

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 262590/19/WAW

Zleceniodawca FARMA ŚWIĘTOKRZYSKA SP. Z O.O. BORIA 8 27-440 ĆMIELÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Bio Topinambur Partia: Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki: 2019-06-07	Zlecenie z dnia 2019-06-06 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań: 2019-06-11	
Data utworzenia sprawozdania: 2019-06-11	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Pestycydy - screening PQ13-EKO GC ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* Pestycydy - screening PQ13-EKO LC ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

¹⁾ W badanej próbce nie stwierdzono obecności pozostałości pestycydów wyszczególnionych w Rozporządzeniu Komisji (WE) Nr 889/2008 z dnia 5 września 2008 r., z późniejszymi zmianami, ustanawiającym szczegółowe zasady wdrażania rozporządzenia Rady (WE) nr 834/2007 w sprawie produkcji ekologicznej i znakowania produktów ekologicznych w odniesieniu do produkcji ekologicznej, znakowania i kontroli, w zakresie oznaczanych pestycydów.

²⁾ W badanej próbce nie stwierdzono przekroczenia najwyższych dopuszczalnych poziomów pestycydów określonych w Rozporządzeniu (WE) Nr 396/2005 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 lutego 2005 r., z późniejszymi zmianami, w zakresie oznaczanych związków spełniających definicję pozostałości.

³⁾ Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku PQ13-EKO wyd. II z dn. 28.03.2019.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Sylwia Bielińska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



ZAŁĄCZNIK NR PQ13-EKO DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
wyd. II z dn. 28.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
LISTA GC		
1	2-Phenylphenol	0,005
2	Acrinathrin	0,01
3	Aldrin	0,005
4	Allethrin	0,01
5	Anthraquinone	0,01
6	Azoxystrobin	0,005
7	Bifenthrin (suma izomerów)	0,005
8	Biphenyl	0,01
9	Bixafen	0,005
10	Boscalid	0,005
11	Bromopropylate	0,005
12	Captan	0,01
13	Chlorobenzilate	0,005
14	Chlorothalonil	0,005
15	Chlorpyrifos	0,005
16	Chlorpyrifos-methyl	0,005
17	Clomazone	0,005
18	Coumaphos	0,01
19	Cyfluthrin (suma izomerów)	0,01
20	Cyhalothrin-gamma	0,01
21	Cyhalothrin-lambda	0,01
22	Cypermethrin (suma izomerów)	0,005
23	Cyprodinil	0,005
24	DDD-o,p'	0,005
25	DDD-p,p'	0,005
26	DDE-o,p'	0,005
27	DDE-p,p'	0,005
28	DDT-o,p'	0,005
29	DDT-p,p'	0,005
30	Deltamethrin	0,005
31	Dichlofluanid	0,005
32	Dicloran	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
LISTA GC		
33	Dicofol	0,005
34	Dieldrin	0,005
35	Difenoconazole	0,005
36	Dimoxystrobin	0,005
37	Diniconazole (suma izomerów)	0,005
38	Diphenylamine	0,005
39	Endosulfan alpha isomer	0,01
40	Endosulfan beta isomer	0,01
41	Endosulfan sulphate	0,01
42	Endrin	0,005
43	EPN	0,005
44	Ethion	0,005
45	Fenazaquin	0,005
46	Fenhexamid	0,01
47	Fenitrothion	0,005
48	Fenpropathrin	0,01
49	Fenpropimorph	0,005
50	Fenvalerate (suma izomerów)	0,005
51	Fludioxonil	0,005
52	Fluopyram	0,005
53	Fluvalinate-tau	0,005
54	Folpet	0,01
55	Heptachlor	0,005
56	Heptachlor epoxide, cis	0,005
57	Heptachlor epoxide, trans	0,005
58	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01
59	Iprodione	0,005
60	Isocarbofos	0,005
61	Lindane (HCH gamma isomer)	0,01
62	Metconazole (suma izomerów)	0,01
63	Methoprotryne	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
LISTA GC		
64	Methoxychlor	0,005
65	Metolachlor	0,005
66	Oxadixyl	0,01
67	Oxyfluorfen	0,01
68	Parathion-methyl	0,005
69	Penconazole	0,005
70	Pendimethalin	0,01
71	Permethrin (suma izomerów)	0,01
72	Phenthoate	0,005
73	Phtalimide	0,01
74	Piperonyl butoxide	0,005
75	Pirimiphos-methyl	0,005
76	Procymidone	0,005
77	Propiconazole (suma izomerów)	0,01
78	Pyrazophos	0,005
79	Quinoxifen	0,01
80	Resmethrin (suma izomerów)	0,01
81	Spiromesifen	0,005
82	Tebuconazole	0,01
83	Tecnazene	0,005
84	Tefluthrin	0,005
85	Terbacil	0,005
86	Tetradifon	0,01
87	Tetramethrin (suma izomerów)	0,01
88	THPI	0,01
89	Triadimefon	0,01
90	Triadimenol	0,01
91	Trifloxystrobin	0,005
92	Trifluralin	0,005
93	Vinclozolin	0,005

Data utworzenia: 28.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej*
(Podpis elektroniczny kwalifikowany)

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

ZAŁĄCZNIK NR PQ13-EKO DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
wyd. II z dn. 28.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
LISTA LC			LISTA LC			LISTA LC		
1	Acephate	0,005	34	Cymoxanil	0,005	67	Fluopicolide	0,005
2	Acetamidrid	0,005	35	Cyproconazole	0,005	68	Fluoxastrobin	0,005
3	Acetochlor	0,01	36	Diazinon	0,005	69	Fluquinconazole	0,005
4	Aldicarb	0,005	37	Dichlorvos (DDVP)	0,005	70	Flusilazole	0,005
5	Aldicarb sulfone	0,005	38	Dicrotophos	0,005	71	Flutolanil	0,005
6	Aldicarb sulfoxide	0,005	39	Diethofencarb	0,005	72	Flutriafol	0,005
7	Ametoctradin	0,005	40	Diflubenzuron	0,01	73	Formetanate	0,005
8	Atrazine	0,005	41	Dimethoate	0,005	74	Fosthiazate	0,005
9	Avermectin B1a	0,01	42	Dimethomorph (suma izomerów)	0,005	75	Fuberidazole	0,005
10	Avermectin B1b	0,01	43	Dithianon	0,01	76	Furathiocarb	0,001
11	Azadirachtin	0,01	44	DMST	0,005	77	Hexaconazole	0,005
12	Azinphos-ethyl	0,005	45	Dodine	0,01	78	Hexythiazox	0,005
13	Azinphos-methyl	0,005	46	Emamectin benzoate	0,005	79	Imazalil	0,005
14	Benalaxyl (suma izomerów)	0,005	47	Epoxiconazole	0,01	80	Imidacloprid	0,005
15	Benfuracarb	0,001	48	Ethirimol	0,005	81	Indoxacarb (suma izomerów)	0,005
16	Benomyl (see NOTE)	0,005	49	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005	82	Iprovalicarb	0,005
17	Bitertanol	0,005	50	Etofenprox	0,005	83	Isofenphos-methyl	0,005
18	Bromuconazole (suma izomerów)	0,01	51	Famoxadone	0,01	84	Isoprocab	0,005
19	Bupirimate	0,005	52	Fenamidone	0,005	85	Isoprothiolane	0,005
20	Buprofezin	0,005	53	Fenamiphos	0,005	86	Isoproturon	0,005
21	Carbaryl	0,005	54	Fenamiphos sulfone	0,005	87	Kresoxim-methyl	0,005
22	Carbendazim (see NOTE)	0,005	55	Fenamiphos sulfoxide	0,005	88	Lenacil	0,005
23	Carbofuran	0,001	56	Fenarimol	0,01	89	Linuron	0,005
24	Carbofuran 3-OH	0,001	57	Fenbuconazole	0,005	90	Lufenuron	0,01
25	Carbosulfan	0,001	58	Fenbutatin oxide	0,01	91	Malaoxon	0,005
26	Carboxin	0,005	59	Fenoxycarb	0,005	92	Malathion	0,005
27	Chlorantraniliprole	0,01	60	Fenpropidin	0,005	93	Mandipropamid	0,005
28	Chlorfenvinphos	0,005	61	Fenpyroximate	0,005	94	MCPA	0,01
29	Chlorpropham	0,01	62	Fipronil	0,005	95	MCPB	0,01
30	Clofentezine	0,005	63	Fipronil sulfone	0,005	96	Mepanipyrim	0,005
31	Clothianidin	0,005	64	Fluazifop-P (suma izomerów)	0,01	97	Mepronil	0,005
32	Cyazofamid	0,005	65	Fluazifop-P-butyl	0,01	98	Metaflumizone (suma izomerów)	0,01
33	Cyflufenamid (suma izomerów)	0,005	66	Fluazifop-P-methyl	0,01	99	Metalaxyl i Matalaxyl-M (suma izomerów)	0,005

Data utworzenia: 28.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

ZAŁĄCZNIK NR PQ13-EKO DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
 wyd. II z dn. 28.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
LISTA LC			LISTA LC			LISTA LC		
100	Metamitron	0,005	130	Picoxystrobin	0,005	160	Spirotetramat	0,01
101	Methamidophos	0,005	131	Pirimicarb	0,005	161	Spirotetramat-enol	0,01
102	Methidathion	0,005	132	Pirimiphos-methyl	0,005	162	Spirotetramat-enolglucosid	0,01
103	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005	133	Prochloraz	0,005	163	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01
104	Methiocarb sulfone	0,005	134	Prochloraz metabolite BTS40348	0,005	164	Spirotetramat-monohydroxy	0,01
105	Methiocarb sulfoxide	0,005	135	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005	165	Spiroxamine (suma izomerów)	0,005
106	Methomyl	0,005	136	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005	166	Tebufenozide	0,005
107	Methoxyfenozide	0,005	137	Profenofos	0,005	167	Tebufenpyrad	0,005
108	Metobromuron	0,005	138	Propamocarb	0,01	168	Teflubenzuron	0,005
109	Metrafenone	0,005	139	Propargite	0,005	169	Terbuthylazine	0,005
110	Metribuzin	0,005	140	Propoxur	0,005	170	Tetraconazole	0,005
111	Monocrotophos	0,005	141	Propyzamide	0,005	171	Thiabendazole	0,005
112	Myclobutanil	0,005	142	Prosulfocarb	0,005	172	Thiabendazole-5-hydroxy-	0,005
113	Napropamide	0,005	143	Prothioconazole-desthio	0,01	173	Thiacloprid	0,005
114	Nitenpyram	0,005	144	Pyraclostrobin	0,005	174	Thiamethoxam	0,005
115	Omethoate	0,005	145	Pyrethrins - Cinerini I	0,01	175	Thiodicarb	0,005
116	Oxamyl	0,005	146	Pyrethrins - Cinerini II	0,01	176	Thiophanate-methyl	0,005
117	Oxycarboxin	0,005	147	Pyrethrins - Jasmolin I	0,01	177	Tolclofos-methyl	0,01
118	Paclobotrazol	0,005	148	Pyrethrins - Jasmolin II	0,01	178	Tolyfluanid	0,01
119	Paraoxon-methyl	0,005	149	Pyrethrins - Pyrethrin I	0,01	179	Topramazone	0,005
120	Parathion	0,005	150	Pyrethrins - Pyrethrin II	0,01	180	Triazophos	0,005
121	Pencycuron	0,005	151	Pyridaben	0,01	181	Trichlorfon	0,005
122	Phorate	0,01	152	Pyrimethanil	0,005	182	Tricyclazole	0,005
123	Phorate oxone	0,01	153	Pyriproxyfen	0,005	183	Tridemorph	0,01
124	Phorate oxone sulfon	0,01	154	Quinalphos	0,005	184	Triflumizole	0,005
125	Phorate sulfone	0,01	155	Rotenone	0,005	185	Triflumizole-amino	0,005
126	Phosalone	0,005	156	Simazine	0,005	186	Triflumuron	0,005
127	Phosmet	0,005	157	Spinosyn A	0,005	187	Triticonazole	0,01
128	Phosmet oxon	0,005	158	Spinosyn D	0,005	188	Zoxamide	0,005
129	Phoxim	0,01	159	Spirodiclofen	0,005			

Data utworzenia: 28.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pesticydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.