



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 639714/24/GDY

Zleceniodawca TOPICAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. św. Antoniego 18/4 97-200 Tomaszów Mazowiecki		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Cannova: CBD 500 mg + serdecznik Partia: PZ-17/24/HHP
Data przyjęcia próbki	15.10.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	16.10.2024	
Data zakończenia badań	23.10.2024	
Data utworzenia sprawozdania	23.10.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* 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 monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto	-	-
* 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	-	-
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{1) 3)} PN-EN 15763:2010				
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	≤ 3,0	Zgodny
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
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ^{1) 2) 3)} 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	1,1 ± 0,2	≤ 50,0	Zgodny
* Alkaloidy pirolizydynowe ^{1) 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)	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 639714/24/GDY

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 integerryminy 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)	-	-
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	≤ 400	Zgodny

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 2) Granica oznaczalności: 5,0 (5,0 ± 1,8) µg/kg.
- 3) 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.

Autoryzował:

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 347, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 ID: 368, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 392, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 ID: 458, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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 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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 639714/24/GDY

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA