



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 789628/24/GDY/2

Zleceniodawca MIRAMAR SP. Z O.O. DZIEĆMOROWICE 155 58-308 DZIEĆMOROWICE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Oliwa z oliwek wysokopolifenolowa Olini Data produkcji: 30.10.2024 Data przydatności: 31.05.2026
Data przyjęcia próbki	17.12.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.12.2024	
Data zakończenia badań	10.01.2025	
Data utworzenia sprawozdania	13.01.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* # Pestycydy - Lista OIL (LC) wyd. I z dn. 06.10.2023 ^{1) 2) 3)} PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)		
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* Witamina E (α-tokoferol) PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009	mg/100 g	25,6
* # Pestycydy - Lista OIL (GC) wyd. I z dn. 06.10.2023 ^{1) 2) 3)} PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)		
Tebuconazole	mg/kg	0,015 ± 0,008
Pozostałe pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) Niepewność pomiaru ± 50%, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2.
- 3) Lista OIL wyd. I z 06.10.2023 zawiera oznaczane związki wraz z granicami oznaczalności.

Badanie: Pestycydy - Lista OIL (GC) wyd. I z dn. 06.10.2023 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537
Badanie: Pestycydy - Lista OIL (LC) wyd. I z dn. 06.10.2023 wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin

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 - Lista OIL (LC) wyd. I z dn. 06.10.2023

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	2,4-D	0,01-5,0	31	Dimethoate	0,005-3,0	59	Malathion (sum of malathion and malaonox expressed as malathion)	0,005-3
2	Acephate	0,005-3,0	32	Famoxadone	0,005-3,0	60	Mesosulfuron-methyl	0,005-5
3	Acetamiprid	0,005-3,0	33	Fenamiphos	0,005-3	61	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,005-5,0
4	Amitraz	0,005-3	34	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	0,005-3	62	Methamidophos	0,005-1
5	Amitraz metabolite BTS 27271 (DMPF)	0,005-5	35	Fenamiphos sulfone	0,005-3	63	Monocrotophos	0,005-5
6	Amitraz metabolite N-(2,4-dimethylphenyl)formamide (DMF)	0,005-5	36	Fenamiphos sulfoxide	0,005-3	64	Omethoate	0,003-3,0
7	Atrazine	0,005-5	37	Fensulfothion	0,0025-5	65	Oxasulfuron	0,005-5
8	Azimsulfuron	0,005-5	38	Fenthion	0,005-5	66	Oxydemeton-methyl	0,005-3
9	Azinphos-methyl	0,005-5	39	Fenthion (fenthion and its oxygen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as fenthion)	0,005-1	67	Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	0,005-3
10	Azoxystrobin	0,005-5,0	40	Fenthion oxon	0,005-5	68	Paraon-methyl	0,005-3
11	Benfuracarb	0,001-5,0	41	Fenthion oxon sulfone	0,005-5	69	Phorate sulfoxide	0,005-5
12	Benomyl	0,005-5,0	42	Fenthion oxon sulfoxide	0,005-1	70	Phosphamidon (sum of isomers)	0,005-3
13	Bentazon	0,01-5	43	Fenthion sulfone	0,005-5	71	Prochloraz	0,005-3,0
14	Bentazone (sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated), expressed as bentazone)	0,01-1	44	Fenthion sulfoxide	0,005-5	72	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005-5,0
15	Bentazone-6-hydroxy	0,005-1	45	Fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation)	0,0025-5	73	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005-5,0
16	Bentazone-8-hydroxy	0,01-5	46	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	0,005-3,0	74	Propargite	0,005-3,0
17	Boscalid	0,005-3,0	47	Fluazifop-P-methyl	0,005-5,0	75	Propoxur	0,005-3
18	Carbendazim	0,005-3,0	48	Fluopyram	0,005-5,0	76	Pyraclostrobin	0,005-3,0
19	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)	0,005-3	49	Foramsulfuron	0,005-5	77	Pyridate	0,005-5,0
20	Carbofuran	0,001-5,0	50	Furathiocarb	0,001-5,0	78	Quizalofop (sum of isomers)	0,005-5,0
21	Carbosulfan	0,001-5,0	51	Haloxypop	0,0025-5	79	Quizalofop-p-ethyl	0,005-5,0
22	Carboxin sulfoxide	0,005-3	52	Haloxypop (sum of haloxypop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxypop (sum of the R- and S- isomers at any ratio))	0,0025-5,0	80	Quizalofop-p-tefuryl	0,005-5,0
23	Clopyralid (3,6-dichloropicolinic acid)	0,01-5	53	Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,0025-5	81	Simazine	0,005-5
24	Clothianidin	0,005-3,0	54	Haloxypop-methyl	0,0025-5	82	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)	0,005-3,0
25	Cyproconazole	0,005-3,0	55	Hexythiazox	0,005-3,0	83	Spinosyn A	0,005-3,0
26	Demethon-S-methyl sulfone	0,005-3	56	Imidacloprid	0,005-3,0	84	Spinosyn D	0,005-3,0
27	Demethon-S-methyl sulfoxide	0,005-3	57	Malaoxon	0,005-3	85	Tetramethrin (sum of isomers)	0,005-3
28	Dicamba	0,01-5	58	Malathion	0,005-3	86	Thiacloprid	0,005-3,0
29	Diethyltoluamide (DEET)	0,005-5,0				87	Thiamethoxam	0,005-1,0
30	Difenoconazole	0,005-3,0				88	Thiophanate-methyl	0,01-3,0



L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
89	Trichlorfon	0,005-5,0
90	Triflumuron	0,005-3

Pestycydy - Lista OIL (GC) wyd. I z dn. 06.10.2023

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	2,4,6-Trichlorophenol	0,005-5,0	34	Dieldrin	0,001-5,0	65	HCH beta isomer	0,005-5,0
2	2-phenylphenol	0,005-5,0	35	Dimethomorph (sum of isomers)	0,005-5,0	66	HCH gamma isomer (Lindane)	0,005-5,0
3	Aldrin	0,001-5,0	36	Dinoseb	0,005-5,0	67	Heptachlor	0,0025-5,0
4	Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin	0,001-5,0	37	Diphenylamine	0,005-5,0	68	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,0025-5,0
5	Anthraquinone	0,005-5,0	38	Disulfoton	0,001-5,0	69	Heptachlor epoxide, cis	0,001-5,0
6	Bifenthrin (sum of isomers)	0,005-5,0	39	Disulfoton sulfone	0,001-5,0	70	Heptachlor epoxide, trans	0,001-5,0
7	Binapacryl	0,005-5,0	40	Disulfoton sulfoxide	0,001-5,0	71	Hexachlorobenzene (HCB)	0,001-5,0
8	Biphenyl	0,005-5,0	41	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,005-5,0	72	Hexaconazole	0,005-5,0
9	Cadusafos	0,005-5,0	42	Endosulfan alpha isomer	0,005-5,0	73	Iprodione	0,005-5,0
10	Captafol	0,005-5,0	43	Endosulfan beta isomer	0,005-5,0	74	Isofenphos (-ethyl)	0,005-5,0
11	Carbaryl	0,005-5,0	44	Endosulfan sulphate	0,005-5,0	75	Lambda-cyhalothrin (includes gamma-cyhalothrin) (sum of R,S and S,R isomers)	0,005-5,0
12	Carboxin	0,005-5,0	45	Endrin	0,001-5,0	76	Lenacil	0,005-5,0
13	Chlorbufam	0,005-5,0	46	Epoxiconazole	0,005-5,0	77	Methidathion	0,005-5,0
14	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-5,0	47	Ethion	0,005-5,0	78	Metolachlor	0,005-5,0
15	Chlordane, cis	0,005-5,0	48	Ethofumesate	0,005-5,0	79	Nitrofen	0,001-5,0
16	Chlordane, trans	0,005-5,0	49	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005-5,0	80	Oxycarboxin	0,005-5,0
17	Chlorfenvinphos	0,005-5,0	50	Ethoxyquin	0,005-5,0	81	Parathion	0,005-5,0
18	Chlorpropham	0,005-5,0	51	Etofenprox	0,005-5,0	82	Pendimethalin	0,005-5,0
19	Chlorpyrifos	0,005-5,0	52	Fenitrothion	0,005-5,0	83	Pentachlorophenol	0,005-5,0
20	Chlorpyrifos-methyl	0,005-5,0	53	Fenpropimorph	0,005-5,0	84	Permethrin (sum of isomers)	0,005-5,0
21	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,005-5,0	54	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	0,005-5,0	85	Phorate	0,005-5,0
22	Cypermethrin (sum of isomers)	0,005-5,0	55	Fipronil	0,001-5,0	86	Phorate oxone	0,005-5,0
23	DDD-o,p'	0,005-5,0	56	Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil)	0,001-5,0	87	Phorate oxone sulfone	0,005-5,0
24	DDD-p,p'	0,005-5,0	57	Fipronil sulfone	0,001-5,0	88	Phorate sulfone	0,005-5,0
25	DDE-o,p'	0,005-5,0	58	Fluazifop-P-buthyl	0,005-5,0	89	Phthalimide	0,005-5,0
26	DDE-p,p'	0,005-5,0	59	Fludioxonil	0,005-5,0	90	Picoxystrobin	0,005-5,0
27	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-5,0	60	Flutriafol	0,005-5,0	91	Pirimiphos-ethyl	0,005-5,0
28	DDT-o,p'	0,005-5,0	61	Fluvalinate-tau	0,005-5,0	92	Pirimiphos-methyl	0,005-5,0
29	DDT-p,p'	0,005-5,0	62	Folpet	0,005-5,0	93	Procymidone	0,005-5,0
30	Deltamethrin	0,005-5,0	63	Folpet (sum of folpet and phthalimide, expressed as folpet)	0,005-5,0	94	Profenophos	0,005-5,0
31	Diazinon	0,005-5,0	64	HCH alpha isomer	0,005-5,0	95	Propiconazole (sum of isomers)	0,005-5,0
32	Dichlobenil	0,005-5,0						
33	Dichlorvos (DDVP)	0,005-5,0						



L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
96	Prothioconazole: prothioconazole-desthio (sum of isomers)	0,005-5,0
97	Pyrimethanil	0,005-5,0
98	Tebuconazole	0,005-5,0
99	Tefluthrin	0,005-5,0
100	Terbufos	0,001-5,0
101	Tetraconazole	0,005-5,0
102	Triadimenol	0,005-5,0
103	Triamiphos	0,005-5,0
104	Triazophos	0,005-5,0
105	Trifloxystrobin	0,005-5,0
106	Trifluralin	0,005-5,0
107	Vinclozolin	0,005-5,0



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 789628/24/GDY/2

KONIEC SPRAWOZDANIA