



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 681515/23/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ALLNUTRITION LUTEINALL MAX 60 kaps Partia: 2023122 Data przydatności: 30.09.2025
Data przyjęcia próbki	13.12.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	19.12.2023	
Data zakończenia badań	02.01.2024	
Data utworzenia sprawozdania	02.01.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Alkaloidy pirolizydynowe ^{2) 3)} 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)
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	< 5,0 (5,0 ± 1,8)
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 integeryminy 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)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 681515/23/GDY

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	poniżej granicy oznaczalności
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (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 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 Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
* # Tlenek etylenu ^{1) 2)} PB-18 wyd. I z dn. 09.05.2023		
Tlenek etylenu (suma tlenu etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	< 0,01 (0,01±0,01)
* Zawartość pierwiastków PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	0,027
Kadm (Cd)	mg/kg	0,0024
Rtęć (Hg)	mg/kg	0,013
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto

- 1) Tlenek etylenu jest substancją zabronioną do stosowania w żywności w Unii Europejskiej i jakkolwiek jego obecność w żywności jest zabroniona.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Granica oznaczalności: 5,0 (5,0 ± 1,8) µg/kg.

Badanie: Tlenek etylenu wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1537

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 351, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Pracownia Spektrometrii
 ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 ID: 458, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 726, 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 uzyskanych 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 681515/23/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA