



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 757361/24/GDY

Zleceniodawca BEST LAB SP. Z O.O. Grzybowska 87 00-844 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: BestCollagen - 30 saszetek Partia: BL43051ABCCR Data produkcji: 01.11.2024 Data przydatności: 30.04.2026
Data przyjęcia próbki	20.12.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.12.2024	
Data zakończenia badań	23.01.2025	
Data utworzenia sprawozdania	23.01.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* # Tlenek etylenu PV-SA-399; (GC-MS/MS) 2023-08		
2-Chloroetanol ³⁾	mg/kg	Nie wykryto
Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	Nie wykryto
Tlenek etylenu ³⁾	mg/kg	Nie wykryto
* Witamina C ¹⁾ PB-135/HPLC wyd. II z dn. 15.09.2015	mg/dawkę	438
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)		
Liczba drożdży	jtk/g	<1,0x10 ¹
Liczba pleśni	jtk/g	<1,0x10 ¹
* 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
* 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
* 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
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 ⁴⁾ PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności
* Zawartość pierwiastków ⁵⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	0,066
Arsen (As)	mg/kg	0,61
Kadm (Cd)	mg/kg	0,0049
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 757361/24/GDY

* Witamina A ²⁾ PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina A (retinol)	µg/dawkę	397
Witamina A (retinol) w przeliczeniu na palmitynian retinyłu	µg/dawkę	726
Witamina E (suma α-, β-, γ- i δ-tokoferolu w przeliczeniu na aktywność α-tokoferolu) ²⁾ PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009	mg/dawkę	40,5
* Witamina E (α-tokoferol) ²⁾ PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009	mg/dawkę	19,8

- 1) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 8,4 g.
- 2) Masa saszetki deklarowana przez Zleceniodawcę: 8,4 g.
- 3) RL = 0,010 mg/kg
- 4) 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, ciecierzycza, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajo, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wiązowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzechy pekan, orzechy pini, pistacje, mak, żelatyna wierzbowia, 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.
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Tlenek etylenu wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14400-01-00

Autoryzował:

ID: 90, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 93, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej
 ID: 293, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin
 ID: 372, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 751, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 1091, Specjalista ds. Kontakt z Laboratoriami, Sekcja Współpracy z Laboratoriami

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

KONIEC SPRAWOZDANIA