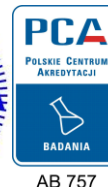




INSTYTUT OGRODNICTWA
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice

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 23/4818/2

Ashwagandha (0633990)

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

Dane dostarczone przez Klienta	
Zleceniodawca : OstroVit Sp. z o.o. ul. Sitarska 16, 18-300 Zambrów	Opis próbki: 2. Półprodukt Ashwagandha

Informacje ZBBŻ	
Nr zlecenia badań: ZBBŻ-2115/2023	Data przyjęcia próbki: 05.12.2023 r.
Nr próbki: 23/4818/2	Stan próbki: bez zastrzeżeń.
Data zakończenia badań: 06.12.2023 r.	Data sprawozdania: 06.12.2023 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 1d.	

WYNIKI

Nazwa substancji	Wynik ¹⁾ $x \pm U$ [mg/kg]	Wymaganie	
		NDP EU ²⁾ [mg/kg]	Wynik zgodny/niezgodny ³⁾
Azoksystrobina	$0,011 \pm 0,005$	0,3	zgodny
Ftalimid	$0,038 \pm 0,019$	-	-
Folpet (suma folpetu i ftalimidu wyrażona jako folpet)	$0,076 \pm 0,038$	0,1	zgodny
Tebukonazol	$0,024 \pm 0,012$	0,05	zgodny

¹⁾ – Wynik – wartość zmierzona (x) podana wraz z niepewnością rozszerzoną (U) wynoszącą 50% (poziom ufności 95%, współczynnik rozszerzenia 2), zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumencie SANTE/11312/2021. Niepewność wyniku nie obejmuje etapu pobierania próbki.

²⁾ – Najwyższy Dopuszczalny Poziom, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23.02.2005 z późn. zm.

³⁾ – Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzeniu zgodności/niezgodności, wg. dokumentu SANTE/11312/2021.

Wynik zgodny z wymaganiem, jeśli $x - U \leq \text{NDP}$; wynik niezgodny z wymaganiem, jeśli $x - U > \text{NDP}$;

Oprócz wymienionych powyżej, 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 załączonych tabelach. GO jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

Informacje dodatkowe:

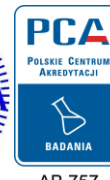
- Próbkę pobrał i dostarczył Klient. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
- ZBBŻ nie ponosi odpowiedzialności za wynik w przypadku niewłaściwego pobrania i transportu próbki.
- Za dane dostarczone przez Klienta ZBBŻ nie ponosi odpowiedzialności.
- ZBBŻ przestrzega zasad poufności, 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 23/4818/2

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

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.	Azokonazol	0,01	79.	Dichlorfos	0,01	149.	Forat	0,01	219.	Pikoksystrobina	0,01
10.	Azoksystrobina	0,01	80.	Dichorobenzamid-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.	Pirydometanil	0,01
19.	Bifenoks	0,01	89.	Dimetoat	0,01	159.	HCB	0,01	229.	Piryfifos etylowy	0,01
20.	Bifentryna	0,01	90.	Dimetomorf	0,01	160.	HCH, alfa	0,01	230.	Piryfifos metylowy	0,01
21.	Bitertanol	0,01	91.	DCPA (Chlortal dimetylowy)	0,01	161.	HCH, beta	0,01	231.	Piryfifos	0,01
22.	Boskalid	0,01	92.	Dimoksystrobina	0,01	162.	Heksakonazol	0,01	232.	Piryfifos, desmetrynowy	0,01
23.	Bromfenwinfos	0,01	93.	Dinikonazol	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.	Profluralina	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.	Kaptan	0,01	245.	Propikonazol	0,01
36.	Chlomazon	0,01	106.	EPN	0,01	176.	Karbaryl	0,01	246.	Protiofos	0,01
37.	Chlorobenzzyd	0,01	107.	Epoksykonazol	0,01	177.	Karboksyna	0,01	247.	Protikonazol, 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.	Pyriofenon	0,01
41.	Chlorfenson	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.	Chloropirifos	0,01	116.	Etoprofos	0,01	186.	Mekarbam	0,01	256.	Tebukonazol	0,01
47.	Chloropirifos metylowy	0,01	117.	Etrimfos	0,01	187.	Mepanipirym	0,01	257.	Technazen	0,01
48.	Chloroprofom	0,01	118.	Fenamifos	0,01	188.	Mepromil	0,01	258.	Teflutryna	0,01
49.	Chloropropylat	0,01	119.	Fenarymol	0,01	189.	Metakrifos	0,01	259.	Terbacyl	0,01
50.	Chlortalonil	0,01	120.	Fenazachina	0,01	190.	Metakalsyl	0,01	260.	Terbufos	0,01
51.	Chlortiofos	0,01	121.	Fenbikonazol	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.	Cyjanofenfos	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.	Tetrusul	0,01
58.	Cykloat	0,01	128.	Fenpyrazamina	0,01	198.	Molinat	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.	Nitrilin	0,01	270.	Tolklofos metylowy	0,01
61.	Cyprodynil	0,01	131.	Fenwalerat	0,01	201.	Nitrapiryna	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.	- desulfiny	0,01	203.	Nitrotal izopropylowy	0,01	273.	Triat	0,01
64.	DDD-p,p	0,01	134.	- sulfon	0,01	204.	Nuarmol	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.	Oksadiksy	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			