



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414442/26/GDY

Zleceniodawca BEST LAB SP. Z O.O. Grzybowska 87 00-844 Warszawa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: BestLab - BestElectrolytes 225g Partia: BL61075AERS Data produkcji: 01.04.2026 Data przydatności: 30.09.2027
Data przyjęcia próbki	15.05.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 414442/26/GDY Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	15.05.2026	
Data zakończenia badań	27.05.2026	
Data sprawozdania z badań	27.05.2026	

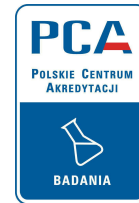
Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność specyficznego DNA alergenu - gluten ⁴⁾ PB-393 wyd. 5 z dn. 23.08.2024 na podstawie instrukcji producenta	-	nie wykryto
* GMO - potrójny screening ³⁾ PB-397 wyd. 4 z dn. 04.06.2025 na podstawie instrukcji producenta		
Obecność specyficznego sekwencji dla GMO: 35S promotor	-	nie wykryto
Obecność specyficznego sekwencji dla GMO: NOS terminator	-	nie wykryto
Obecność specyficznego sekwencji dla GMO: 34S promotor FMV	-	nie wykryto
* Zawartość pierwiastków PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)		
Liczba drożdży i pleśni	jtk/g	<1,0x10 ¹
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



HAMILTON



FOSFA INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414442/26/GDY

* Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
# Monohydrat kreatyny ¹⁾ Hadorn	mg/dawkę	1207,5
* Sód (Na) ^{1) 8)} PB-318 wyd. 3 z dn. 11.10.2024	mg/dawkę	217
* Magnez (Mg) ¹⁾ PB-36/ICP wyd. 9 z dn. 06.10.2025	mg/dawkę	105
* Potas (K) ¹⁾ PB-36/ICP wyd. 9 z dn. 06.10.2025	mg/dawkę	534
* Tlenek etylenu ^{5) 6) 7)} PB-18 wyd. I z dn. 09.05.2023		
Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu)	mg/kg	< 0,01
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ²⁾ PB-117/HPLC wyd. 7 z dn. 15.04.2026		
Benzo(a)piren	µg/kg	< 1,0
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo (b)fluoranten)	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności

- Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 7,5 g.
- Granica oznaczalności benzo(a)pirenu, benz(a)antracenu, chryzenu, benzo(b)fluorantenu: 1,0 µg/kg.
- Metoda real-time PCR. Granica wykrywalności: 35 S promotor: 0,01%; NOS terminator: 0,01%; 34S promotor (FMV): 0,01% .
- Obecność specyficznego DNA alergenu-zboża zawierające gluten (pszenica, orkisz, kamut, pszenżyto, żyto, owies, jęczmień).
Metoda real-time PCR. Granica wykrywalności: 0,8 mg/kg.
- Tlenek etylenu jest substancją zabronioną do stosowania w żywności w Unii Europejskiej i jakkolwiek jego obecność w żywności jest zabroniona.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- Niepewność pomiaru ± 50%, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2026.
- Oznaczenie końcowe: technika emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES).

Badanie: Monohydrat kreatyny wykonano w laboratorium EUROFINS VITAMIN TESTING DENMARK A/S VEJEN Dania

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 346, Ekspert ds. Analiz, Sekcja Autoryzacji
 ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 ID: 575, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii
 ID: 588, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej
 ID: 1091, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami
 ID: 1629, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pesticydów- Słomczyn

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
 Słomczyn 80, 05-600 Grójec
 Goździków 1, 43-100 Tychy



HAMILTON



FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 414442/26/GDY

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób poboru próbek, warunki ich transportu oraz za informacje dostarczone przez Klienta, w tym dane mogące mieć wpływ na ważność wyników badań. 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. 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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA