedynie w całości.

NDP na podstawie:
Rozporządzenie (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. z późniejszymi zmianami, 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

Dla produktów, dla których brak NDP pozostałości pestycydów przyjęto 0,01 mg/kg

LOQ- granica oznaczalności

NDP- najwyższy dopuszczalny poziom

(A) – metoda objęta zakresem akredytacji

(N) – metoda nie objęta zakresem akredytacji

(P) – badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług



Załącznik 1.

Lista 3 Lista oznaczanych pestycydów HPLC-MS/MS (279 pestycydów)

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
1	1-naphthaleneacetamide	0,01-4,0
2	2,4,5-T	0,01-4,0
3	2-Naphthoxyacetic acid	0,01-4,0
4	4-Chlorophenoxyacetic acid	0,01-4,0
5	Acephate	0,01-4,0
6	Acetachlor	0,01-4,0
7	Acetamidrid	0,01-4,0
8	Acifluorfen	0,01-4,0
9	Aclonifen	0,01-4,0
10	Aldicarb	0,01-4,0
11	Aldicarb sulfone	0,01-4,0
12	Aldicarb sulfoxide	0,01-4,0
13	Aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb)	
14	Ametoctradin	0,01-4,0
15	Amitraz	0,01-4,0
16	Avermectin B1a	0,01-4,0
17	Avermectin B1b	0,01-4,0
18	Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a)	
19	Amidosulfuron	0,01-4,0
20	Aminocarb	0,01-4,0
21	Azamethiphos	0,01-4,0
22	Azimsulfuron	0,01-4,0
23	Azinphos-methyl	0,01-4,0
24	Bendiocarb	0,01-4,0
25	Benfuracarb	0,01-4,0
26	Benzovindiflupyr	0,01-4,0
27	Benzoylprop-ethyl	0,01-4,0
28	Benzthiazuron	0,01-4,0
29	Bispyribac	0,01-4,0
30	Bixafen	0,01-4,0
31	Butocarboxim	0,01-4,0
32	Butocarboxim-sulfoxide	0,01-4,0
33	Butoxycarboxim	0,01-4,0
34	Buturon	0,01-4,0
35	Cadusafos	0,01-4,0
36	Carbaryl	0,01-4,0
37	Carbendazim	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
38	Carbetamide	0,01-4,0
39	Carbofuran	0,01-4,0
40	Carbofuran 3-OH	0,01-4,0
41	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	
42	Carbosulfan	0,01-4,0
43	Chlorantraniliprole	0,01-4,0
44	Chlorbromuron	0,01-4,0
45	Chlorfluazuron	0,01-4,0
46	Chloridazon	0,01-4,0
47	Chlorotoluron	0,01-4,0
48	Chloroxuron	0,01-4,0
49	Chlorsulfuron	0,01-4,0
50	Cinosulfuron	0,01-4,0
51	Clethodim	0,01-4,0
52	Clofentezine	0,01-4,0
53	Clomazone	0,01-4,0
54	Clothianidin	0,01-4,0
55	Cyanazine	0,01-4,0
56	Cyazofamid	0,01-4,0
57	Cyflumetofen	0,01-4,0
58	Cymoxanil	0,01-4,0
59	Demeton-S-methyl	0,01-4,0
60	Demeton-S-methyl-sulfoxide	0,01-4,0
61	Demeton-S-methyl-sulfoxide	0,01-4,0
62	Demeton-S-methyl-sulfoxide (sum of demeton-S-methyl-sulfoxide and demeton-S-methylsulfone expressed as demeton-S-methyl-sulfoxide)	
63	Desmedipham	0,01-4,0
64	Dichlofluanid	0,01-4,0
65	Dicrotophos	0,01-4,0
66	Diethofencarb	0,01-4,0
67	Difenoxuron	0,01-4,0
68	Diffenican	0,01-4,0
69	Dimefox	0,01-4,0
70	Dimefuron	0,01-4,0
71	Dimethoate	0,01-4,0
72	Dimethomorph	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
73	Diniconazole	0,01-4,0
74	Dinotefuran	0,01-4,0
75	Diphenamid	0,01-4,0
76	Disulfoton	0,01-4,0
77	Disulfoton-sulfone	0,01-4,0
78	Disulfoton-sulfoxide	0,01-4,0
79	Disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton)	
80	Dithianon	0,01-4,0
81	Diuron	0,01-4,0
82	DMST	0,01-4,0
83	Emamectin benzoate	0,01-4,0
84	Emamectin benzoate B1a, expressed as emamectin	
85	Ethidimuron	0,01-4,0
86	Ethiofencarb	0,01-4,0
87	Ethiofencarb-sulfone	0,01-4,0
88	Ethiofencarb-sulfoxide	0,01-4,0
89	Ethiprole	0,01-4,0
90	Ethoxysulfuron	0,01-4,0
91	Ethrimol	0,01-4,0
92	Etoazole	0,01-4,0
93	Famoxadone	0,01-4,0
94	Famphur	0,01-4,0
95	Fenamiphos	0,01-4,0
96	Fenamiphos sulfone	0,01-4,0
97	Fenamiphos sulfoxide	0,01-4,0
98	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	
99	Fenbuconazole	0,01-4,0
100	Fenchlorazole-ethyl	0,01-4,0
101	Fenfuram	0,01-4,0
102	Fenhexamid	0,01-4,0
103	Fenobucarb	0,01-4,0
104	Fenoprop (2,4,5-TP)	0,01-4,0
105	Fenoxycarb	0,01-4,0
106	Fenpiclonil	0,01-4,0
107	Fenpropidin	0,01-4,0
108	Fenpyroximate	0,01-4,0
109	Fenthion	0,01-4,0



Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
110	Fenthion oxon	0,01-4,0
111	Fenthion sulfone	0,01-4,0
112	Fenthion sulfoxide	0,01-4,0
113	Fenthion-oxon-sulfone	0,01-4,0
114	Fenthion-oxon-sulfoxide	0,01-4,0
115	Fenthion (fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent)	
116	Fenuron	0,01-4,0
117	Fipronil	0,01-4,0
118	Fipronil sulfide	0,01-4,0
119	Fipronil sulfone	0,01-4,0
120	Fipronil-desulfinyl	0,01-4,0
121	Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil)	0,01-4,0
122	Flonicamid	0,01-4,0
123	Flonicamid (sum of flonicamid, TFN and TFNG expressed as flonicamid)	
124	Fluazifop	0,01-4,0
125	Fluazifop-methyl	0,01-4,0
126	Fludioxonil	0,01-4,0
127	Fluometuron	0,01-4,0
128	Fluopicolide	0,01-4,0
129	Fluopyram	0,01-4,0
130	Flupyradifurone	0,01-4,0
131	Fluquinconazole	0,01-4,0
132	Flurochloridone	0,01-4,0
133	Flurochloridone	0,01-4,0
134	Flutolanil	0,01-4,0
135	Fluxapyroxad	0,01-4,0
136	Foramsulfuron	0,01-4,0
137	Forchlorfenuron	0,01-4,0
138	Formetanatehydrochloride	0,01-4,0
139	Fosthiazate	0,01-4,0
140	Fuberidazole	0,01-4,0
141	Furalaxyl	0,01-4,0
142	Furathiocarb	0,01-4,0
143	Halosulfuron-methyl	0,01-4,0
144	Imazalil	0,01-4,0
145	Imazaquin	0,01-4,0
146	Imazethapyr	0,01-4,0
147	Imazosulfuron	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
148	Imibenconazole	0,01-4,0
149	Imidacloprid	0,01-4,0
150	Indoxacarb	0,01-4,0
151	Iodosulfuron-methyl	0,01-4,0
152	Ipconazole	0,01-4,0
153	Iprovalicarb	0,01-4,0
154	Isocarbophos	0,01-4,0
155	Isofenphos-methyl	0,01-4,0
156	Isofenphos-oxon	0,01-4,0
157	Isonoruron	0,01-4,0
158	Isoprothiolane	0,01-4,0
159	Isoproturon	0,01-4,0
160	Isoxaben	0,01-4,0
161	Isoxaflutole	0,01-4,0
162	Linuron	0,01-4,0
163	Mandipropamid	0,01-4,0
164	Mepanipyrim	0,01-4,0
165	Meptyldinocap	0,01-4,0
166	Metaflumizone	0,01-4,0
167	Metamitron	0,01-4,0
168	Metazachlor	0,01-4,0
169	Methabenzthiazuron	0,01-4,0
170	Methidathion	0,01-4,0
171	Methiocarb	0,01-4,0
172	Methiocarb-sulfone	0,01-4,0
173	Methiocarb-sulfoxide	0,01-4,0
174	Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	
175	Methomyl	0,01-4,0
176	Methoxyfenozide	0,01-4,0
177	Metobromuron	0,01-4,0
178	Metolcarb	0,01-4,0
179	Metoxuron	0,01-4,0
180	Metribuzin	0,01-4,0
181	Monocrotophos	0,01-4,0
182	Monolinuron	0,01-4,0
183	Monuron	0,01-4,0
184	N-(2,4-Dimethylphenyl)formamide	0,01-4,0
185	N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamidine HCl	0,01-4,0
186	Napropamide	0,01-4,0
187	Neburon	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
188	Nitenpyram	0,01-4,0
189	Norflurazon	0,01-4,0
190	Omethoate	0,01-4,0
191	Oxadixyl	0,01-4,0
192	Oxamyl	0,01-4,0
193	Oxamyl-oxime	0,01-4,0
194	Oxasulfuron	0,01-4,0
195	Oxycarboxine	0,01-4,0
196	Penconazole	0,01-4,0
197	Pencycuron	0,01-4,0
198	Pendimethalin	0,01-4,0
199	Penflufen	0,01-4,0
200	Penoxsulam	0,01-4,0
201	Penthiopyrad	0,01-4,0
202	Phenthoate	0,01-4,0
203	Phorate-sulfone	0,01-4,0
204	Phorate-sulfoxide	0,01-4,0
205	Phosmet	0,01-4,0
206	Phoxim	0,01-4,0
207	Picaridin	0,01-4,0
208	Picolinafen	0,01-4,0
209	Pinoxaden	0,01-4,0
210	Pirimicarb	0,01-4,0
211	Pirimicarb-desmethyl	0,01-4,0
212	Primisulfuron-methyl	0,01-4,0
213	Prochloraz	0,01-4,0
214	Prochloraz desimidazole-amino BTS44595	0,01-4,0
215	Prochloraz Metabolite BTS44596	0,01-4,0
216	Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	
217	Promecarb	0,01-4,0
218	Propamocarb	0,01-4,0
219	Propaquizafop	0,01-4,0
220	Propoxur	0,01-4,0
221	Propoxycarbazone-Na	0,01-4,0
222	Prosulfocarb	0,01-4,0
223	Prosulfuron	0,01-4,0
224	Proquinazid	0,01-4,0
225	Pyraclostrobin	0,01-4,0
226	Pyrazosulfuron-ethyl	0,01-4,0
227	Pyrethrins	0,01-4,0



Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
228	Pyroxsulam	0,01-4,0
229	Quizalofop	0,01-4,0
230	Rimsulfuron	0,01-4,0
231	Rotenone	0,01-4,0
232	Siduron	0,01-4,0
233	Simazine	0,01-4,0
234	Spinetoram	0,01-4,0
235	Spinosyn A	0,01-4,0
236	Spinosyn D	0,01-4,0
237	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	
238	Spirodiclofen	0,01-4,0
239	Spirotetramat	0,01-4,0
240	Spirotetramat-enol	0,01-4,0
241	Spirotetramat-enol-glucoside	0,01-4,0
242	Spirotetramat-keto-hydroxy	0,01-4,0
243	Spirotetramat-mono-hydroxy	0,01-4,0
244	Spirotetramat and its 4 metabolites BY108330-enol, BY108330-ketohydroxy, BY108330-mono-hydroxy, and	

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
228	Pyroxsulam	0,01-4,0
	BY108330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat	
245	Spiroxamine	0,01-4,0
246	Sulfoxaflor	0,01-4,0
247	Tebufenozide	0,01-4,0
248	Tebuthiuron	0,01-4,0
249	Tepaloxymid	0,01-4,0
250	Terbutylazine	0,01-4,0
251	TFNA	0,01-4,0
252	TFNG	0,01-4,0
253	Thiabendazole	0,01-4,0
254	Thiacloprid	0,01-4,0
255	Thiamethoxam	0,01-4,0
256	Thiazafurion	0,01-4,0
257	Thidiazuron	0,01-4,0
258	Thifensulfuron-methyl	0,01-4,0
259	Thiobencarb	0,01-4,0
260	Thiodicarb	0,01-4,0
261	Thiofanox	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
228	Pyroxsulam	0,01-4,0
262	Thiofanox-sulfone	0,01-4,0
263	Thiofanox-sulfoxide	0,01-4,0
264	Thiophanate-methyl	0,01-4,0
265	Tolfenpyrad	0,01-4,0
266	Tralkoxydim	0,01-4,0
267	Tribenuron-methyl	0,01-4,0
268	Trichlorfon	0,01-4,0
269	Triclopyr	0,01-4,0
270	Tricyclazole	0,01-4,0
271	Tridemorph	0,01-4,0
272	Trifloxysulfuron	0,01-4,0
273	Triflurazole	0,01-4,0
274	Triflururon	0,01-4,0
275	Triflursulfuron-methyl	0,01-4,0
276	Triforine	0,01-4,0
277	Valifenalate	0,01-4,0
278	Vamidothion	0,01-4,0
279	Zoxamide	0,01-4,0

Załącznik 2.

Lista 2 Lista oznaczanych pestycydów HPLC-MS/MS (23 pestycydów)

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
1	2,4-D	0,01-4,0
2	2,4-DB	0,01-4,0
3	Bensulfuron-methyl	0,01-4,0
4	Bentazon	0,01-4,0
5	Bromacil	0,01-4,0
6	Bromoxynil	0,01-4,0
7	Dichlorprop-P	0,01-4,0
8	Fluroxypyr-1-meptyl	0,01-4,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
9	Haloxypop	0,01-4,0
10	Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,01-4,0
11	Haloxypop-methyl	0,01-4,0
12	Imazamox	0,01-4,0
13	Ioxynil	0,01-4,0
14	MCPA	0,01-4,0
15	MCPB	0,01-4,0
16	MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and	

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
	conjugates expressed as MCPA)	
17	Mecoprop	0,01-4,0
18	Metosulam	0,01-4,0
19	Metsulfuron-methyl	0,01-4,0
20	Nicosulfuron	0,01-4,0
21	Propyzamide	0,01-4,0
22	Teflubenzuron	0,01-4,0
23	Triasulfuron	0,01-4,0



Załącznik 3.

Lista 6 Lista oznaczanych pestycydów GC-MS/MS (301 pestycydów)

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
1	1-Naphthyl acetamide	0,01-5,0
2	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	0,01-5,0
3	2,4,5-T methyl ester	0,01-5,0
4	3,4,5-Trimethacarb	0,01-5,0
5	4-bromo-2-chlorophenol	0,01-5,0
6	Acibenzolar-S-methyl	0,01-5,0
7	Acrinathrin	0,01-5,0
8	Alachlor	0,01-5,0
9	Aldrin	0,01-5,0
10	Allethrin	0,01-5,0
11	Ametryn	0,01-5,0
12	Anthraquinone	0,01-5,0
13	Atrazine	0,01-5,0
14	Azaconazole	0,01-5,0
15	Azinphos-ethyl	0,01-5,0
16	Azoxystrobin	0,01-5,0
17	Beflubutamid	0,01-5,0
18	Benalaxyl	0,01-5,0
19	Benfluralin	0,01-5,0
20	Benfuresate	0,01-5,0
21	Benoxacor	0,01-5,0
22	Bifenthrin	0,01-5,0
23	Biphenyl	0,01-5,0
24	Bitertanol	0,01-5,0
25	Boscalid	0,01-5,0
26	Bromfenvinfos-ethyl	0,01-5,0
27	Bromocyclen	0,01-5,0
28	Bromophos	0,01-5,0
29	Bromophos-ethyl	0,01-5,0
30	Bromopropylate	0,01-5,0
31	Bromuconazole	0,01-5,0
32	Bupirimate	0,01-5,0
33	Buprofezin	0,01-5,0
34	Butachlor	0,01-5,0
35	Butafenacil	0,01-5,0
36	Butralin	0,01-5,0
37	Butylate	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
38	Captan	0,01-5,0
39	Captan (Sum of captan and THPI, expressed as captan)	
40	Carbophenothion	0,01-5,0
41	Carboxin	0,01-5,0
42	Chinomethionate	0,01-5,0
43	Chlorbenside	0,01-5,0
44	Chlordane	0,01-5,0
45	Chlordane-oxy	0,01-5,0
46	Chlordecone	0,01-5,0
47	Chlordimeform	0,01-5,0
48	Chlorfenapyr	0,01-5,0
49	Chlorfenprop-methyl	0,01-5,0
50	Chlorfenson	0,01-5,0
51	Chlorfenvinphos	0,01-5,0
52	Chlormephos	0,01-5,0
53	Chlorobenzilate	0,01-5,0
54	Chloroneb	0,01-5,0
55	Chloropropylate	0,01-5,0
56	Chlorpropham	0,01-5,0
57	Chlorpyrifos	0,01-5,0
58	Chlorpyrifos-methyl	0,01-5,0
59	Chlorthion	0,01-5,0
60	Chlorthiophos	0,01-5,0
61	Chlozolinate	0,01-5,0
62	Cinidon-ethyl	0,01-5,0
63	Clodinafop-propargyl	0,01-5,0
64	Clomeprop	0,01-5,0
65	Cloquintocet-mexyl	0,01-5,0
66	Coumaphos	0,01-5,0
67	Crimidine	0,01-5,0
68	Cruformate	0,01-5,0
69	Cyanofenphos	0,01-5,0
70	Cyanophos	0,01-5,0
71	Cyflufenamid	0,01-5,0
72	Cyfluthrin	0,01-5,0
73	Cyhalofop-butyl	0,01-5,0
74	Cyhalothrin-lambda	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
75	Cypermethrin	0,01-5,0
76	Cyphenothrin	0,01-5,0
77	Cyproconazole	0,01-5,0
78	Cyprodinil	0,01-5,0
79	Dazomet	0,01-5,0
80	DDD-o,p	0,01-5,0
81	DDD-p,p	0,01-5,0
82	DDE-o,p	0,01-5,0
83	DDE-p,p	0,01-5,0
84	DDT-o,p	0,01-5,0
85	DDT-p,p	0,01-5,0
86	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	
87	Deltamethrin	0,01-5,0
88	Desmetryn	0,01-5,0
89	Dialifos	0,01-5,0
90	Diallate	0,01-5,0
91	Diazinon	0,01-5,0
92	Dibromobenzophenone-4,4	0,01-5,0
93	Dichlobenil	0,01-5,0
94	Dichlofenthion	0,01-5,0
95	Dichlormid	0,01-5,0
96	Dichlorobenzamide-2,6	0,01-5,0
97	Dichlorobenzophenone-4,4	0,01-5,0
98	Dichlorvos	0,01-5,0
99	Diclobutrazol	0,01-5,0
100	Dicloran	0,01-5,0
101	Dicofol	0,01-5,0
102	Dieldrin	0,01-5,0
103	Difenoconazole	0,01-5,0
104	Dimethachlor	0,01-5,0
105	Dimethenamid	0,01-5,0
106	Dimethipin	0,01-5,0
107	Dimetilan	0,01-5,0
108	Dimoxystrobin	0,01-5,0
109	Dinitramine	0,01-5,0
110	Dinoseb	0,01-5,0
111	Dioxacarb	0,01-5,0



Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
112	Dioxathion	0,01-5,0
113	Diphenylamine	0,01-5,0
114	Ditalimfos	0,01-5,0
115	Dodemorph	0,01-5,0
116	Edifenphos	0,01-5,0
117	Endosulfan alpha	0,01-5,0
118	Endosulfan beta	0,01-5,0
119	Endosulfan sulfate	0,01-5,0
120	Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expressed as endosulfan) (F)	
121	Endrin	0,01-5,0
122	Endrin ketone	0,01-5,0
123	EPN	0,01-5,0
124	Epoxiconazole	0,01-5,0
125	EPTC	0,01-5,0
126	Etaconazole	0,01-5,0
127	Ethalfuralin	0,01-5,0
128	Ethiolate	0,01-5,0
129	Ethion	0,01-5,0
130	Ethofumesate	0,01-5,0
131	Ethoprophos	0,01-5,0
132	Ethoxyquin	0,01-5,0
133	Ethychlozate	0,01-5,0
134	Etridiazole	0,01-5,0
135	Etrimfos	0,01-5,0
136	Fenamidone	0,01-5,0
137	Fenarimol	0,01-5,0
138	Fenchlorphos oxon	0,01-5,0
139	Fenfluthrin	0,01-5,0
140	Fenitrothion	0,01-5,0
141	Fenpropathrin	0,01-5,0
142	Fenpropimorph	0,01-5,0
143	Fenson	0,01-5,0
144	Fenvalerate	0,01-5,0
145	Flamprop-isopropyl	0,01-5,0
146	Flamprop-methyl	0,01-5,0
147	Fluchloralin	0,01-5,0
148	Flucythrinate	0,01-5,0
149	Flumetralin	0,01-5,0
150	Fluorodifen	0,01-5,0
151	Fluotrimazole	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
152	Flurenol-butyl	0,01-5,0
153	Flurprimidol	0,01-5,0
154	Flusilazole	0,01-5,0
155	Flutriafol	0,01-5,0
156	Fluvalinate-tau	0,01-5,0
157	Folpet	0,01-5,0
158	Folpet (sum of folpet and phtalimide, expressed as folpet)	
159	Fonofos	0,01-5,0
160	Formothion	0,01-5,0
161	Furametpyr	0,01-5,0
162	Halfenprox	0,01-5,0
163	HCH-alpha	0,01-5,0
164	HCH-beta	0,01-5,0
165	HCH-delta	0,01-5,0
166	HCH-epsilon	0,01-5,0
167	HCH-gamma	0,01-5,0
168	Heptachlor	0,01-5,0
169	Heptachlor cis (exo-epoxide)	0,01-5,0
170	Heptachlor trans (endo-epoxide)	0,01-5,0
171	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	
172	Heptenophos	0,01-5,0
173	Hexachlorobenzene	0,01-5,0
174	Hexaconazole	0,01-5,0
175	Hexazinone	0,01-5,0
176	Iodofenphos	0,01-5,0
177	Ioxynil octanoate	0,01-5,0
178	Iprobenfos	0,01-5,0
179	Iprodione	0,01-5,0
180	Isazofos (Miral, Isazophos)	0,01-5,0
181	Isocarbophos	0,01-5,0
182	Isodrin	0,01-5,0
183	Isofenphos	0,01-5,0
184	Isoprocab	0,01-5,0
185	Isopropalin	0,01-5,0
186	Isoxadifen-ethyl	0,01-5,0
187	Kresoxim-methyl	0,01-5,0
188	Lenacil	0,01-5,0
189	Leptophos	0,01-5,0
190	Malaoxon	0,01-5,0
191	Malathion	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
192	Mecarbam	0,01-5,0
193	Mepanipirim-2-hydroxypropyl	0,01-5,0
194	Mepronil	0,01-5,0
195	Metalaxyl	0,01-5,0
196	Metconazole	0,01-5,0
197	Methamidophos	0,01-5,0
198	Methoprotrene	0,01-5,0
199	Methoxychlor	0,01-5,0
200	Metolachlor	0,01-5,0
201	Mevinphos	0,01-5,0
202	Mirex	0,01-5,0
203	Molinate	0,01-5,0
204	Monalide	0,01-5,0
205	Myclobutanil	0,01-5,0
206	Nitralin	0,01-5,0
207	Nitrapyrin	0,01-5,0
208	Nitrofen	0,01-5,0
209	Nitrothal-isopropyl	0,01-5,0
210	Nuarimol	0,01-5,0
211	Octachlorodipropyl ether (S421)	0,01-5,0
212	Ofurace	0,01-5,0
213	Oxadiazon	0,01-5,0
214	Oxyfluorfen	0,01-5,0
215	Paclobutrazole	0,01-5,0
216	Parathion	0,01-5,0
217	Parathion-methyl	0,01-5,0
218	Pebulate	0,01-5,0
219	Pentachloroaniline	0,01-5,0
220	Pentachloroanisole	0,01-5,0
221	Pentachlorobenzene	0,01-5,0
222	Pentachlorophenol	0,01-5,0
223	Pentachlor (Solan, CMMP)	0,01-5,0
224	Permethrin	0,01-5,0
225	Perthane	0,01-5,0
226	Phenkapton	0,01-5,0
227	Phenothrin	0,01-5,0
228	Phenylphenol-2	0,01-5,0
229	Phorate	0,01-5,0
230	Phorate oxon	0,01-5,0
231	Phorate oxon sulfone	0,01-5,0
232	Phosalone	0,01-5,0
233	Phosmet oxon	0,01-5,0



Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
234	Phthalimide	0,01-5,0
235	Picoxystrobin	0,01-5,0
236	Piperonyl butoxide	0,01-5,0
237	Pirimiphos-ethyl	0,01-5,0
238	Pirimiphos-methyl	0,01-5,0
239	Pirimiphos-methyl-N-desethyl	0,01-5,0
240	Procymidone	0,01-5,0
241	Profenofos	0,01-5,0
242	Profluralin	0,01-5,0
243	Prometon	0,01-5,0
244	Prometryn	0,01-5,0
245	Propachlor	0,01-5,0
246	Propanil	0,01-5,0
247	Propazine	0,01-5,0
248	Propetamphos	0,01-5,0
249	Propham	0,01-5,0
250	Propiconazole	0,01-5,0
251	Prothioconazole-Desthio	0,01-5,0
252	Prothiofos	0,01-5,0
253	Pyridaben	0,01-5,0
254	Pyrifenox	0,01-5,0
255	Pyrifluquinazon	0,01-5,0
256	Pyrimethanil	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
257	Pyrimidifen	0,01-5,0
258	Pyriproxyfen	0,01-5,0
259	Quinalphos	0,01-5,0
260	Quinoxifen	0,01-5,0
261	Quintozene	0,01-5,0
262	Resmethrin	0,01-5,0
263	Ronnel (Fenchlorphos)	0,01-5,0
264	Sebuthylazine	0,01-5,0
265	Silafluofen	0,01-5,0
266	Simeconazole	0,01-5,0
267	Sulfallate	0,01-5,0
268	Sulfotep	0,01-5,0
269	Tebuconazole	0,01-5,0
270	Tebufenpyrad	0,01-5,0
271	Tecnazene (TCNB)	0,01-5,0
272	Tefluthrin-cis	0,01-5,0
273	Terbacil	0,01-5,0
274	Terbufos	0,01-5,0
275	Terbufos sulfone	0,01-5,0
276	Terbuthylazine-desethyl	0,01-5,0
277	Terbutryn	0,01-5,0
278	Tetrachlorvinphos	0,01-5,0
279	Tetraconazole	0,01-5,0

Lp.	Związek	Zakres (mg/kg)
280	Tetradifon	0,01-5,0
281	Tetraethylpyrophosphate (TEPP)	0,01-5,0
282	Tetrahydrophthalimide	0,01-5,0
283	Tetramethrin	0,01-5,0
284	Tetrasul	0,01-5,0
285	Thiabendazole	0,01-5,0
286	Thiometon	0,01-5,0
287	Thionazin	0,01-5,0
288	Tolclofos-methyl	0,01-5,0
289	Tolyfluanid	0,01-5,0
290	Transfluthrin	0,01-5,0
291	Triadimefon	0,01-5,0
292	Triadimenol	0,01-5,0
293	Triallate	0,01-5,0
294	Triazamate	0,01-5,0
295	Triazophos	0,01-5,0
296	Trichloronat	0,01-5,0
297	Trietazine	0,01-5,0
298	Trifloxystrobin	0,01-5,0
299	Trifluralin	0,01-5,0
300	Uniconazole	0,01-5,0
301	Vinclozolin	0,01-5,0

Raport z badań nr: ACE-CNCh-LB1-ZZ-2021-10-002

Sprawdzenie raportu:
Autoryzacja raportu:

07.10.2021; mgr inż. Beata Kondraszuk
07.10.2021; mgr inż. Agnieszka Borowiec

Dokument opatrzony podpisem elektronicznym

Zgodnie z art. 18 ust. 1 ustawy o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U.2019.162 z późn. zm.) z dnia 5 września 2016 r. oraz art. 25 ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylające dyrektywę 1999/93/WE (Dz.U.UE.L.2014.257.73) kwalifikowany podpis elektroniczny jest równoważny pod względem skutków prawnych podpisowi własnoręcznemu. Oryginał raportu z badań stanowi plik elektroniczny, a każdy wydruk jest jego niewiarygodną kopią.