



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 174213/24/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 174213/24/GDY z dnia 05.04.2024

Zleceniodawca NATU CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Okopowa 58/72 01-042 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Kolagen Premium 10000 mg, mango-marakuja Partia: 492223 Data produkcji: 31.12.2023 Data przydatności: 31.12.2025
Data przyjęcia próbki	22.03.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	25.03.2024	
Data zakończenia badań	05.04.2024	
Data utworzenia sprawozdania	29.05.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 ²³⁾ PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności	≤20	Zgodny
* # Laktoza wolna ¹⁾ SLMB nr 501.2:2008, mod., SOP:00.15610.L, GC-FID	g/100 g	< 0,01	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{4) 6)} PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	≤ 3,0	Zgodny
Arsen (As)	mg/kg	0,43 ± 0,08	-	-
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)	≤ 1,0	Zgodny
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)	≤ 0,10	Zgodny
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-2:2013-12	jtk/g	<1,0x10 ²	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-
* 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 ^{4) 5) 6)} 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 174213/24/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 174213/24/GDY z dnia 05.04.2024

* # GMO - screening IK0114, RT-PCR, ASU L00.00-13; Wersja: 2001-07+				
Wykrywanie specyficznego sekwencji DNA dla 35S promotor CaMV	-	Negatywny	-	-
Wykrywanie specyficznego sekwencji DNA dla NOS terminator	-	Negatywny	-	-
Wykrywanie specyficznego sekwencji DNA dla FMV	-	Negatywny	-	-

- Symbol "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody analitycznej.
- 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, ciemny 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.
- 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.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 (1,0 ± 0,2) µg/kg.
- 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: GMO - screening wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14140-01-00

Badanie: Laktoza wolna wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14038-01-00

GMO - screening: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Laktoza wolna: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Liczba drobnoustrojów w 30°C: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Liczba drożdży i pleśni w 25°C: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Obecność Escherichia coli w 1 g: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Obecność Listeria spp. w 25 g: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności
 Zawartość pierwiastków: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności

Autoryzował:
 ID: 92, Kierownik Laboratorium, Pracownia Biologii Molekularnej
 ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

*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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 174213/24/GDY/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 174213/24/GDY z dnia 05.04.2024

KONIEC SPRAWOZDANIA