



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537320/23/POZ

Zleceniodawca Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziarnianego S.A. Armii Poznań 49 62-030 Luboń		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Skrobia ziemniaczana granulowana LU-1432, produkcja wrzesień 2023 Partia: wrzesień 2023
Data przyjęcia próbki	09.10.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	10.10.2023	
Data zakończenia badań	17.10.2023	
Data utworzenia sprawozdania	17.10.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość pierwiastków ²⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
Kadm (Cd)	mg/kg	0,0026 ± 0,0006
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Dwutlenek siarki (SO ₂) PN-A-74706:1984 (wycofana)	mg/kg	<10
* Liczba bakterii z grupy coli w 37°C PN-ISO 4832:2007	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	<1,0x10 ¹
Wilgotność PN-EN ISO 1666:2000	%	5,8
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 0,1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 0,1 g	Nie wykryto
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 7954:1999 (wycofana)		
Liczba drożdży	jtk/g	<1,0x10 ¹
Liczba pleśni	jtk/g	<1,0x10 ¹
GMO - potrójny screening ¹⁾ PB-397 wyd. III z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta		
Obecność specyficznej sekwencji dla GMO: 35S promotor	-	nie wykryto
Obecność specyficznej sekwencji dla GMO: NOS terminator	-	nie wykryto
Obecność specyficznej sekwencji dla GMO: 34S promotor FMV	-	nie wykryto
pH PN-A-74706:1984 (wycofana)	-	7,6



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537320/23/POZ

* 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 przypuszczalnych Bacillus cereus w 30°C PN-EN ISO 7932:2005; PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09	jtk/g	<1,0x10 ¹

- 1) Metoda real-time PCR. Granica wykrywalności: 35 S promotor: 0,01%; NOS terminator: 0,01%; 34S promotor (FMV): 0,01% .
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

Ewelina Chiniewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Kamila Tyszecka, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Katarzyna Duczek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
Łukasz Gajewski, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej
Patrycja Pałucka, Ekspert ds. Analiz Chemicznych, Pracownia Analiz Klasycznych
Paulina Szczypta, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo
Goździków 1, 43-100 Tychy

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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA