



HAMILTON



FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 769425/26/GDY

Zleceniodawca		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Magnesium L-threonate Magtein Partia: 15004
Data przyjęcia próbki	20.08.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 769425/26/GDY Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.08.2026	
Data zakończenia badań	28.08.2026	
Data sprawozdania z badań	28.08.2026	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 ¹⁾ PB-394 wyd. 4 z dn. 06.03.2026 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności
* Tlenek etylenu ^{2) 3) 4)} 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
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹
* 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
* Obecność Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
* Zawartość pierwiastków PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	0,015
Arsen (As)	mg/kg	0,033
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010
Rtęć (Hg)	mg/kg	0,0023



HAMILTON



FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 769425/26/GDY

- 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 podłuzny, 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) Tlenek etylenu jest substancją zabronioną do stosowania w żywności w Unii Europejskiej i jakkolwiek jego obecność w żywności jest zabroniona.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) Niepewność pomiaru $\pm 50\%$, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021 v2026.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 575, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii

ID: 588, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej

ID: 704, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pesticydów- Słomczyn

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Słomczyn 80, 05-600 Grójec

Goździków 1, 43-100 Tychy

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