



**INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

**ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI**  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72



F-03/PO-02 - Obowiązuje od dnia 09.09.2022

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 23/531/1

### Orzeszki pistacjowe (0120100)

Obiekt badania (kod produktu wg rozp. (WE) nr 396/2005, zał. I):

Dane dostarczone przez Klienta	
Zleceniodawca : Bio Planet S.A. Wilkowa Wieś 7, 05-084 Leszno	Opis próbki: Pistacje łuskane BIO Nr partii: 115-730310
Informacje ZBBŻ	
Nr zlecenia badań: ZBBŻ-418/2023	Data przyjęcia próbki: 15.03.2023 r.
Nr próbki: 23/531/1	Stan próbki: bez zastrzeżeń.
Data zakończenia badań: 17.03.2023 r.	Data sprawozdania: 20.03.2023 r.
Okres przechowywania próbek po wydaniu sprawozdania: 14 dni	
Zakres badań:	
PN-EN 15662:2018-06 – GC-MS/MS. Wykaz analizowanych substancji i ich GO wg Tabeli 1b.	

## WYNIKI

W otrzymanej do badań próbce nie znaleziono pozostałości ś.o.r w stężeniach wyższych niż ich granice oznaczalności (GO) z uwzględnieniem 50% niepewności, w zakresie wskazanym w załączonej tabeli. GO jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

Próbka zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 396/2005 (wersja aktualna) w badanym zakresie.  
Próbka zgodna z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/848 w badanym zakresie.

### Informacje dodatkowe:

- Próbkę pobrał i dostarczył Klient. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- ZBBŻ nie ponosi odpowiedzialności za wynik w przypadku niewłaściwego pobrania i transportu próbki.
- Za dane dostarczone przez Klienta ZBBŻ nie ponosi odpowiedzialności.
- Klientowi przysługuje prawo do skargi w terminie 14 dni od daty wystawienia sprawozdania.
- ZBBŻ przestrzega zasad poufności, ochrony danych osobowych i praw Klienta.

Załączniki: brak.

**Sporządziła:** Alicja Kaźmierczak, tel. (46) 8345286, e-mail: [Alicja.Kazmierczak@inhort.pl](mailto:Alicja.Kazmierczak@inhort.pl)  
Biuro Obsługi Klienta.

**Autoryzował:**

.....  
Podpis elektroniczny



INSTYTUT OGRODNICTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI  
ul. Pomologiczna 13 B, 96-100 Skierniewice  
Tel: (46) 834-52-86; 834-52-72



AB 757

F-03/PO-02 - Obowiązuje od dnia 09.09.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 23/531/1

Tabela 1b. Wykaz analizowanych substancji i ich granice oznaczalności (GO - mg/kg) – GC-MS/MS – rzepak, soja, oleiste

Lp.	Nazwa substancji	GO mg/kg	Lp.	Nazwa substancji	GO mg/kg	Lp.	Nazwa substancji	GO mg/kg	Lp.	Nazwa substancji	GO mg/kg
1.	Acetochlor	0,005	72.	Deltametryna	0,005	143.	Flumioksazyna	0,01	214.	Penflufen	0,01
2.	Akrynatryna	0,005	73.	Demeton-S	0,005	144.	Fluorodifen	0,005	215.	Penkonazol	0,005
3.	Alachlor	0,005	74.	Desmetryna	0,005	145.	Fluotrimazol	0,005	216.	Pentachloroanilina	0,01
4.	Aldryna	0,001	75.	Diazynon	0,005	146.	Flurprimidol	0,01	217.	Permetryna	0,005
5.	Alletryna	0,005	76.	Dichlobenil	0,005	147.	Flurtamon	0,01	218.	Pertan	0,005
6.	Ametryna	0,005	77.	Dichlobutrazol	0,005	148.	Flusilazol	0,005	219.	Petoksamid	0,01
7.	Aminokarb	0,005	78.	Dichlofention	0,005	149.	Flutriafol	0,005	220.	Pikoksystrobina	0,005
8.	Antrachinon	0,005	79.	Dichlofluaniid	0,005	150.	Fluwalinat	0,005	221.	Pikolinafen	0,005
9.	Atrazyna	0,005	80.	Dichlorfos	0,005	151.	Folpet	0,005	222.	Piperofos	0,005
10.	Azokonazol	0,005	81.	Dichloroanilina-3,5	0,005	152.	Fonofos	0,005	223.	Piperonylbutoksyd	0,005
11.	Azoksystrobina	0,005	82.	Dichlorobenzamid-2,6	0,01	153.	Forat	0,005	224.	Piraklostrobina	0,005
12.	Azynofos etylowy	0,005	83.	Dichlorobenzofenon-p,p	0,005	154.	- sulfon	0,01	225.	Pirazofos	0,005
13.	Azynofos metylowy	0,01	84.	Dieldryna	0,001	155.	- sulfotlenek	0,005	226.	Pirochilon	0,005
14.	Beflubutamid	0,005	85.	Dietofenkarb	0,005	156.	Formotion	0,005	227.	Pirydaben	0,005
15.	Benalaksyl	0,005	86.	Difenokonazol	0,005	157.	Fosalon	0,005	228.	Pirydalyl	0,01
16.	Benfluralina	0,005	87.	Difenyoamina	0,005	158.	Ftalimid	0,005	229.	Pirymetanil	0,005
17.	Benfurakarb	0,005	88.	Dikloran	0,005	159.	Furalaksyl	0,005	230.	Piryrafos etylowy	0,01
18.	Bifenazat	0,005	89.	Dikofol	0,005	160.	Furatiokarb	0,005	231.	Piryrafos metylowy	0,005
19.	Bifenoks	0,005	90.	Dimetachlor	0,005	161.	Halfenproks	0,005	232.	Piryfikarb	0,005
20.	Bifentryna	0,005	91.	Dimetomorf	0,005	162.	HCB	0,001	233.	Piryfikarb, desmetylowy	0,005
21.	Bifenyl	0,005	92.	Dimetylochlorotol	0,005	163.	HCH, alfa	0,005	234.	Piryproksyfen	0,005
22.	Bitertanol	0,005	93.	Dimoksybina	0,005	164.	HCH, beta	0,005	235.	Procymidon	0,005
23.	Boskalid	0,005	94.	Dinikonazol	0,005	165.	Heksakonazol	0,005	236.	Profam	0,005
24.	Bromfenwinfos	0,005	95.	Diniramina	0,01	166.	Heptachlor	0,001	237.	Profenofos	0,005
25.	Bromocyklen	0,005	96.	Dinobuton	0,01	167.	- cis-epoksyd	0,01	238.	Profuralina	0,005
26.	Bromofos etylowy	0,005	97.	Dioksabenzofos	0,005	168.	- trans-epoksyd	0,005	239.	Prometon	0,005
27.	Bromofos metylowy	0,005	98.	Dioksakarb	0,005	169.	Heptenofos	0,005	240.	Prometryna	0,005
28.	Bromopropylat	0,005	99.	Disulfoton	0,001	170.	Imazalil	0,005	241.	Propyzamid	0,005
29.	Bupirydat	0,005	100.	Ditalimfos	0,005	171.	Iprodion	0,005	242.	Propachlor	0,005
30.	Buprofezyna	0,005	101.	DMST	0,005	172.	Iprobenfos	0,005	243.	Propargit	0,005
31.	Butachlor	0,005	102.	Dodemorf	0,005	173.	Izofenfos etylowy	0,005	244.	Propazyna	0,005
32.	Butafenacyl	0,005	103.	Edifenfos	0,005	174.	Izofenfos metylowy	0,005	245.	Propetamfos	0,005
33.	Butylat	0,005	104.	Endosulfan, alfa	0,005	175.	Izokarbofos	0,005	246.	Propikonazol	0,005
34.	Chinalfos	0,005	105.	Endosulfan, beta	0,005	176.	Jodofenfos	0,005	247.	Protiofos	0,005
35.	Chinoksyfen	0,005	106.	Endosulfan, siarczan	0,005	177.	Kaptan	0,005	248.	Protiokonazol, destio	0,005
36.	Chinometionat	0,005	107.	Endryna	0,01	178.	Karbaryl	0,005	249.	Pyretryny	0,1
37.	Chlomezon	0,005	108.	EPN	0,005	179.	Karboksyna	0,005	250.	Piryfenoks	0,005
38.	Chlordan, -cis	0,005	109.	Epoksykonazol	0,005	180.	Klodinafop propargilowy	0,005	251.	Resmetryna	0,005
39.	Chlordan, -oxy	0,01	110.	Esfenwalerat	0,005	181.	Krezoksym metylowy	0,005	252.	Silafluofen	0,01
40.	Chlordan, -trans	0,01	111.	Etakonazol	0,005	182.	Krymidyna	0,005	253.	Spiromesifen	0,005
41.	Chlorfenapyr	0,005	112.	Etalfluralina	0,005	183.	Kumafos	0,005	254.	Sulfotep	0,005
42.	Chlorfenson	0,005	113.	Etion	0,005	184.	Kwintozen	0,005	255.	Symazyna	0,01
43.	Chlorfenwinfos	0,005	114.	Etofenproks	0,005	185.	Lindan	0,005	256.	Tebufenpirad	0,005
44.	Chlormefos	0,005	115.	Etofumesat	0,005	186.	Malation	0,005	257.	Tebukonazol	0,005
45.	Chlorobenzzyd	0,005	116.	Etoksychina	0,005	187.	Mekarbam	0,005	258.	Technazen	0,005
46.	Chlorobenzylat	0,005	117.	Etoprofos	0,005	188.	Mepanipiryf	0,005	259.	Teflutryna	0,005
47.	Chlorobufam	0,005	118.	Etrimfos	0,005	189.	Mepronil	0,005	260.	Terbacyl	0,005
48.	Chloropiryfos	0,005	119.	Fenamifos	0,005	190.	Metakrifos	0,005	261.	Terbufos	0,001
49.	Chloropiryfos metylowy	0,005	120.	Fenarymol	0,005	191.	Metalaksyl	0,005	262.	Terbutryna	0,005
50.	Chloroprofamid	0,005	121.	Fenazachina	0,005	192.	Metazachlor	0,005	263.	Tetrachlorwinfos	0,005
51.	Chloropropylat	0,005	122.	Fenbukonazol	0,005	193.	Metkonazol	0,005	264.	Tetradifon	0,005
52.	Chlorotalonil	0,01	123.	Fenchlorofos	0,005	194.	Metoksychlor	0,01	265.	Tetrahydroftalimid	0,005
53.	Chlortiofos	0,005	124.	Fenheksamid	0,005	195.	Metolachlor	0,005	266.	Tetrakonazol	0,005
54.	Chlortion	0,005	125.	Fenitrofen	0,005	196.	Metrybuzyna	0,005	267.	Tetrametryna	0,005
55.	Cyflutryna	0,005	126.	Fenoksykarb	0,005	197.	Metydation	0,005	268.	Tetrasul	0,005
56.	gamma-Cyhalotryna	0,005	127.	Fenpropatryna	0,005	198.	Mewinofos	0,005	269.	Tiobenkarb	0,01
57.	lambda-Cyhalotryna	0,005	128.	Fenpropidyna	0,005	199.	Molinat	0,01	270.	Tolilofluaniid	0,01
58.	Cyjanofenfos	0,005	129.	Fenpropimorf	0,005	200.	Myklobutanil	0,005	271.	Tolklfos metylowy	0,005
59.	Cyjanofos	0,005	130.	Fenyrazamina	0,01	201.	Nitralin	0,005	272.	Triadimefon	0,005
60.	Cykloat	0,005	131.	Fention	0,005	202.	Nitrapiryf	0,005	273.	Triadimenol	0,005
61.	Cypermetyryna	0,005	132.	Fentoat	0,005	203.	Nitrofen	0,01	274.	Trialat	0,005
62.	Cyprazyna	0,01	133.	Fenwalerat	0,005	204.	Nitrotal izopropylowy	0,005	275.	Triazofos	0,005
63.	Cyprodynil	0,005	134.	o-Fenylofenol	0,005	205.	Nuarmol	0,005	276.	Trifloksystrobina	0,005
64.	Cyprokonazol	0,005	135.	Fipronil	0,001	206.	Oksadiazon	0,01	277.	Triflumizol	0,005
65.	DDD-o,p	0,005	136.	- desulfinyf	0,0025	207.	Oksadiksyl	0,005	278.	Trifluralina	0,005
66.	DDD-p,p	0,005	137.	- sulfon	0,0025	208.	Oksyfluorofen	0,005	279.	Winklozolina	0,005
67.	DDE-o,p	0,005	138.	Fluchinkonazol	0,005	209.	Paklobutrazol	0,005			
68.	DDE-p,p	0,005	139.	Fluchloralina	0,005	210.	Paration etylowy	0,005			
69.	DDM	0,005	140.	Flucytrynat	0,005	211.	Paration metylowy	0,005			
70.	DDT-o,p	0,005	141.	Fludioksonil	0,005	212.	Pencykuron	0,005			
71.	DDT-p,p	0,005	142.	Flumetralina	0,005	213.	Pendimetalina	0,005			