



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 627692/23/GDY

Zleceniodawca <b>NATU CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b> Okopowa 58/72 01-042 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Kolagen Premium 5000 mg, mango-marakuja Partia: 492223 Data produkcji: 06.11.2023 Data przydatności: 31.12.2025
Data przyjęcia próbki	15.11.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	15.11.2023	
Data zakończenia badań	14.12.2023	
Data utworzenia sprawozdania	14.12.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 <sup>23)</sup> PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności	≤20	Zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>4)</sup> PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	-	-
Arsen (As)	mg/kg	0,37 ± 0,07	-	-
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 4833-2:2013-12	jtk/g	<1,0x10 <sup>2</sup>	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	-	-
* 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	-	-
* 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 Listeria spp. w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto	-	-
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>4) 5) 6)</sup> 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, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	≤ 50,0	Zgodny
* # Laktoza wolna <sup>1)</sup> SLMB nr 501.2:2008, mod., SOP:00.15610.L, GC-FID	g/100 g	< 0,01	-	-



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 627692/23/GDY

- 1) Symbol "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody analitycznej.
- 2) Metoda immunoenzymatyczna ELISA.  
Granica wykrywalności: 3 mg/kg.  
Granica oznaczalności: 5 mg/kg.  
Zakres oznaczenia: 5-80 mg/kg.  
Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.  
Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydłęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzka, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajo, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzechy pekan, orzechy pini, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.
- 3) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) NR 828/2014 z dnia 30 lipca 2014r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat nieobecności lub zmniejszonej zawartości glutenu w żywności.
- 4) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 5) Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 (1,0 ± 0,2) µg/kg.
- 6) 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: Laktoza wolna wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14038-01-00

### Autoryzował:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 261, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

ID: 591, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej

\*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

Goździków 1, 43-100 Tychy

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA