



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 720252/24/GDY

Zleceniodawca MIRAMAR SP. Z O.O. DZIEĆMOROWICE 155 58-308 DZIEĆMOROWICE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Olej dla seniora Partia: 01102025 Data produkcji: 01.10.2024 Data przydatności: 01.10.2025
Data przyjęcia próbki	20.11.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	21.11.2024	
Data zakończenia badań	27.11.2024	
Data utworzenia sprawozdania	27.11.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość pierwiastków ²⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	jtk/g	2,8x10 ²
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	w 25 g	Nie wykryto
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 1 g	Nie wykryto
* # Pestycydy - F&V - Lista S (LC) wyd. III z 14.09.2020 ^{1) 2) 3)} PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)		
Boscalid	mg/kg	0,005 ± 0,003
Pozostałe pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* # Pestycydy - F&V - Lista S (GC) wyd. III z 14.09.2020 ^{1) 2) 3)} PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)		
Cypermethrin (sum of isomers)	mg/kg	0,020 ± 0,010
Cyprodinil	mg/kg	0,012 ± 0,006
Fludioxonil	mg/kg	0,005 ± 0,003
Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	mg/kg	0,015 ± 0,008
Pirimiphos-methyl	mg/kg	0,017 ± 0,009



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 720252/24/GDY

Trifloxystrobin	mg/kg	0,081 ± 0,041
Pozostałe pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

- 1) Lista F&V-S wyd. III z 14.09.2020 zawiera oznaczane związki wraz z granicami oznaczalności.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Niepewność pomiaru ± 50%, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2.

Badanie: Pestycydy - F&V - Lista S (GC) wyd. III z 14.09.2020 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Badanie: Pestycydy - F&V - Lista S (LC) wyd. III z 14.09.2020 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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 przez zewnętrznego dostawcę

Pestycydy - F&V - Lista S (LC) wyd. III z 14.09.2020

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Abamectin (Avermectin B1a)	0,005-5,0	28	Diethyltoluamide (DEET)	0,005-5,0	58	Omethoate	0,003-3,0
2	Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a)	0,005-5,0	29	Difenoconazole	0,005-3,0	59	Oxamyl	0,001-1,0
3	Acetamiprid	0,005-3,0	30	Dimethoate	0,005-3,0	60	Pethoxamid	0,005-5,0
4	Ametoctradin	0,005-3,0	31	Emamectin benzoate B1a, expressed as emamectin	0,005-5,0	61	Phenmedipham	0,005-5,0
5	Azoxystrobin	0,005-5,0	32	Famoxadone	0,005-3,0	62	Phosmet	0,005-5,0
6	Benfuracarb	0,001-5,0	33	Fenamidone	0,005-3,0	63	Phosmet oxon	0,005-5,0
7	Benomyl	0,005-5,0	34	Fenpyroximate	0,005-3,0	64	Prochloraz	0,005-3,0
8	Benthiavalicarb-isopropyl	0,005-5,0	35	Flonicamid	0,01-1,0	65	Prochloraz (sum of prochloraz, BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03), expressed as prochloraz)	0,005-3,0
9	Bifenazate	0,005-5,0	36	Flonicamid (sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid)	0,01-3,0	66	Prochloraz metabolite BTS40348	0,005-5,0
10	Boscalid	0,005-3,0	37	Flonicamid metabolite TFNA	0,01-3,0	67	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005-5,0
11	Carbendazim	0,005-3,0	38	Flonicamid metabolite TFNG	0,01-3,0	68	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005-5,0
12	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	0,005-3,0	39	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	0,005-3,0	69	Promecarb	0,005-3,0
13	Carbetamide (sum of carbetamide and its S isomer)	0,005-3,0	40	Fluazifop-P-methyl	0,005-5,0	70	Propamocarb	0,005-5,0
14	Carbetamide (sum of isomers)	0,005-3,0	41	Fluazinam	0,005-3,0	71	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb)	0,005-5,0
15	Carbofuran	0,001-5,0	42	Fluopicolide	0,005-3,0	72	Propaquizafop	0,005-5,0
16	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran)	0,001-5,0	43	Fluopyram	0,005-5,0	73	Propargite	0,005-3,0
17	Carbofuran 3-OH	0,001-5,0	44	Formothion	0,005-5,0	74	Proquinazid	0,005-3,0
18	Carbosulfan	0,001-5,0	45	Fosthiazate	0,005-3,0	75	Prosulfocarb	0,005-3,0
19	Chlorantraniliprole	0,005-5,0	46	Furathiocarb	0,001-5,0	76	Pyraclostrobin	0,005-3,0
20	Clethodim	0,005-5,0	47	Hexythiazox	0,005-3,0	77	Pyrethrins	0,005-5,0
21	Clethodim (sum of sethoxydim and clethodim including degradation products calculated as sethoxydim)	0,005-5,0	48	Imidacloprid	0,005-3,0	78	Pyridate	0,005-5,0
22	Clothianidin	0,005-3,0	49	Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer)	0,005-3,0	79	Quizalofop (sum of isomers)	0,005-5,0
23	Cyazofamid	0,005-3,0	50	Linuron	0,005-5,0	80	Quizalofop-p-ethyl	0,005-5,0
24	Cycloxydim	0,005-3,0	51	Mandipropamid (any ratio of constituent isomers)	0,005-3,0	81	Quizalofop-p-tefuryl	0,005-5,0
25	Cymoxanil	0,005-3,0	52	Metaflumizone (sum of isomers)	0,005-3,0	82	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	0,005-3,0
26	Cyproconazole	0,005-3,0	53	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,005-5,0	83	Spinosyn A	0,005-3,0
27	Desmedipham	0,005-3,0	54	Metamitron	0,005-3,0	84	Spinosyn D	0,005-3,0
			55	Methiocarb sulfoxide	0,005-5,0	85	Spirodiclofen	0,005-3,0
			56	Methoxyfenozide	0,005-3,0	86	Spirotetramat	0,005-5,0
			57	Napropamide	0,005-3,0	87	Spirotetramat and spirotetramat-enol (sum of), expressed as spirotetramat	0,005-5,0
						88	Spirotetramat-enol	0,005-5,0



L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
89	Spirotetramat-enolglucosid	0,005-5,0
90	Spirotetramat-ketohydroxy	0,005-5,0
91	Spirotetramat-monohydroxy	0,005-5,0
92	Terbutylazine	0,005-3,0
93	Thiacloprid	0,005-3,0
94	Thiamethoxam	0,005-1,0
95	Thiophanate-methyl	0,01-3,0
96	Trichlorfon	0,005-5,0
97	Zoxamide	0,005-3,0

Pestycydy - F&V - Lista S (GC) wyd. III z 14.09.2020

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Aldrin	0,001-5,0	34	Diphenylamine	0,005-5,0	63	Oxyfluorfen	0,005-5,0
2	Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin	0,001-5,0	35	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,005-5,0	64	Penconazole (sum of isomers)	0,005-5,0
3	Benalaxyl (sum of isomers)	0,005-5,0	36	Endosulfan alpha isomer	0,005-5,0	65	Pencycuron	0,005-5,0
4	Bifenthrin (sum of isomers)	0,005-5,0	37	Endosulfan beta isomer	0,005-5,0	66	Pendimethalin	0,005-5,0
5	Bitertanol	0,005-5,0	38	Endosulfan sulphate	0,005-5,0	67	Phtalimide	0,005-5,0
6	Bupirimate	0,005-5,0	39	Fenarimol	0,005-5,0	68	Pirimicarb	0,005-5,0
7	Captan	0,005-5,0	40	Fenazaquin	0,005-5,0	69	Pirimicarb-desmethyl	0,005-5,0
8	Captan (sum of captan and THPI, expressed as captan)	0,005-5,0	41	Fenhexamid	0,005-5,0	70	Pirimiphos-methyl	0,005-5,0
9	Captan metabolite THPI	0,005-5,0	42	Fenitrothion	0,005-5,0	71	Procymidone	0,005-5,0
10	Carboxin	0,005-5,0	43	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	0,005-5,0	72	Propiconazole (sum of isomers)	0,005-5,0
11	Chlorpropham	0,005-5,0	44	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	0,005-5,0	73	Pyridaben	0,005-5,0
12	Chlorpyrifos (-ethyl)	0,005-5,0	45	Fluazifop-P-buthyl	0,005-5,0	74	Pyrimethanil	0,005-5,0
13	Chlorpyrifos-methyl	0,005-5,0	46	Fludioxonil	0,005-5,0	75	Pyriproxyfen	0,005-5,0
14	Clomazone	0,005-5,0	47	Flusilazole	0,005-5,0	76	Spiroxamine (sum of isomers)	0,005-5,0
15	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,005-5,0	48	Flutriafol	0,005-5,0	77	Tebuconazole	0,005-5,0
16	Cyhalothrin-gamma	0,005-5,0	49	Folpet	0,005-5,0	78	Tetraconazole (sum of constituent isomers)	0,005-5,0
17	Cyhalothrin-lambda	0,005-5,0	50	Folpet (sum of folpet and phtalimide, expressed as folpet)	0,005-5,0	79	Triadimefon	0,005-5,0
18	Cypermethrin (sum of isomers)	0,005-5,0	51	Imazalil	0,005-5,0	80	Triadimenol	0,005-5,0
19	Cyprodinil	0,005-5,0	52	Iprodione	0,005-5,0	81	Trifloxystrobin	0,005-5,0
20	Dazomet	0,005-5,0	53	Kresoxim-methyl	0,005-5,0	82	Trifluralin	0,005-5,0
21	DDD-o,p'	0,005-5,0	54	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	0,005-5,0			
22	DDD-p,p'	0,005-5,0	55	Lenacil	0,005-5,0			
23	DDE-o,p'	0,005-5,0	56	Mepanipyrim	0,005-5,0			
24	DDE-p,p'	0,005-5,0	57	Metazachlor	0,005-5,0			
25	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-5,0	58	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005-5,0			
26	DDT-o,p'	0,005-5,0	59	Methiocarb sulfone	0,005-5,0			
27	DDT-p,p'	0,005-5,0	60	Metolachlor	0,005-5,0			
28	Deltamethrin	0,005-5,0	61	Metribuzin	0,005-5,0			
29	Diazinon	0,005-5,0	62	Myclobutanil (sum of isomers)	0,005-5,0			
30	Dieldrin	0,001-5,0						
31	Dimethenamid (sum of isomers)	0,005-5,0						
32	Dimethomorph (sum of isomers)	0,005-5,0						
33	Diphenamid	0,005-5,0						



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 720252/24/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA