Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie
DZIAŁ LABORATORYJNY
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
tel. 17 852 - 21 - 11, e-mail: sekretariat@wsse.rzeszow.pl

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 343

ilac-MRA

ZAKRES AKREDYTACJI NR AB 343 JEST DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.WSSE.RZESZOW.PL

LABORATORIUM HIGIENY ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA

Rzeszów, dnia 09.09.2021 r.

DL.LHŻŻ.9052.6.219.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR HŻ 219/290/L/P/21

Nazwa i adres Klienta: Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach
ul. Raciborska 39, 40-074 Katowice

Pismo, znak: Umowa nr DL.9052.3.60.2021 z dnia 28.04.2021

Cel badania, zastosowanie i przeznaczenie wyniku: uzyskanie wyników badań (oznaczenia zgodne z protokołem) co stanowi podstawę do oceny zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami.

Procedury poboru: zgodnie z protokołem PPIS Lubliniec
Nr 063/HŻ/2021 z dnia 13.08.2021 r.

Próbki pobrano: zgodnie z „Planem pobierania próbek do badania żywności w ramach urzędowej kontroli i monitoringu dla PIS na 2021 r."

Miejsce poboru próbki przez Klienta: zgodnie z protokołem jw.

Data poboru próbki do badania: 13.08.2021 r.

Stan próbek w chwili przyjęcia (informacje istotne do wykorzystania wyniku badania): próbka przydatna do badania.

Data przyjęcia próbki do badania: 16.08.2021 r.
Data wykonania badania: 16.08.2021 r.- 09.09.2021 r.

IDENTYFIKACJA I OPIS PRÓBEK:

Kod, nazwa i wielkość próbki: 290/L/P/2021 Ziarno owsa ekologicznego „Bio Haferkerne"– 3 kg
Opakowanie – worek z tworzywa sztucznego
Znakowanie - bez znakowania
Dane o produkcie – protokół pobrania

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w LUBLINCU
42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17
Tel. 34 356 32 85, 34 356 26 74
NIP 575-14-52-567

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Lubliniec, dnia 28.08.21r.

KIEROWNIK
Sekcji Higieny Żywności Żywienia i Przedmiotów Użytku
mgr Anna Trzęsiok-Homoncik

WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Rzeszowie
LABORATORIUM HIGIENY ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA
ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów
tel. 17 8522111, fax 17 8622262

WYNIKI BADAŃ

BADANA CECHA	WYNIKI	ZASTOSOWANA METODA
	290/L/P/2021	
Zawartość pestycydów- oznaczane związki Tabela 1	< LOQ	Tabela 1

LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
< LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Data sporządzenia sprawozdania: 09.09.2021 r.

Stwierdzenie zgodności z obowiązującymi wymaganiami i/lub specyfikacjami dla oznaczenia zawartości pestycydów:

Próbka kod:
290/L/P/2021 Ziarno owsa ekologicznego „Bio Haferkerne"- pod względem zawartości przebadanych pestycydów jest zgodna z wymaganiami Rozporządzenia (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów w żywności i paszy pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz na ich powierzchni, zmieniającego dyrektywę Rady 91/414/EWG (Dz. U. UE L 70/1 z 16.03.2005, z późn. zm.).

Autoryzowała:
starszy asystent
mgr inż. Dorota Kostur
Dorota Kostur

Zatwierdził:
Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia
dr inż. [illegible] Zachara

Oświadcza się, że:
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
2. Za pobór i transport próbek odpowiada Klient.
3. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi dotyczących wykonanych badań w terminie do 14 dni od otrzymania sprawozdania.
5. W trakcie przebiegu badania nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik badania.
6. Dane dostarczone przez Klienta (mogące mieć wpływ na ważność wyników) zidentyfikowane zostały w sprawozdaniu przez podkreślenie.
7. Etap analiz instrumentalnych wykonano w Laboratorium Analiz Instrumentalnych.
8. Informacje dotyczące badań nie ujęte w sprawozdaniu przechowuje się w Laboratorium i udostępnia na życzenie Klienta.
9. Laboratorium dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami prawnymi zgodnie z następującą zasadą podejmowania decyzji: Zgodnie z dokumentem SANTE/12682/2019:
- wynik jest zgodny z wymaganiem, jeśli wartość zmierzona (x) po uwzględnieniu (odjęciu) niepewności rozszerzonej (U) wynoszącej 50% (współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%) jest ≤ NDP (Najwyższy dopuszczalny poziom).
- wynik jest niezgodny z wymaganiem, jeśli wartość zmierzona (x) po uwzględnieniu (odjęciu) niepewności rozszerzonej (U) wynoszącej 50% (współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%) jest > NDP.
Ryzyko błędnej akceptacji jest ≤ 2,5 %. Niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

OTRZYMUJĄ
1. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach, ul. Raciborska 39, 40-074 Katowice– 1
2. a/a – 1

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Katowicach
40-200 Katowice, ul. Raciborska 39
tel. 32 350 [illegible]
NIP [illegible]
29 05 21
A. Tyszak-[illegible]

WOJEWÓDZKA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Rzeszowie
LABORATORIUM HIGIENY ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIA
ul. Wierzbowa 16, 35-329 Rzeszów
tel. 17 852 2111, fax 17 852 2111

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych w próbkach zbóż i produktach na bazie zbóż:

"1" – metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas GC-MS/MS według PN-EN 15662:2018

"2" – metodą chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas LC-MS/MS według PN-EN 15662:2018

"3" – metodą chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECD według PB/HŻ/R-43 wydanie 1 z dnia 20.08.2019 r. i PN-EN 15662:2018-06, Aneks A.6.6.

"4" – metodą spektrofotometryczną według PN-EN 12396-3:2002

"5" – metodą chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas LC-MS/MS wg PB/HŻ/R-46 wydanie 2 z dnia 01.02.2021, PB/AI/R-30 wydanie 1 z dnia 29.10.2020

L.p	Oznaczane związki	LOQ [mg/kg]	Metoda
1	2-fenylofenol	0,01	1
2	akrynatryna	0,01	1
3	alachlor	0,01	1
4	aldryna	0,01	1
5	azaconazol	0,01	1
6	Bifenazat	0,01	1
7	bifentryna	0,01	1
8	bitertanol	0,01	1
9	bromofos	0,01	1
10	bromofos etylowy	0,01	1
11	bromopropylat	0,01	1
12	bromukonazol	0,01	1
13	chinalfos	0,01	1
14	chinoksyfen	0,01	1
15	chlordan-cis	0,01	1
16	chlordan-trans	0,01	1
17	chlorfenapyr	0,02	1
18	chlorfenson	0,01	1
19	chlorobenzylat	0,01	1
20	chloroprofam	0,01	1
21	chloropiryfos	0,01	1
22	chloropiryfos metylowy	0,01	1
23	cyflufenamid	0,02	1
24	DDD-p,p'	0,01	1
25	DDE-p,p'	0,01	1
26	DDT-o,p'	0,01	1
27	DDT-p,p'	0,01	1
28	deltametryna	0,01	1
29	dichlorfos	0,01	1
30	dieldryna	0,01	1
31	difenyloamina	0,02	1
32	diflufenikan	0,01	1
33	diklobutrazol	0,01	1
34	dikofol	0,01	1
35	dinikonazol	0,01	1
36	disulfoton	0,01	1
37	endosulfan siarczan	0,01	1
38	endosulfan-alfa	0,01	1
39	endosulfan-beta	0,01	1
40	endryna	0,01	1
41	EPN	0,01	1
42	famoksadon	0,01	1
43	fenarymol	0,01	1
44	fenazachina	0,01	1
45	fenitrotion	0,01	1
46	fenobukarb	0,01	1
47	fenpropatryna	0,01	1
48	fention	0,01	1
49	fentoat	0,01	1
50	fenwalerat	0,01	1
51	esfenwalerat	0,01	1
52	flumioksazyna	0,01	1
53	fluorodifen	0,01	1
54	flurochloridon	0,01	1
55	flurprimidol	0,01	1
56	fonofos	0,01	1
57	formotion	0,01	1
58	fostiazat	0,01	1
59	furalaksyl	0,01	1
60	halfenproks	0,01	1
61	HCB	0,01	1
62	HCH-alfa	0,01	1
63	HCH-beta	0,01	1
64	heksakonazol	0,01	1
65	heptachlor	0,01	1
66	heptachloru-cis-epoksyd	0,01	1
67	heptachloru-trans-epoksyd	0,01	1
68	ipkonazol	0,01	1
69	iprodion	0,01	1
70	izofenfos	0,01	1
71	izofenfos metylowy	0,01	1

L.p	Oznaczane związki	LOQ [mg/kg]	Metoda
72	izokarbofos	0,01	1
73	izoksation	0,01	1
74	izoprotiolan	0,01	1
75	klomazon	0,01	1
76	krezoksym metylowy	0,01	1
77	kwintocen	0,01	1
78	lambda-cyhalotryna	0,01	1
79	lenacil	0,01	1
80	mekarbam	0,01	1
81	mepronil	0,01	1
82	metakrifos	0,01	1
83	metoksychlor	0,01	1
84	metolachlor (s-metolachlor)	0,01	1
85	metrybuzyna	0,01	1
86	nitrofen	0,01	1
87	oksyfluorfen	0,01	1
88	paration	0,01	1
89	paration metylowy	0,01	1
90	pendymetalina	0,01	1
91	pentachloroanilina	0,01	1
92	permetryna	0,02	1
93	petoksamid	0,01	1
94	pikolinafen	0,01	1
95	pyraklofos	0,01	1
96	procymidon	0,01	1
97	profam	0,01	1
98	prometryna	0,01	1
99	propikonazol	0,01	1
100	prosulfokarb	0,01	1
101	pirydaben	0,01	1
102	pyrifenoks	0,01	1
103	pyrimidifen	0,01	1
104	resmetryna	0,02	1
105	silafluofen	0,01	1
106	spiromesifen	0,01	1
107	sulfotep	0,01	1
108	tau-fluwalinat	0,01	1
109	teflutryna	0,01	1
110	terbufos	0,01	1
111	tetradifon	0,01	1
112	THPI	0,01	1
113	tolfenpyrad	0,01	1
114	tolklofos metylowy	0,01	1
115	triadimefon	0,01	1
116	triadimenol	0,04	1
117	trifluralina	0,01	1
118	winklozolina	0,01	1
119	3-hydroksykarbofuran	0,002	2
120	acefat	0,01	2
121	acetamipryd	0,01	2
122	amitraz	0,004	2
123	azoksystrobina	0,02	2
124	bifenazat diazen	0,01	2
125	biksafen	0,01	2
126	boskalid	0,02	2
127	buprofezyna	0,01	2
128	chlorantraniliprol	0,01	2
129	chlorfenwinfos	0,01	2
130	chlorsulfuron	0,02	2
131	cyflumetofen	0,01	2
132	cyjazofamid	0,02	2
133	cyprodynil	0,02	2
134	cyprokonazol	0,01	2
135	demeton s-metylo sulfonowy	0,01	2
136	diazynon	0,01	2
137	dietofenkarb	0,01	2
138	difenkonazol	0,01	2
139	diflubenzuron	0,01	2
140	dimetoat	0,003	2
141	dimetomorf	0,01	2
142	dimoksystrobina	0,01	2
143	disulfoton sulfon	0,003	2

L.p	Oznaczane związki	LOQ [mg/kg]	Metoda
144	disulfoton sulfotlenek	0,003	2
145	dodemorf	0,01	2
146	emamektyna	0,01	2
147	epoksykonazol	0,01	2
148	etion	0,01	2
149	etofenproks	0,01	2
150	etoprofos	0,01	2
151	etrimfos	0,01	2
152	fenamidon	0,01	2
153	fenamifos	0,006	2
154	fenamifos sulfon	0,006	2
155	fenamifos sulfotlenek	0,006	2
156	fenbukonazol	0,01	2
157	fenheksamid	0,01	2
158	fenmedifam	0,01	2
159	fenoksykarb	0,01	2
160	fenpropimorf	0,01	2
161	fenpyrazamina	0,01	2
162	fenpyroksymat	0,01	2
163	fipronil	0,002	2
164	fludioksonil	0,01	2
165	flufenacet	0,01	2
166	flufenoksuron	0,01	2
167	fluksapyroksad	0,01	2
168	fluoksatrobina	0,01	2
169	fluopikolid	0,01	2
170	fluopyram	0,01	2
171	flusilazol	0,01	2
172	flusulfamid	0,01	2
173	flutolanil	0,01	2
174	flutriafol	0,01	2
175	foksym	0,01	2
176	formetanat	0,01	2
177	fosalon	0,01	2
178	fosfamidon	0,01	2
179	fosmet	0,005	2
180	fosmet okson	0,005	2
181	furatiokarb	0,002	2
182	fuberidazol	0,01	2
183	heksytiazoks	0,01	2
184	heptenofos	0,01	2
185	imidaklopryd	0,01	2
186	indoksakarb	0,01	2
187	iprowalikarb	0,01	2
188	izoksaben	0,01	2
189	izoprokarb	0,01	2
190	izoproturon	0,01	2
191	izopyrazam	0,01	2
192	karbaryl	0,01	2
193	karbendazym	0,005	2
194	karbofuran	0,002	2
195	klotianidyna	0,01	2
196	linuron	0,01	2
197	lufenuron	0,01	2
198	malaokson	0,005	2
199	mandipropamid	0,01	2
200	mepanipyrim	0,01	2
201	metalaksyl	0,005	2
202	metalaksyl-M	0,005	2
203	metamidofos	0,01	2
204	metiokarb	0,003	2
205	metiokarb sulfonowy	0,003	2
206	metiokarb sulfotlenek	0,003	2
207	metkonazol	0,01	2
208	metoksyfenozyd	0,01	2
209	metomyl	0,005	2
210	metrafenon	0,01	2
211	mewinfos	0,01	2
212	myklobutanil	0,01	2
213	nitenpyram	0,01	2
214	nowaluron	0,01	2
215	oksadiksyl	0,01	2
216	oksamyl	0,01	2
217	oksydemeton metylowy	0,01	2

L.p	Oznaczane związki	LOQ [mg/kg]	Metoda
218	ometoat	0,003	2
219	paklobutrazol	0,01	2
220	pencykuron	0,01	2
221	penkonazol	0,01	2
222	pentiopyrad	0,01	2
223	pirymetanil	0,02	2
224	pirymifos etylowy	0,01	2
225	pirymifos metylowy	0,02	2
226	pirymikarb	0,01	2
227	prochinazyd	0,01	2
228	profenofos	0,01	2
229	propargit	0,01	2
230	protiokonazol-destio	0,01	2
231	pyraklostrobina	0,01	2
232	pyriofenon	0,01	2
233	pyriproksyfen	0,01	2
234	rotenon	0,01	2
235	spinosad	0,01	2
236	spiroksamina	0,01	2
237	sulfoksaflor	0,01	2
238	tebufenozyd	0,01	2
239	tebufenpyrad	0,01	2
240	tebukonazol	0,01	2
241	terbutylazyna	0,01	2
242	tetrakonazol	0,02	2
243	tiabendazol	0,01	2
244	tiaklopryd	0,01	2
245	tiametoksam	0,01	2
246	triazofos	0,01	2
247	trichlorfon	0,01	2
248	tricyklazol	0,01	2
249	trifloksystrobina	0,01	2
250	triflumuron	0,01	2
251	tritikonazol	0,01	2
252	zoksamid	0,01	2
253	jon bromkowy	15,0	3
254	ditiokarbaminiany (jako CS_2)	ryż 0,05 zboża 0.4	4
255	chlormekwat	0,01	5
256	etefon	0,05	5
257	fosetyl-Al	0,1	5
258	glifosat	0,1	5
259	glufosynat	0,03	5
260	mepikwat	0,02	5
261	N-acetyl-AMPA	0,1	5
262	MPPA	0,03	5
263	NAG	0,03	5

KONIEC SPRAWOZDANIA

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w LUBLIŃCU
42-700 Lubliniec, ul. Dworcowa 17
Tel. 34 356 32 85, 34 356 26 74
NIP 575-14-52-567

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Lubliniec, dnia 28.08.21

KIEROWNIK
Sekcji Higieny Żywności Żywienia i Przedmiotów Użytku
mgr Anna Trzęsiok-Hołubowicz