



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900025748/21/GDY

Zleceniodawca <b>HEMLAB SP. Z O.O.</b> PANA BALCERA 6/124 20-631 LUBLIN		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Cannabium 20%  Partia: HL011020/2021  Data przydatności: 30.11.2022
Data przyjęcia próbki:	04.10.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań:	05.10.2021	
Data zakończenia badań:	03.11.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	03.11.2021	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba drobnoustrojów w 30°C <sup>3)</sup> PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* Pesticyny - SCR1 - wyd. VI z dn. 08.06.2020 <sup>1) 4)</sup> LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9				
Przebadane pestycyny niewyszczególnione powyżej	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-
* Zawartość pierwiastków <sup>2)</sup> PB-68/ICP wyd. III z dn. 18.09.2012				
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,002	-	-
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,05	≤ 0,10	Zgodny
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C <sup>3)</sup> PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)				
Liczba drożdży i pleśni	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
Liczba drożdży	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
Liczba pleśni	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* Rtęć (Hg) <sup>2)</sup> PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg	< 0,0006	-	-
* Obecność Escherichia coli w 1 g <sup>3)</sup> PN-ISO 7251:2006	-	Nie wykryto w 1 g	-	-
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g <sup>3)</sup> PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	-	Nie wykryto w 1 g	-	-
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g <sup>3)</sup> PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	-	Nie wykryto w 25 g	-	-

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-G6:09/2019. 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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900025748/21/GDY

- 1) Rozporządzenie (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, zmieniające dyrektywę Rady 91/414/EWG ze zm.
- 2) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r. ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych zanieczyszczeń w środkach spożywczych ze zm.
- 3) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2073/2005 z dnia 15 listopada 2005 r. w sprawie kryteriów mikrobiologicznych dotyczących środków spożywczych ze zm.
- 4) Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku SCR1 wyd. VI z dn. 08.06.2020 r.

**Autoryzował:**

Ewelina Kłowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Katarzyna Duczek, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Katarzyna Gacek, Ekspert ds. Analiz, Gdynia  
Patrycja Gawrysiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej Gdynia

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

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-G6:09/2019. 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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 4

**ZAŁĄCZNIK DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ 900025748/21/GDY**
**Pestycydy - SCR1 - wyd. VI z dn. 08.06.2020**

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Aldrin	0,005-0,5	32	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,01-50	62	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	0,005-1
2	Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin	0,005-0,5	33	Endosulfan alpha isomer	0,01-50	63	Mecarbam	0,01-0,5
3	Azinphos-ethyl	0,01-0,5	34	Endosulfan beta isomer	0,01-50	64	Metalaxyl and metalaxyl-M (sum of isomers)	0,01-20
4	Azinphos-methyl	0,01-2	35	Endosulfan sulphate	0,01-50	65	Methacrifos	0,01-0,5
5	Bifenthrin (sum of isomers)	0,01-20	36	Endrin	0,005-1	66	Methamidophos	0,01-10
6	Bromophos (-methyl)	0,005-4	37	Ethion	0,005-5	67	Methidathion	0,01-1
7	Bromophos-ethyl	0,01-0,5	38	Etrimphos	0,005-1	68	Methoxychlor	0,005-1
8	Captan	0,01-5	39	Fenchlorphos	0,005-0,5	69	Metolachlor	0,01-1
9	Carbophenothion	0,01-1	40	Fenitrothion	0,005-4	70	Metribuzin	0,005-1
10	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-0,5	41	Fenson	0,005-1	71	Mevinphos (sum of isomers)	0,01-1
11	Chlordane, cis	0,005-0,5	42	Fensulfothion	0,01-1	72	Mirex	0,005-1
12	Chlordane, trans	0,005-0,5	43	Fenthion	0,01-2	73	Myclobutanil (sum of isomers)	0,01-5
13	Chlorfenson	0,01-0,5	44	Fenvalerate (sum of isomers)	0,01-0,5	74	Nuarimol	0,01-1
14	Chlorfenvinphos	0,01-2	45	Fluvalinate-tau	0,01-1	75	Omethoate	0,01-1
15	Chlorothalonil	0,005-20	46	Folpet	0,01-20	76	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005-0,5
16	Chlorpyrifos	0,005-5	47	Fonophos	0,005-0,5	77	Paraoxon-methyl	0,01-1
17	Chlorpyrifos-methyl	0,005-2	48	HCH alpha isomer	0,005-1	78	Parathion	0,01-1
18	Cypermethrin (sum of isomers)	0,02-50	49	HCH beta isomer	0,005-1	79	Parathion-methyl	0,005-1
19	DDD-o,p'	0,005-2	50	HCH delta isomer	0,005-1	80	Parathion-methyl (sum of parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as parathion-methyl)	0,005-1
20	DDD-p,p'	0,005-2	51	Heptachlor	0,005-1	81	Penconazole (sum of isomers)	0,01-1
21	DDE-o,p'	0,005-2	52	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,005-1	82	Pentachloroaniline	0,005-1
22	DDE-p,p'	0,005-2	53	Heptachlor epoxide, cis	0,005-1	83	Permethrin (sum of isomers)	0,01-0,5
23	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-2	54	Heptachlor epoxide, trans	0,005-1	84	Phenthoate	0,01-1
24	DDT-o,p'	0,005-2	55	Heptenophos	0,005-1	85	Phorate	0,01-0,5
25	DDT-p,p'	0,005-2	56	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005-0,5	86	Phosalone	0,005-4
26	Diazinon	0,01-2	57	Isodrin	0,005-1	87	Phosmet	0,005-0,5
27	Dichlofenthion	0,01-1	58	Isofenphos (-ethyl)	0,005-0,5	88	Phosphamidon (sum of isomers)	0,01-1
28	Dichlofluanid	0,005-10	59	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005-1	89	Pirimicarb	0,01-2
29	Dichlorvos (DDVP)	0,01-0,5	60	Malaoxon	0,01-1	90	Pirimiphos-ethyl	0,005-4
30	Dicofol (sum of isomers)	0,01-4	61	Malathion	0,005-10	91	Pirimiphos-methyl	0,005-4
31	Dieldrin	0,005-1,5				92	Procymidone	0,01-20

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
93	Profenophos	0,01-10
94	Propachlor	0,02-0,5
95	Propetamphos	0,01-1
96	Propiconazole (sum of isomers)	0,01-1
97	Propyzamide	0,01-2
98	Pyrazophos	0,01-0,5
99	Pyridaphenthion	0,01-1
100	Quinalphos	0,01-0,5
101	Quintozene	0,01-1
102	Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene)	0,005-1
103	Simazine	0,01-1
104	Sulfotep	0,005-1
105	Tecnazene	0,01-0,5
106	Terbutylazine	0,01-0,5
107	Tetramethrin (sum of isomers)	0,01-1
108	Tetrasul	0,005-1
109	Thiometon	0,01-1
110	Trifluralin	0,005-1
111	Vinclozolin	0,005-20