



F-03/PO-02- Obowiązuje od dnia 03.09.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26-03116-01

Hepa Spectrum

Obiekt badania :

Dane dostarczone przez Klienta	
	Opis próbki: Hepa Spectrum, Firma Labs212 Sp. z o.o. seria: 14827 data ważności: 09-2028 godzina pobrania próbki: 12:30, dzień pobrania próbki: 4.09.2026.

Informacje ZBBŻ	
Nr zlecenia badań: 26-03116	Data przyjęcia próbki: 08.09.2026 r.
Nr próbki: 26-03116-01	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data zakończenia badań: 11.09.2026 r.	Data sprawozdania: 11.09.2026 r.
Okres przechowywania próbek po wydaniu sprawozdania: 14 dni	
Zakres badań:	
1. Tabela 1d. GC-MS/MS. PN-EN 15662: 2018-06.	
2. Tabela 2d. LC-MS/MS. PN-EN 15662: 2018-06.	

WYNIKI

W otrzymanej do badań próbce nie znaleziono pozostałości ś.o.r w stężeniach wyższych niż ich granice oznaczalności (GO), 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.
- 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

Autoryzował:

KIEROWNIK ZAKŁADU
BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
dr Artur Miszczak

Dokument podpisany przez
ARTUR MISZCZAK
Data: 2026.09.11 14:49:35 CEST

.....
Podpis



F-03/PO-02- Obowiązuje od dnia 03.09.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26-03116-01

Tabela 1d. GC-MS/MS. PN-EN 15662: 2018-06. - Wykaz analizowanych substancji i ich granic oznaczalności (GO - mg/kg)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1.	Acetochlor	0.01	72.	Demeton-S	0.01	143.	Fluorimidol	0.01	214.	Pendimetalina	0.01
2.	Akrynaryna	0.01	73.	Desmetryna	0.01	144.	Flutamon	0.01	215.	Penflufen (def. 396/2005)	0.01
3.	Aldryna	0.01	74.	Dialifos	0.01	145.	Flusilazol	0.01	216.	Penkonazol (def. 396/2005)	0.01
4.	Aletryna	0.01	75.	Diazynon	0.01	146.	Flutianil	0.01	217.	Pentachloroanilina	0.01
5.	Ametryna	0.01	76.	Dichlobenyl	0.01	147.	Flutiafol	0.01	218.	Permetryna (def. 396/2005)	0.01
6.	Aminokarb	0.01	77.	Dichlobutrazol	0.01	148.	Folpet	0.01	219.	Pertan (Etylan)	0.01
7.	Antrachinon	0.01	78.	Dichlofention	0.01	149.	Forat	0.01	220.	Petoksamid	0.01
8.	Atrazyna	0.01	79.	Dichlofluaniid	0.01	150.	Forat sulfon	0.01	221.	Pikoksystrobina	0.01
9.	Azakonazol	0.01	80.	Dichlorfos	0.01	151.	Forat sulfotlenek	0.01	222.	Pikolinafen	0.01
10.	Azoksystrobina	0.01	81.	Dichlorobenzamid,2,6-	0.01	152.	Formation	0.01	223.	Piperofos	0.01
11.	Azynofos etylowy	0.01	82.	Dichlorobenzofenon-p,p	0.01	153.	Fosalon	0.01	224.	Piperonylobutoksyd	0.01
12.	Azynofos metylowy	0.01	83.	Dieldryna	0.01	154.	Fosmet	0.01	225.	Piraklostrobina	0.01
13.	Beflubutamid	0.01	84.	Dietofenkarb	0.01	155.	Ftalimid	0.01	226.	Pirazofos	0.01
14.	Benalaksyl (def. 396/2005)	0.01	85.	Difenokonazol	0.01	156.	Furalaksyl	0.01	227.	Pirydaben	0.01
15.	Benfluralina	0.01	86.	Difenylomina	0.01	157.	Furatiokarb	0.01	228.	Pirydafention	0.01
16.	Benfurakarb	0.01	87.	Dikloran	0.01	158.	gamma-Cyhalotryna	0.01	229.	Pirydalyl	0.01
17.	Bifenazat	0.01	88.	Dikofol op	0.01	159.	Halfenproks	0.01	230.	Piryfenoks	0.01
18.	Bifenazat diazen	0.01	89.	Dikofol p,p	0.01	160.	Heksachlorobenzen (HCB)	0.01	231.	Pirymetanil	0.01
19.	Bifenoks	0.01	90.	Dimetachlor	0.01	161.	Heksachlorocykloheksan (HCH), alfa	0.01	232.	Piryfoks etylowy	0.01
20.	Bifentryna (def. 396/2005)	0.01	91.	Dimetotat	0.01	162.	Heksachlorocykloheksan (HCH), beta	0.01	233.	Piryfoks metylowy	0.01
21.	Bitertanol (def. 396/2005)	0.01	92.	Dimetomorf (def. 396/2005)	0.01	163.	Heksakonazol	0.01	234.	Piryfoks	0.01
22.	Boskalid	0.01	93.	Dimoksystrobina	0.01	164.	Heptachlor	0.01	235.	Piryfoks desmetylowy	0.01
23.	Bromfenwinfos	0.01	94.	Dinikonazol (def. 396/2005)	0.01	165.	Heptachlor cis-epoksyd (izomer B)	0.01	236.	Piryproksyfen	0.01
24.	Bromocyklen	0.01	95.	Dinitramina	0.01	166.	Heptachlor trans-epoksyd (izomer A)	0.01	237.	Procymidon	0.01
25.	Bromofos etylowy	0.01	96.	Dinobuton	0.01	167.	Heptenofos	0.01	238.	Profam	0.01
26.	Bromofos metylowy	0.01	97.	Dinoseb	0.01	168.	Imazalil (def. 396/2005)	0.01	239.	Profenofos	0.01
27.	Bromopropylat	0.01	98.	Dioksabenzofos	0.01	169.	Iprobenfos	0.01	240.	Profluralina	0.01
28.	Bupirymat	0.01	99.	Disulfoton	0.01	170.	Iprodion	0.01	241.	Prometon	0.01
29.	Buprofezyna	0.01	100.	Ditalimfos	0.01	171.	Izofenfos etylowy	0.01	242.	Prometryna	0.01
30.	Butachlor	0.01	101.	Edifenfos	0.01	172.	Izofenfos metylowy	0.01	243.	Propachlor (def. 396/2005)	0.01
31.	Butafenacyl	0.01	102.	Endosulfan alfa	0.01	173.	Izofetamid	0.01	244.	Propagrit	0.01
32.	Butylat	0.01	103.	Endosulfan beta	0.01	174.	Izokarbofos	0.01	245.	Propazyna	0.01
33.	Chinalfos	0.01	104.	Endosulfan siarczan	0.01	175.	Jodofenfos	0.01	246.	Propetamfos	0.01
34.	Chinoksyfen	0.01	105.	Endryna	0.01	176.	Kaptan	0.01	247.	Propikonazol (def. 396/2005)	0.01
35.	Chinometonat	0.01	106.	Endryna keton	0.01	177.	Karbaryl	0.01	248.	Propyzamid	0.01
36.	Chlodynafor propargilowy	0.01	107.	EPN	0.01	178.	Karboksyna	0.01	249.	Protiofos	0.01
37.	Chlomazon	0.01	108.	Epoksykonazol	0.01	179.	Krezoksym metylowy	0.01	250.	Protiokonazol, destio (def. 396/2005)	0.01
38.	Chlordan, -cis	0.01	109.	Esfenwalerat	0.01	180.	Krymidyna	0.01	251.	Pydiflumetofen	0.01
39.	Chlordan, -trans	0.01	110.	Etakonazol	0.01	181.	Kumafos	0.01	252.	Pyretryny	0.01
40.	Chlorfenwinfos	0.01	111.	Etalfluralina	0.01	182.	Kwintocen	0.01	253.	Pyrioifenon	0.01
41.	Chlorobenzylid	0.01	112.	Etion	0.01	183.	lambda-Cyhalotryna (def. 396/2005)	0.01	254.	Silafluofen	0.01
42.	Chlorobenzylat	0.01	113.	Etofenproks	0.01	184.	Lindan (def. 396/2005)	0.01	255.	Spinosifen	0.01
43.	Chlorobufam	0.01	114.	Etofumesat	0.01	185.	Malation	0.01	256.	Sulfotep	0.01
44.	Chlorofenapir	0.01	115.	Etofumesat, -2-keto	0.01	186.	Mandestrobina	0.01	257.	Symazyna	0.01
45.	Chlorofenson	0.01	116.	Etoksychina	0.01	187.	Mefentrifluakonazol	0.01	258.	tau-Fluwalinat (def. 396/2005)	0.01
46.	Chloromefos	0.01	117.	Etoprofos	0.01	188.	Mekarbam	0.01	259.	Tebuftenpirad	0.01
47.	Chloropiryfos	0.01	118.	Etrymfos	0.01	189.	Mepanipirym	0.01	260.	Tebukonazol	0.01
48.	Chloropiryfos metylowy	0.01	119.	Fenamifos	0.01	190.	Mepronil	0.01	261.	Technazen	0.01
49.	Chloroprofam	0.01	120.	Fenarmol	0.01	191.	Metakryfos	0.01	262.	Teflutryna (def. 396/2005)	0.01
50.	Chloropropylat	0.01	121.	Fenazachin	0.01	192.	Metalaksyl (def. 396/2005)	0.01	263.	Terbacyl	0.01
51.	Chlorotal dimetylowy	0.01	122.	Fenbukonazol (def. 396/2005)	0.01	193.	Metazachlor	0.01	264.	Terbufos	0.01
52.	Chlorotalonil	0.01	123.	Fenchlorfos	0.01	194.	Metkonazol (def. 396/2005)	0.01	265.	Terbutryna	0.01
53.	Chlorotiofos	0.01	124.	Fenheksamid	0.01	195.	Metoksychlor	0.01	266.	Tetrachlorwinfos	0.01
54.	Chlortion	0.01	125.	Fenitrotion	0.01	196.	Metolachlor (def. 396/2005)	0.01	267.	Tetradifon	0.01
55.	Cyflutryna (def. 396/2005)	0.01	126.	Fenpropatryna	0.01	197.	Metrybuzyna	0.01	268.	Tetrahydroftalimid	0.01
56.	Cyjanofenos	0.01	127.	Fenpropidyna (def. 396/2005)	0.01	198.	Metydation	0.01	269.	Tetrakonazol (def. 396/2005)	0.01
57.	Cyjanofos	0.01	128.	Fenpropimorf (def. 396/2005)	0.01	199.	Mewinfos (def. 396/2005)	0.01	270.	Tetrametryna	0.01
58.	Cykloat	0.01	129.	Fenpyrazamina	0.01	200.	Molinat	0.01	271.	Tetrasul	0.01
59.	Cypermetryna (def. 396/2005)	0.01	130.	Fention	0.01	201.	Mychlobutanil (def. 396/2005)	0.01	272.	Tiobenkarb	0.01
60.	Cypermetryna-alfa	0.01	131.	Fentoat	0.01	202.	Nitalina	0.01	273.	Tolchlofos metylowy	0.01
61.	Cyprazyna	0.01	132.	Fenwalerat (def. 396/2005)	0.01	203.	Nitripryna	0.01	274.	Tolilofluaniid	0.01
62.	Cyprodynil	0.01	133.	Fipronil	0.01	204.	Nitrofen	0.01	275.	Triadimefon	0.01
63.	Cyprokonazol	0.01	134.	Fipronil desulfinyd	0.01	205.	Nitroal izopropylowy	0.01	276.	Triadimenol (def. 396/2005)	0.01
64.	DDD-o,p'	0.01	135.	Fipronil sulfon	0.01	206.	Nuarmol	0.01	277.	Triatlat	0.01
65.	DDD-p,p'	0.01	136.	Fluchinkonazol	0.01	207.	Oksadiazon	0.01	278.	Triazofos	0.01
66.	DDE-o,p'	0.01	137.	Fluchloralina	0.01	208.	Oksadiksyl	0.01	279.	Trifloksystrobina	0.01
67.	DDE-p,p'	0.01	138.	Flucytrynat (def. 396/2005)	0.01	209.	Oksyfluorofen	0.01	280.	Triflumizol	0.01
68.	DDM	0.01	139.	Fludioksonil	0.01	210.	Pachlobutrazol (def. 396/2005)	0.01	281.	Triflumizol metabolit FM-6-1	0.01
69.	DDT-o,p'	0.01	140.	Fluensulfon	0.01	211.	Paration etylowy	0.01	282.	Trifluralina	0.01
70.	DDT-p,p'	0.01	141.	Flumetralina	0.01	212.	Paration metylowy	0.01	283.	Winchlozolina	0.01
71.	Deltametryna (def. 396/2005)	0.01	142.	Fluorodifen	0.01	213.	Pencykuron	0.01			



F-03/PO-02- Obowiązuje od dnia 03.09.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 26-03116-01

Tabela 2d. LC-MS/MS. PN-EN 15662: 2018-06. - Wykaz analizowanych substancji i ich granic oznaczalności (GO - mg/kg)

L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]	L.p.	Nazwa substancji	GO [mg/kg]
1.	Abamektyna	0.01	63.	Etamsulfuron metylowy	0.005	125.	Izoksation	0.005	187.	Piryfenoks	0.005
2.	Acefat	0.005	64.	Etiofenkarb	0.005	126.	Izoprokarb	0.005	188.	Piryproksyfen	0.005
3.	Acetamipryd	0.005	65.	Etoksazol	0.005	127.	Izoprotiolan	0.005	189.	Prochloraz	0.005
4.	Achlionifen	0.01	66.	Etyrymol	0.005	128.	Izoproturon	0.005	190.	Prochloraz BTS 44595	0.005
5.	Aldikarb	0.005	67.	Famoksadon	0.005	129.	Izopirazam	0.005	191.	Prochloraz BTS 44596	0.005
6.	Aldikarb sulfon	0.005	68.	Fenamidon	0.005	130.	Jodosulfuron metylowy (def. 396/2005)	0.005	192.	Prokwinazyd	0.005
7.	Aldikarb sulfotlenek	0.005	69.	Fenamifos	0.005	131.	Kadusafos	0.005	193.	Propachizafop	0.005
8.	Ametoktradyna	0.005	70.	Fenamifos sulfon	0.005	132.	Karbaryl	0.005	194.	Propamokarb (def. 396/2005)	0.005
9.	Amidosulfuron	0.005	71.	Fenamifos sulfotlenek	0.005	133.	Karbendazym (def. 396/2005)	0.01	195.	Propoksar	0.005
10.	Amisulbrom	0.005	72.	Fenbukonazol (def. 396/2005)	0.005	134.	Karbetamid (def. 396/2005)	0.005	196.	Propoksylkarbazon	0.005
11.	Azadymetyna	0.01	73.	Fenfuram	0.005	135.	Karbofuran	0.005	197.	Prosulfokarb	0.005
12.	Azoksystrobina	0.005	74.	Fenheksamid	0.005	136.	Karbofuran 3-hidroksy	0.005	198.	Prosulfuron	0.005
13.	Azyprotryna	0.005	75.	Fenmedifam	0.005	137.	Karbofuran 3-cto	0.005	199.	Pyroksulam	0.005
14.	BAC C8	0.01	76.	Fenobukarb	0.005	138.	Karfentrazon etylowy	0.005	200.	Rimsulfuron	0.005
15.	BAC C10	0.005	77.	Fenoksaprop-P-etylowy	0.005	139.	Lenacyl	0.005	201.	Rotenon	0.005
16.	Beflubutamid	0.005	78.	Fenpiroksymat	0.005	140.	Linuron	0.005	202.	Saflufenacyl	0.005
17.	Bendiokarb	0.005	79.	Fenpropidyna (def. 396/2005)	0.005	141.	Lufenuron (def. 396/2005)	0.005	203.	Siltiofiam	0.005
18.	Bentiawalikarb izopropyl (def. 396/2005)	0.005	80.	Fenpropimorf (def. 396/2005)	0.005	142.	Malaokson	0.005	204.	Spinetoram C42	0.005
19.	Benzowindylflupyr	0.005	81.	Fensulfotien	0.005	143.	Malation	0.005	205.	Spinetoram C43	0.005
20.	Biksafen	0.005	82.	Fensulfotien okson	0.005	144.	Mandipropamid (def. 396/2005)	0.005	206.	Spinosyn A	0.005
21.	Boskalid	0.005	83.	Fensulfotien okson sulfon	0.005	145.	Metaflumizon (def. 396/2005)	0.005	207.	Spinosyn D	0.005
22.	Bromacyl	0.005	84.	Fensulfotien sulfon	0.005	146.	Metakalsyl (def. 396/2005)	0.005	208.	Spirodiklofen	0.005
23.	Bromkonazol (def. 396/2005)	0.005	85.	Fention	0.005	147.	Metamidofos	0.01	209.	Spiroksamina (def. 396/2005)	0.005
24.	Chinochlamin	0.01	86.	Fention okson	0.005	148.	Metamitron	0.005	210.	Spirotetramat	0.005
25.	Chizalofop etylowy	0.005	87.	Fention okson sulfon	0.005	149.	Metazachlor	0.005	211.	Spirotetramat -enol	0.005
26.	Chizalofop	0.01	88.	Fention okson sulfotlenek	0.005	150.	Metiokarb	0.005	212.	Spirotetramat -enol-glukozyd	0.01
27.	Chlodynafor propargilowy	0.005	89.	Fention sulfon	0.005	151.	Metiokarb sulfon	0.005	213.	Spirotetramat -ketohidroksy	0.005
28.	Chlofentazyne	0.01	90.	Fention sulfotlenek	0.005	152.	Metiokarb sulfotlenek	0.005	214.	Spirotetramat -monohidroksy	0.005
29.	Chlorantraniliprol	0.005	91.	Fentoat	0.005	153.	Metobromuron	0.005	215.	Sulfoksafior (def. 396/2005)	0.005
30.	Chloridazon	0.01	92.	Flazasulfuron	0.01	154.	Metoksuron	0.005	216.	Sulfometuron metylowy	0.005
31.	Chloropirifos	0.005	93.	Florasulam	0.005	155.	Metoksifenozyd	0.005	217.	Sulfosulfuron	0.005
32.	Chlorosulfuron	0.005	94.	Florpiroksyfen-benzyl	0.005	156.	Metolachlor-S (def. 396/2005)	0.005	218.	Tebufofenozyd	0.005
33.	Chlorotoluron	0.005	95.	Flufenacet (def. 396/2005)	0.005	157.	Metomyl	0.005	219.	Tebuflupirad	0.005
34.	Chlotianidyna	0.005	96.	Flufenoksuron	0.005	158.	Metoprotyna	0.005	220.	Tebukonazol	0.005
35.	Chromafenozyd	0.005	97.	Fluksapyroksad	0.005	159.	Metosulam	0.005	221.	Teflubenzuron	0.005
36.	Cyflufenamid (def. 396/2005)	0.005	98.	Fluksastrobina (def. 396/2005)	0.005	160.	Metrafenon	0.005	222.	Tepraloksydym	0.01
37.	Cyflumetofen (def. 396/2005)	0.01	99.	Fluopikolid	0.005	161.	Metsulfuron metylowy	0.005	223.	Terbufos	0.005
38.	Cyjanotraniliprol	0.005	100.	Fluopyram	0.005	162.	Monokrotofos	0.005	224.	Terbufos okson	0.005
39.	Cyjazofamid	0.005	101.	Flupyradifuron	0.005	163.	Monuron	0.005	225.	Terbufos sulfon	0.005
40.	Cykloksydym	0.01	102.	Flurochloridon (def. 396/2005)	0.005	164.	Napropamid (def. 396/2005)	0.005	226.	Terbufos sulfotlenek	0.005
41.	Cymiazol	0.005	103.	Flutianil	0.005	165.	Nikosulfuron	0.005	227.	Terbutylazyna	0.005
42.	Cymoksanil	0.005	104.	Flutolanil	0.005	166.	Nitenpiram	0.005	228.	Tiabendazol	0.005
43.	Cyprokonazol	0.005	105.	Flutriafol	0.005	167.	Nowaluron (def. 396/2005)	0.005	229.	Tiachlopyrid	0.005
44.	DDAC C8	0.005	106.	Foksym	0.005	168.	Oksadiksyd	0.005	230.	Tiametoksam	0.005
45.	DEET	0.005	107.	Foramsulfuron	0.005	169.	Oksamyl	0.005	231.	Tienkarbazon metylowy	0.005
46.	Demeton-S metylsulfonowy	0.005	108.	Forchlorfenuron	0.005	170.	Oksydemeton metylowy	0.005	232.	Tifensulfuron metylowy	0.01
47.	Demeton-S metylowy	0.005	109.	Formetanat (def. 396/2005)	0.005	171.	Oksykarboksyna	0.005	233.	Tiodikarb	0.005
48.	Desmedifam	0.005	110.	Fosmet	0.005	172.	Ometoat	0.01	234.	Tiofanat metylowy	0.005
49.	Dietofenkarb	0.005	111.	Fosmet okson	0.005	173.	Paraokson metylowy	0.005	235.	Tiometon	0.01
50.	Diflubenzuron	0.01	112.	Fostiazat	0.005	174.	Paration etylowy	0.01	236.	Tolfenpirad	0.005
51.	Diflufenikan	0.005	113.	Fuberidazol	0.005	175.	Paration metylowy	0.005	237.	Topramezon	0.01
52.	Dikrotofos	0.005	114.	Halofenozyd	0.005	176.	Pencykuron	0.005	238.	Tralkoksydym (def. 396/2005)	0.005
53.	Dimetenamid (def. 396/2005)	0.005	115.	Heksafalumuron	0.005	177.	Pendimetalina	0.005	239.	Trichlorfon	0.005
54.	Dimetoat	0.005	116.	Heksytiazoks (def. 396/2005)	0.005	178.	Penflufen (def. 396/2005)	0.005	240.	Tricyklazol	0.005
55.	Dinotefuran	0.005	117.	Imazalil (def. 396/2005)	0.005	179.	Penksulam	0.005	241.	Tridemorf	0.005
56.	Disulfoton	0.005	118.	Imidachlopyrid	0.005	180.	Pentiopirad	0.005	242.	Triflumizol	0.005
57.	Disulfoton sulfon	0.005	119.	Indoksakarb (def. 396/2005)	0.005	181.	Petoksamid	0.005	243.	Triflufuron	0.005
58.	Disulfoton sulfotlenek	0.005	120.	Ipkonazol	0.005	182.	Pinoksaden	0.005	244.	Triflufuron metylowy	0.005
59.	Diuron	0.005	121.	Iprowalikarb	0.005	183.	Piperonylbutoksyd	0.005	245.	Tritikonazol	0.01
60.	DMF	0.005	122.	Izofetamid	0.005	184.	Pirochilon	0.005	246.	Tritosulfuron	0.005
61.	DMPF	0.01	123.	Izoksaben	0.005	185.	Pirydaben	0.005	247.	Zoksamid	0.005
62.	Eamektyna B1a	0.005	124.	Izoksafutol	0.005	186.	Pirydafor	0.005			