



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 591196/24/GDY

Zleceniodawca Nutra Group Limited Makariou III & Evagorou 1-7 MITSI 3 1065 Nicosia		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Glikotril to suplement diety, który pomaga w utrzymaniu prawidłowego poziomu glukozy we krwi. Dodatkowo wspomaga kontrolę apetytu, jest idealny dla osób dbających o zdrową wagę i metabolizm. Glikotril zapewnia kompleksowe wsparcie dla organizmu.
Data przyjęcia próbki	27.09.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	28.09.2024	
Data zakończenia badań	19.11.2024	
Data utworzenia sprawozdania	19.11.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-
* 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 Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 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	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{6) 9)} PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	0,051 ± 0,013	≤ 3,0	Zgodny
Kadm (Cd)	mg/kg	0,0043 ± 0,0010	≤ 1,0	Zgodny
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)	≤ 0,10	Zgodny
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ^{6) 7) 9)} PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019				
Benzo(a)piren	µg/kg	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	≤ 10,0	Zgodny
Suma WWA (benzo(a)piren, benzo(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	Poniżej granicy oznaczalności	≤ 50,0	Zgodny
* Alkaloidy pirolizydynowe ^{6) 9)} PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022				
Echimidyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek echimidyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek echinatyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Europina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek europiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 591196/24/GDY

Heliosupina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek heliosupiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Heliotryna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek heliotryny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Intermedyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku intermedyny i N-tlenku indycyny jako N-tlenek intermedyny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Lasiokarpina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek lasiokarpiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Likopsamina (suma likopsaminy, indycyny i echinatyny jako likopsamina)	µg/kg	11 ± 4	-	-
N-tlenek likopsaminy	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Retrorzyna (suma retrorzyny i usaraminy jako retrorzyna)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek retrorzyny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Rinderyna	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek rinderiny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Senecjonina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku senecjoniny i N-tlenku integerryminy jako N-tlenek senecjoniny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Senecyfilina (suma senecyfiliny i spartioidyny jako senecyfilina)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek senecyfiliny (suma N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny jako N-tlenek senecyfiliny)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Senecywernina (suma senecywerniny i integerryminy jako senecywernina)	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek senecywerniny	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Senkirkina	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
N-tlenek usaraminy	µg/kg	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	-	-
Suma alkaloidów pirolizydynowych	µg/kg	11 ± 4	≤ 400	Zgodny
* Pestycydy - SCR1 - wyd. VI z dn. 08.06.2020 ^{4) 5) 6) 8)} LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9				
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-
# Polifenole ogółem jako kwas galusowy PB-ZK/PK 08 wyd. 4 z dn. 31.05.2023 r.	mg/g	81,83 ± 6,06	-	-
Chrom (Cr) ^{1) 2)} PB-223/ICP wyd. 4 z dn. 29.12.2022	µg/kapsułkę	5,48 ± 1,21	-	-
# 1-Deoksynojirimycyna (1-DNJ) ³⁾ SOP:3.1.93	mg/wypełnienie kapsułki	0,08 ± 0,01	-	-

1) Masa kapsułki deklarowana przez Zleceniodawcę: 0,425 g.

2) Podany wynik jest poza zakresem akredytacji. Zakres akredytacji: (0,025 -12,5) mg/kg.

3) Masa wypełnienia kapsułki przyjęta do obliczeń: 340,46 mg

4) 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.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 591196/24/GDY

- 5) Lista SCR1 wyd. VI z dn. 08.06.2020 r. zawiera oznaczane związki wraz z granicami oznaczalności.
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 7) Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 (1,0 ± 0,2) µg/kg.
- 8) Niepewność pomiaru ± 50%, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2.
- 9) Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 ze zm.

Badanie: 1-Deoksynojirymycyna (1-DNJ) wykonano w laboratorium Certified Laboratories, Inc. Tustin Stany Zjedn. Ameryki

Badanie: Polifenole ogółem jako kwas galusowy wykonano w laboratorium IBPRS - Zakład Koncentratów Spożywczych i Produktów Skrobiowych Poznań Polska

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 392, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
ID: 418, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
ID: 1489, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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 - 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	33	Endosulfan alpha isomer	0,01-50		Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	0,01-20
2	Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin	0,005-0,5	34	Endosulfan beta isomer	0,01-50	64		
3	Azinphos-ethyl	0,01-0,5	35	Endosulfan sulphate	0,01-50	65	Methacrifos	0,01-0,5
4	Azinphos-methyl	0,01-2	36	Endrin	0,005-1	66	Methamidophos	0,01-10
5	Bifenthrin (sum of isomers)	0,01-20	37	Ethion	0,005-5	67	Methidathion	0,01-1
6	Bromophos (-methyl)	0,005-4	38	Etrimphos	0,005-1	68	Methoxychlor	0,005-1
7	Bromophos-ethyl	0,01-0,5	39	Fenchlorphos	0,005-0,5	69	Metolachlor	0,01-1
8	Captan	0,01-5	40	Fenitrothion	0,005-4	70	Metribuzin	0,005-1
9	Carbophenothion	0,01-1	41	Fenson	0,005-1	71	Mevinphos (sum of isomers)	0,01-1
10	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-0,5	42	Fensulfothion	0,01-1	72	Mirex	0,005-1
11	Chlordane, cis	0,005-0,5	43	Fenthion	0,01-2	73	Myclobutanil (sum of isomers)	0,01-5
12	Chlordane, trans	0,005-0,5	44	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate)	0,01-0,5	74	Nuarimol	0,01-1
13	Chlorfenson	0,01-0,5	45	Fluvalinate-tau	0,01-1	75	Omethoate	0,01-1
14	Chlorfenvinphos	0,01-2	46	Folpet	0,01-20	76	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005-0,5
15	Chlorothalonil	0,005-20	47	Fonophos	0,005-0,5	77	Paraoxon-methyl	0,01-1
16	Chlorpyrifos	0,005-5	48	HCH alpha isomer	0,005-1	78	Parathion	0,01-1
17	Chlorpyrifos-methyl	0,005-2	49	HCH beta isomer	0,005-1	79	Parathion-methyl	0,005-1
18	Cypermethrin (sum of isomers)	0,02-50	50	HCH delta isomer	0,005-1	80	Parathion-methyl (sum of parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as parathion-methyl)	0,005-1
19	DDD-o,p'	0,005-2	51	Heptachlor	0,005-1	81	Penconazole (sum of isomers)	0,01-1
20	DDD-p,p'	0,005-2	52	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,005-1	82	Pentachloroaniline	0,005-1
21	DDE-o,p'	0,005-2	53	Heptachlor epoxide, cis	0,005-1	83	Permethrin (sum of isomers)	0,01-0,5
22	DDE-p,p'	0,005-2	54	Heptachlor epoxide, trans	0,005-1	84	Phenthoate	0,01-1
23	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-2	55	Heptenophos	0,005-1	85	Phorate	0,01-0,5
24	DDT-o,p'	0,005-2	56	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005-0,5	86	Phosalone	0,005-4
25	DDT-p,p'	0,005-2	57	Isodrin	0,005-1	87	Phosmet	0,005-0,5
26	Diazinon	0,01-2	58	Isofenphos (-ethyl)	0,005-0,5	88	Phosphamidon (sum of isomers)	0,01-1
27	Dichlofenthion	0,01-1	59	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005-1	89	Pirimicarb	0,01-2
28	Dichlofluamid	0,005-10	60	Malaoxon	0,01-1	90	Pirimiphos-ethyl	0,005-4
29	Dichlorvos (DDVP)	0,01-0,5	61	Malathion	0,005-10	91	Pirimiphos-methyl	0,005-4
30	Dicofol (sum of isomers)	0,01-4	62	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	0,005-1	92	Procymidone	0,01-20
31	Dieldrin	0,005-1,5	63	Mecarbam	0,01-0,5	93	Profenophos	0,01-10
32	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,01-50				94	Propachlor	0,02-0,5

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 591196/24/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA