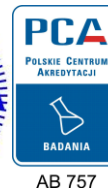




**INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

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



F-03/PO-02 - Obowiązuje od dnia 09.10.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 24/1001/1

Kakao (ziarna kakao - 0400000)

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: Kakao sproszkowane o obniżonej zawartości tłuszczu BIO Nr partii: 438B-440508
Informacje ZBBŻ	
Nr zlecenia badań: ZBBŻ-685/2024	Data przyjęcia próbki: 20.05.2024 r.
Nr próbki: 24/1001/1	Stan próbki: bez zastrzeżeń.
Data zakończenia badań: 22.05.2024 r.	Data sprawozdania: 23.05.2024 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 1d.	

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.
- ZBBŻ przestrzega zasad poufności, ochrony danych osobowych i praw Klienta.

Załączniki: brak.

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

Autoryzował:

.....
Podpis



F-03/PO-02 - Obowiązuje od dnia 09.10.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 24/1001/1

Tabela 1d. Wykaz analizowanych substancji i ich granice oznaczalności (GO - mg/kg) – GC-MS/MS - ziola susz, herbata, przyprawy, ziarno kakaowe

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