

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 195743/26/GDY

Zleceniodawca <b>Pharmaverum CDMO Sp. z o. o</b> 243 39-331 Chorzewów		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: BEAUTYLLAGEN PLUS 30 saszetek Partia: 2631 Data produkcji: 04.03.2026 Data przydatności: 04.03.2028
Data przyjęcia próbki	<b>06.03.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 195743/26/GDY  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>09.03.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>17.03.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>17.03.2026</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 (BEZGLUTEN) <sup>1)</sup> PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta				
Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 <sup>6)</sup>	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności	≤ 20	Zgodny
Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 <sup>4)</sup>	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności	≤ 20	Zgodny
* Alkaloidy pirolizydynowe <sup>5)</sup> PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022				
Echimidyna	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek echimidyny	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek echinatyny	µg/kg	< 5,0	-	-
Europina	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek europiny	µg/kg	< 5,0	-	-
Heliosupina	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek heliosupiny	µg/kg	< 5,0	-	-
Heliotryna	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek heliotryny	µg/kg	< 5,0	-	-
Intermedyna	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku intermedyny i N-tlenku indycyny jako N-tlenek intermedyny)	µg/kg	< 5,0	-	-
Lasiokarpina	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek lasiokarpiny	µg/kg	< 5,0	-	-
Likopsamina (suma likopsaminy, indycyny i echinatyny jako likopsamina)	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek likopsaminy	µg/kg	< 5,0	-	-
Retrorzyna (suma retrorzyny i usaraminy jako retrorzyna)	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek retrorzyny	µg/kg	< 5,0	-	-
Rinderyna	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek rinderiny	µg/kg	< 5,0	-	-



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 195743/26/GDY

Senecjonina	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku senecjoniny i N-tlenku integerryminy jako N-tlenek senecjoniny)	µg/kg	< 5,0	-	-
Senecyfilina (suma senecyfiliny i spartioidyny jako senecyfilina)	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek senecyfiliny (suma N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny jako N-tlenek senecyfiliny)	µg/kg	< 5,0	-	-
Senecywernina (suma senecywerniny i integerryminy jako senecywernina)	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek senecywerniny	µg/kg	< 5,0	-	-
Senkirkina	µg/kg	< 5,0	-	-
N-tlenek usaraminy	µg/kg	< 5,0	-	-
Suma alkaloidów pirolizydynowych <sup>2)</sup>	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	≤ 400	Zgodny
Suma alkaloidów pirolizydynowych <sup>4)</sup>	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	≤ 400,0	Zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>2) 4)</sup> PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010	≤ 3,0	Zgodny
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010	≤ 1,0	Zgodny
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010	≤ 0,10	Zgodny
* Liczba drobnoustrojów w 30°C <sup>4)</sup> PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06				
	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	≤1,0x10 <sup>4</sup>	Zgodny
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C <sup>4)</sup> PN-ISO 7954:1999 (wycofana)				
	jtk/g	<1,0x10 <sup>1</sup>	≤1,0x10 <sup>2</sup>	Zgodny
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g <sup>4)</sup> PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005				
	w 1 g	Nie wykryto	Nieobecne	Zgodny
* Obecność Escherichia coli w 1 g <sup>4)</sup> PN-ISO 7251:2006				
	w 1 g	Nie wykryto	Nieobecne	Zgodny
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g <sup>4)</sup> PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09				
	w 25 g	Nie wykryto	Nieobecne	Zgodny
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA <sup>2) 3)</sup> PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019				
Benzo(a)piren	µg/kg	< 1,0	≤ 10,0	Zgodny
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	≤ 50,0	Zgodny

1) 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 bydlęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzycy, 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 pinii, 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.

2) 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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 195743/26/GDY

- 3) Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 µg/kg.
- 4) Specyfikacja Zleceniodawcy.
- 5) Granica oznaczalności: 5,0 µg/kg.
- 6) 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.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 280, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej

ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 434, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji

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 i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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