



INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN  
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Terenowa Stacja Doświadczalna w Białymstoku



LABORATORIUM BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI I PASZ

Ul. Chelmońskiego 22, 15-195 Białystok, tel. 85 678 54 70, [www.ior.bialystok.pl](http://www.ior.bialystok.pl)

AB 839

## RAPORT Z BADAŃ Nr 0016/I/2022

z dnia 11.05.2022

Raport z badań zawiera wyniki badań akredytowanych oraz może zawierać wyniki badań spoza zakresu akredytacji, które oznaczono **NA**

### 1. Nazwa i adres zleceniodawcy

Olejowe Smaki; ul. Podleśna 3B; 18-106 Niewodnica  
Kościelna

### 2. Dane identyfikujące próbki i ich pochodzenie

Zlecenie nr: 11/2022  
Data przyjęcia próbki: 25.04.2022  
Rodzaj próbki (obiekt): Olej lniany  
Identyfikator próbki zleceniodawcy: Olej lniany  
Identyfikator próbki Laboratorium: I/BIA/0016/22  
Stan próbki <sup>1)</sup>: bez zastrzeżeń  
Data rozpoczęcia badania: 25.04.2022  
Data zakończenia badania: 04.05.2022

<sup>1)</sup> - dotyczy stanu obiektu, opakowania i opisu próbki

### 3. Wyniki badań

W badanej próbce (wymienionej w pkt. 2 raportu) nie wykryto pozostałości środków ochrony roślin (objętych zakresem oznaczanych związków wyszczególnionych w załączniku do raportu z badań) o wartościach przewyższających granicę oznaczalności.

#### Uwagi

Brak

### 4. Wykaz oznaczanych związków i zastosowanych metod badawczych

Do raportu z badań nr 0016/I/2022 z dnia 11-05-2022 dołączono załącznik oznaczanych związków i zastosowanych metod badawczych.

### 5. Uwagi końcowe

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez Klienta.

Badana próbka nie podlega zwrotowi.

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości!

Klientowi przysługuje prawo wniesienia reklamacji/skargi zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem (<http://www.ior.bialystok.pl/s,pliki-do-pobrania,21.html>).

Laboratorium przestrzega zasad poufności, ochrony danych osobowych i praw Klienta. Więcej informacji o zasadach ochrony danych osobowych pod adresem: <https://www.ior.poznan.pl/1241,przetwarzanie-danych-osobowych.html>

Raport sporządził:

INŻYNIER

*mgr Olga Pópisakowska*

Raport przeglądał i autoryzował:

KIEROWNIK

Laboratorium Badania  
Bezpieczeństwa Żywności i Pasz  
w Białymstoku  
podpis  
*dr hab. Piotr Kaczyński, prof. IOR-PJB*

koniec raportu

## Wykaz oznaczanych związków i zastosowanych metod badawczych

PN-EN 15662: 2018-06 LC-MS/MS - metoda akredytowana

Lp.	Związek	GO mg/kg	Lp.	Związek	GO mg/kg	Lp.	Związek	GO mg/kg
1	2,4,5-T	0,010	116	Fenoprop	0,010	231	Pirakarbolid	0,005
2	2,4-D	0,010	117	Fenotryna	0,005	232	Pirokysulam	0,005
3	2,4-DB	0,010	118	Fenpirokrymat	0,005	233	Pirydali	0,005
4	Acetamidopiryd	0,005	119	Fensulfotiozu sulfon	0,005	234	Prymetykarb desmetyl	0,005
5	Acetochlor	0,010	120	Fention sulfon	0,005	235	Praletryna	0,005
6	Acibenzolar-S-metylowy	0,005	121	Fention sulfotlenek	0,005	236	Primisulfuron metylowy	0,005
7	Acyfluazfen	0,010	122	Fenuro	0,005	237	Prochlorazyd	0,005
8	Alkonifen	0,005	123	Flazasulfuron	0,005	238	Profoksydym	0,005
9	Alachlor	0,005	124	Florazulam	0,005	239	Promekarb	0,005
10	Aldikarb	0,005	125	Fluazuron	0,005	240	Prometon	0,005
11	Aldikarbu sulfon	0,005	126	Fluazyfop-P	0,010	241	Prometryna	0,005
12	Aldikarbu sulfotlenek	0,005	127	Fluazyfop-P-butylowy	0,005	242	Propamokarb	0,005
13	Alletryna	0,005	128	Flubendiamid	0,005	243	Propoksykarbazon sodu	0,005
14	Ametokradyna	0,005	129	Flufenoksuron	0,005	244	Proksulfuron	0,005
15	Ametryna	0,005	130	Fluksastrobina	0,005	245	Protikonazol-destio	0,005
16	Amisulfuron	0,005	131	Flumetryna	0,005	246	Pyralfufen etylowy	0,005
17	Amisokarb	0,005	132	Flumioksazyna	0,005	247	Pyridafol	0,005
18	Amisopyralid	0,005	133	Fluksastrobina	0,005	248	Pyridat	0,005
19	Amisulbrom	0,005	134	Fluometuron	0,005	249	Rimsulfuron	0,005
20	Antrachinon	0,005	135	Fluopyram	0,005	250	Rotenon	0,005
21	Awermektyna B1a	0,005	136	Fluorogikofen etylowy	0,005	251	Sedaksan	0,005
22	Awermektyna B1b	0,005	137	Flupyradifuronyl	0,005	252	Sekbumeton	0,005
23	Azadyrachtyna	0,005	138	Fluroksypyr	0,010	253	Siduron	0,005
24	Azametifos	0,005	139	Flurydon	0,005	254	Spinosyn A	0,005
25	Beftubutamid	0,005	140	Flutiaacet metylowy	0,005	255	Spinosyn D	0,005
26	Bendokarb	0,005	141	Foksilm	0,005	256	Spirotramat	0,005
27	Benfurakarb	0,005	142	Foramsulfuron	0,005	257	Sulfentrazon	0,005
28	Benomyl	0,010	143	Foratu sulfon	0,005	258	Sulfosalfon	0,010
29	Benzosulfuron metylowy	0,005	144	Foratu sulfotlenek	0,005	259	Sulfometuron metylowy	0,005
30	Bentazon	0,010	145	Forchlorfenuron	0,005	260	Sulfosulfuron	0,005
31	Bentiowalikarb izopropylowy	0,005	146	Formetanat	0,005	261	Sulkotiron	0,005
32	Benzyksymat	0,005	147	Fosfamidon	0,005	262	Symetryna	0,005
33	Benzenwindylfupry (Solanenol)	0,010	148	Furalaksyl	0,005	263	Tebufluenuzyd	0,005
34	Bifenazat	0,005	149	Furatiokarb	0,005	264	Tebuturon	0,005
35	Bifenoks	0,005	150	Halauksyfen metylowy	0,005	265	Teflubenzuron	0,005
36	Biflufen	0,005	151	Halofenozyl	0,005	266	Tenbuctrion	0,005
37	Bromacyl	0,005	152	Haloksifyp	0,010	267	Tepaloksydym	0,005
38	Bromoksynil	0,010	153	Haloksifyp etoksytetylowy	0,005	268	Terbumeton	0,005
39	Butafenacyl	0,005	154	Halosulfuron metylowy	0,005	269	Terbutryna	0,005
40	Butokarboksym	0,005	155	Heksalfururon	0,005	270	TFMA	0,005
41	Butokarboksymu sulfotlenek	0,005	156	Heksazydon	0,005	271	TFNG	0,005
42	Butoksyd piperyny	0,005	157	Hydranetylon	0,005	272	Tiabendazol	0,005
43	Buturon	0,005	158	Hydroksykarbifurazon-3	0,005	273	Tiachlopyrid	0,005
44	BY08330-enol	0,005	159	Imazamoks	0,005	274	Tiametoksam	0,005
45	BY08330-anol-glukozyd	0,005	160	Imazetapyr	0,010	275	Tidiazuron	0,005
46	BY08330-ketohydroksy	0,005	161	Imidachlopyrid	0,005	276	Tienkarbazon metylowy	0,005
47	BY08330-monohydroksy	0,005	162	Iwermetiafuryl	0,005	277	Tifensulfuron metylowy	0,005
48	Chinchlorak	0,010	163	Izoksaben	0,005	278	Tiofenkarb	0,005
49	Chinomerak	0,005	164	Izoksadifen etylowy	0,005	279	Tiodikarb	0,005
50	Chizalofop-P	0,010	165	Izoksafutol	0,005	280	Tiofanat etylowy	0,005
51	Chlorfentazyna	0,005	166	Izopirazaam	0,005	281	Tiofanat metylowy	0,005
52	Chlorpyralid	0,010	167	Izoproturon	0,005	282	Tiofanoksu sulfon	0,005
53	Chloranben	0,010	168	Jodosulfuron metylowy	0,005	283	Tiofanoksu sulfotlenek	0,005
54	Chlorbromuron	0,005	169	Joksynil	0,010	284	Tienek fenbutacyny	0,005
55	Chlorfenak	0,010	170	Karbensazym	0,005	285	Topramazon	0,005
56	Chlorfluazuron	0,005	171	Karbetamid	0,005	286	Tralkoksydym E	0,005
57	Chloridazon	0,005	172	Karfentrazon etylowy	0,005	287	Tralkoksydym Z	0,005
58	Chloroksuron	0,005	173	Ketodym	0,005	288	Transflutryna	0,005
59	Chlorotoluron	0,005	174	Klodinafop propargilowy	0,005	289	Triasulfuron	0,005
60	Chlorsulfuron	0,005	175	Krimidin	0,005	290	Triazoksyd	0,005
61	Chlortiazydina	0,005	176	Kumafos	0,005	291	Tribenuron metylowy	0,005
62	Chromafenozyna	0,005	177	Linuron	0,005	292	Trichlorfon	0,005
63	Cychozon	0,005	178	Lufenuron	0,005	293	Tricyklazol	0,005
64	Cyjanazyna	0,005	179	Mandestrobina	0,005	294	Trilemorf	0,005
65	Cyjanotraniliprol	0,005	180	Mandipropamid	0,005	295	Triflumuron	0,005
66	Cyazotamid	0,005	181	MCPA	0,010	296	Triflusaluron metylowy	0,005
67	Cykloksydym	0,005	182	MCPB	0,010	297	Triforyna	0,005
68	Cymoksamil	0,005	183	Mefenacet	0,005	298	Triklapyr	0,010
69	Cynsulfuron	0,005	184	Mefenazyd dietylowy	0,005	299	Triniekapag etylowy	0,005
70	Cyprazyna	0,005	185	Mekoprop	0,010	300	Tritosulfuron	0,005
71	Dalapon	0,010	186	Meksakarbat	0,005	301	Unikonazol	0,005
72	Dazomet	0,005	187	Mepanipyryl	0,005	302	Walifenalat	0,005
73	DDAC	0,005	188	Mesprnil	0,005	303	Wamidioton	0,005
74	Demeton-S	0,005	189	Metabenzotiazuron	0,005			
75	Demeton-S-metylosulfonowy	0,005	190	Metafumilizon	0,005			
76	Desmedifam	0,005	191	Metamitron	0,005			
77	Diafenturon	0,005	192	Metfoksuzam	0,005			
78	Diafenturon	0,005	193	Metiokarb	0,005			
79	Dichlorprop	0,010	194	Metiokarbu sulfon	0,005			
80	Dietiofenkarb	0,005	195	Metiokarbu sulfotlenek	0,005			
81	Difenoksuron	0,005	196	Metobromuron	0,005			
82	Diiflubenzuron	0,005	197	Metoksuron	0,005			
83	Diiflufenozyr	0,010	198	Metoksifygenozyd	0,005			
84	Dikamba	0,010	199	Metokarb	0,005			
85	Diklobutrazol	0,005	200	Metomyl	0,005			
86	Diklofop	0,010	201	Metoprotryna	0,005			
87	Dimeturon	0,005	202	Metsulfuron	0,005			
88	Dimetenamid-P	0,005	203	Metsulfuron metylowy	0,005			
89	Dinotefuran	0,005	204	Mezosulfuron metylowy	0,005			
90	Dioksakarb	0,005	205	Mezotiron	0,005			
91	Disulfoton	0,005	206	Moksydefonyl	0,005			
92	Disulfoton sulfon	0,005	207	Monokrotofos	0,005			
93	Ditianon	0,010	208	Mononiluron	0,005			
94	Dluron	0,005	209	Motruron	0,005			
95	DMCT	0,005	210	Naled	0,005			
96	Dodyna	0,005	211	Neburon	0,005			
97	Dorametyna	0,005	212	Nikosulfuron	0,005			
98	Dorametyna B1a	0,005	213	Nitenzypiram	0,005			
99	Dorametyna B1b	0,005	214	Norfurazon	0,005			
100	Eprinometyna B1a	0,005	215	Nowaluron	0,005			
101	Etamsulfuron metylowy	0,005	216	Oksadikyl	0,005			
102	Etofenkarb	0,005	217	Oksamyl	0,005			
103	Etofenkarbu sulfon	0,005	218	Oksamylu oksym	0,005			
104	Etofenkarbu sulfotlenek	0,005	219	Oksydemeton metylowy	0,005			
105	Etoksysulfuron	0,005	220	Oksykarboksyna	0,005			
106	Etyprol	0,005	221	Ormetoat	0,005			
107	Etyrynol	0,005	222	Pencykuron	0,005			
108	Fenamifos sulfon	0,005	223	Penflufen	0,005			
109	Fenamifos sulfotlenek	0,005	224	Penoksulam	0,005			
110	Fenchlorazol etylowy	0,005	225	Pentiofpyrad	0,005			
111	Fenfuram	0,005	226	Petoksamid	0,005			
112	Fenheksamid	0,005	227	Piklorafin	0,005			
113	Fenmedifam	0,005	228	Pibrolam	0,010			
114	Fenobukarb	0,005	229	Pimetrozyna	0,005			
115	Fenoksaprop-P	0,010	230	Pinoksaden	0,005			

U

## Wykaz oznaczanych związków i zastosowanych metod badawczych

GO - granica oznaczalności

PN-EN 15662: 2018-06 GC-MS/MS - metoda akredytowana

Lp.	Związek	GO mg/kg	Lp.	Związek	GO mg/kg	Lp.	Związek	GO mg/kg
1	Acefat	0,010	116	Formotion	0,005	231	Triadimefon	0,005
2	Akrynatryna	0,005	117	Fosalon	0,005	232	Triadimenol	0,010
3	Aldryna	0,005	118	Fosmet	0,005	233	Triazofos	0,005
4	Alfa-cypermetyrina	0,005	119	Fostiazat	0,010	234	Trifloksystrobina	0,005
5	Amiltraz	0,005	120	Ftalimid	0,010	235	Triflumizol	0,010
6	Atrazyna	0,005	121	Fuberidazol	0,005	236	Trifluralina	0,005
7	Azokonazol	0,005	122	Gammacyhalotryna	0,005	237	Tritikonazol	0,005
8	Azoksystrobina	0,005	123	Haloksifop metylowy	0,010	238	Winklozolina	0,005
9	Azynofos etylowy	0,005	124	HCH-alfa	0,005	239	Zeta-cypermetyrina	0,005
10	Azynofos metylowy	0,005	125	HCH-beta	0,005	240	Zoksamid	0,005
11	Benalaksyl	0,005	126	HCH-gamma (lindan)	0,005			
12	Benfluralina	0,005	127	Heksachlorobenzen (HCB)	0,005			
13	Beta-cyflutryna	0,010	128	Heksakonazol	0,005			
14	Bifentyna	0,005	129	Heksylizoks	0,010			
15	Bifenyl	0,005	130	Heptachlor	0,005			
16	Bitteranol	0,005	131	Heptachlor endo-epoksyd	0,005			
17	Boskalid	0,005	132	Heptenofos	0,005			
18	Bromofos etylowy	0,005	133	Imazalil	0,005			
19	Bromofos metylowy	0,005	134	Imibenkonazol	0,005			
20	Bromopropylat	0,005	135	Indoksakarb	0,005			
21	Bromukonazol	0,005	136	Ipkonazol	0,005			
22	Bupirymat	0,005	137	Iprodion	0,005			
23	Buprofezyna	0,005	138	Iprwalkarb	0,005			
24	Butralina	0,005	139	Izofenofos	0,005			
25	Chinalfos	0,005	140	Izofenofos metylowy	0,005			
26	Chinochlamina	0,010	141	Izokarbafos	0,005			
27	Chinoksyfen	0,005	142	Izoprotkarb	0,005			
28	Chinometonat	0,005	143	Izoprotolan	0,005			
29	Chlazofof-P-etylowy	0,005	144	Kadusafos	0,005			
30	Chlomsazen	0,005	145	Kaptafol	0,005			
31	Chlorantraniliprol	0,010	146	Kaptan	0,005			
32	Chlordan cis	0,010	147	Karbaryl	0,005			
33	Chlordan trans	0,010	148	Karbofuran	0,005			
34	Chlorfenapyr	0,010	149	Karboksyna	0,010			
35	Chlorfenoson	0,010	150	Karbofosulfan	0,010			
36	Chlorfenwinfos	0,005	151	Krezoksym metylowy	0,005			
37	Chlorobenzylat	0,010	152	Kwintocen	0,005			
38	Chloropiryfos	0,005	153	Lambda cyhalotryna	0,005			
39	Chloropiryfos metylowy	0,005	154	Lenacyl	0,005			
40	Chloroprofiam	0,005	155	Malakonazol	0,005			
41	Chlorotalonil	0,005	156	Malaton	0,005			
42	Chlortal dimetylowy	0,005	157	Mekarbam	0,010			
43	Chluzolinal	0,005	158	Metakryzol	0,005			
44	Cyfenotryna	0,005	159	Metaaksyl	0,010			
45	Cyflufenamid	0,010	160	Metamidofos	0,010			
46	Cyflutryna	0,010	161	Metatazchlor	0,005			
47	Cypermetyrina	0,005	162	Metkonazol	0,005			
48	Cyprodynil	0,005	163	Metoksychlor	0,005			
49	Cyprokonazol	0,005	164	Metolachlor	0,005			
50	DEET	0,005	165	Metrafenon	0,005			
51	Deltametryna	0,005	166	Metrybuzyna	0,005			
52	Diazynon	0,005	167	Metydatyon	0,005			
53	Dichlobenil	0,005	168	Mewinofos	0,005			
54	Dichloflumid	0,005	169	Mireks	0,005			
55	Dichlofof metylowy	0,005	170	Mychlobutanil	0,005			
56	Dichloran	0,005	171	Napropamid	0,005			
57	Dichlorfos	0,005	172	Nitrofen	0,010			
58	Dialindol	0,010	173	o,p' DDT	0,005			
59	Difenokonazol	0,005	174	Oksyfluorfen	0,010			
60	Difenyloamina	0,005	175	p,p' DDD	0,005			
61	Diflufenikant	0,005	176	p,p' DDE	0,010			
62	Dikofol	0,005	177	p,p' DDT	0,005			
63	Dikrotofos	0,005	178	Paklobutrazol	0,005			
64	Dimetachlor	0,005	179	Paraoxon	0,005			
65	Dimetato	0,005	180	Paraoxon metylowy	0,005			
66	Dimetomorf	0,005	181	Paration etylowy	0,005			
67	Dimoksystrobina	0,005	182	Paration metylowy	0,005			
68	Dimikonazol	0,005	183	Pebutal	0,005			
69	Endosulfan-alfa	0,010	184	Pendimetalina	0,005			
70	Endosulfan-beta	0,010	185	Penkonazol	0,005			
71	Endosulfan-siarczan	0,005	186	Permetryna	0,010			
72	Endryna	0,010	187	Pikoksystrobina	0,010			
73	EPN	0,005	188	Piraklostrobina	0,005			
74	Epoksykonazol	0,005	189	Pirydaben	0,005			
75	Esfenwalerat	0,010	190	Pirymetanil	0,005			
76	Etakonazol	0,005	191	Piryminos etylowy	0,005			
77	Etion	0,005	192	Piryminos metylowy	0,005			
78	Etofenproks	0,005	193	Pirywikarb	0,005			
79	Etofumesat	0,010	194	Piryproksyfen	0,005			
80	Etoksazol	0,005	195	Prochloraz	0,005			
81	Etoprofos	0,005	196	Procymidon	0,005			
82	Famoksadon	0,005	197	Profam	0,005			
83	Fenamidon	0,005	198	Profenofos	0,010			
84	Fenamifos	0,010	199	Propachlazofof	0,005			
85	Fenarimol	0,005	200	Propachlor	0,005			
86	Fenazachina	0,005	201	Propargit	0,005			
87	Fenbukonazol	0,005	202	Propazyna	0,005			
88	Fendlorfos	0,005	203	Propikonazol	0,005			
89	Fenitrotrion	0,005	204	Propoksur	0,005			
90	Fenoksaprop etylowy	0,005	205	Propyzamid	0,005			
91	Fenoksychlor	0,005	206	Prosilokarb	0,005			
92	Fenpropatryna	0,005	207	Protiofos	0,005			
93	Fenpropidyna	0,005	208	Pyrazofos	0,010			
94	Fenpropimorf	0,010	209	Resmetryna	0,010			
95	Fenpropazamina	0,010	210	Spirodiklofen	0,005			
96	Fention	0,005	211	Spiroksamina	0,005			
97	Fentostat	0,005	212	Spiromesifen	0,005			
98	Fenwalerat	0,010	213	Symazyna	0,005			
99	Fenylfenolol	0,005	214	Tau fluwalinal	0,010			
100	Fipronil	0,005	215	Tebufenpyrad	0,005			
101	Flonikamid	0,005	216	Tebukonazol	0,005			
102	Fluchinkonazol	0,005	217	Technazyna	0,005			
103	Fludiodksionil	0,005	218	Teflutryna	0,005			
104	Flufenacet	0,005	219	Terbacyl	0,010			
105	Flumetralina	0,005	220	Terbufos	0,005			
106	Flupiklofid	0,005	221	Terbutylazyna	0,005			
107	Flurochloridon	0,005	222	Tetrachlorwinfos	0,005			
108	Flukoksypyr-1-metylteptyl	0,010	223	Tetradifon	0,005			
109	Furartamon	0,005	224	Tetrahydroftalimid (THPI)	0,010			
110	Flusilazol	0,005	225	Tetrakonazol	0,005			
111	Flutolanil	0,005	226	Tetrametryna	0,005			
112	Flutriafol	0,010	227	Tionazyna	0,005			
113	Folpet	0,005	228	Toliflumid	0,005			
114	Fonofos	0,010	229	Tolkiofos metylowy	0,005			
115	Forat	0,005	230	Talometryna	0,005			

## Wykaz oznaczanych związków i zastosowanych metod badawczych

PB-01 wyd. 11 z dnia 22-04-2020 GC-ECD/NPD - metoda akredytowana		PB-17 wyd. 4 z dnia 22-04-2020 LC-MS/MS- metoda akredytowana	
Lp.	Związek	Lp.	Związek
	GO mg/kg		GO mg/kg
1	Fluazynam 0,010	1	Amitrol 0,010
2	Procyzyna 0,010	2	AMPA 0,010
3	Pyretryna 0,010	3	Chloromekwat 0,010
4	Pyriofenon 0,005	4	Cyromazyna 0,010
		5	Daminozyd 0,010
		6	Difenzokwat 0,010
		7	Dilwet 0,010
		8	Etefon 0,010
		9	Fosetyl-Al 0,010
		10	Gilfosat 0,010
		11	Glafosynat 0,010
		12	Hydrazyt maleinowy 0,010
		13	Kwas fosfonowy 0,050
		14	Matryna 0,010
		15	Mepikwat 0,010
		16	Parakwat 0,010
		17	Trimetylsulfonium 0,010

h