



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 415117/22/POZ

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechłowie Przemysłowa 8 56-215 Niechlów		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Białko ziemniaczane 4.8.10 materiał paszowy Partia: 2022-09-15zmT Data produkcji: 15.09.2022
Data przyjęcia próbki	19.09.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.09.2022	
Data zakończenia badań	23.09.2022	
Data utworzenia sprawozdania	23.09.2022	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ¹⁾ PN-EN ISO 16050:2011		
Aflatoksyna B ₁	µg/kg	< 0,10 (0,10 ± 0,04)
Aflatoksyna B ₂	µg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,02)
Aflatoksyna G ₁	µg/kg	< 0,10 (0,10 ± 0,04)
Aflatoksyna G ₂	µg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,02)
Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	µg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Fluor AOAC 975.08:1975	mg/kg	<5
* Zawartość pierwiastków PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	0,032
Arsen (As)	mg/kg	0,017
Kadm (Cd)	mg/kg	0,45
Rtęć (Hg)	mg/kg	0,0088

¹⁾ Granica oznaczalności aflatoksyny B₁G₁: 0,10 (0,10 ± 0,04) µg/kg, B₂G₂: 0,05 (0,05 ± 0,02) µg/kg.

Autoryzował:
Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
Mariusz Pieczka, Ekspert 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

KONIEC SPRAWOZDANIA



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 415117/22/POZ

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



TEST REPORT NO 415117/22/POZ

Client Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechłowie Przemysłowa 8 56-215 Niechłów		Sample (according to declaration of Client) Sample description: Potato protein 4.8.10 feed material Batch: 2022-09-15zmT Production date: 15.09.2022
Sample reception date:	19.09.2022	Sample status: no objections Sample received from the Client
Start of analysis	20.09.2022	
End of analysis	23.09.2022	
Test report date	23.09.2022	

Test Method	Unit	Result
Aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ¹⁾ PN-EN ISO 16050:2011		
Aflatoxin B ₁	µg/kg	< 0,10 (0,10 ± 0,04)
Aflatoxin B ₂	µg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,02)
Aflatoxin G ₁	µg/kg	< 0,10 (0,10 ± 0,04)
Aflatoxin G ₂	µg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,02)
Sum of aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂	µg/kg	below quantification limit
Fluorine AOAC 975.08:1975	mg/kg	<5
* Content of elements PN-EN 15763:2010		
Lead (Pb)	mg/kg	0,032
Arsenic (As)	mg/kg	0,017
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,45
Mercury (Hg)	mg/kg	0,0088

¹⁾ Limit of quantification for aflatoxins B₁G₁: 0,10 (0,10 ± 0,04) µg/kg, B₂G₂: 0,05 (0,05 ± 0,02) µg/kg.

Authorized by:
Kamila Skolmowska, Analysis Expert, Liquid Chromatography Laboratory
Katarzyna Szpinda, Analysis Expert, Spectrometry Laboratory
Mariusz Pieczka, Analysis Expert, Classical Analysis Laboratory

The test report bears the certified electronic seal of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Laboratory address:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

THE END OF THE REPORT



HAMILTON



AB 079

TEST REPORT NO 415117/22/POZ

The results refer only to the samples received. When a measurement uncertainty is given, it is an expanded uncertainty estimated for a coverage factor $k=2$ at 95% confidence level and is not including sampling uncertainty, unless otherwise stated. When the conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019, unless otherwise reported. If the "result" column of the accredited method contains a record: "<" or ">", it means, that it is the test outcome directly related to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method, whereas the given expanded measurement uncertainty relates only to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method respectively. In such a case, the Laboratory presents the opinion and interpretation in the "statement of conformity" column, which is based on the obtained test outcome. This test report may not be copied in part without the prior written permission of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. The responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is limited solely to the data issued in its original. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. does not permit the use of the PCA accreditation symbol AB 079 by customers, subcontractors, external service providers and other third parties. For further information please refer to the PCA document - DA-02. The service confirmed by this report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl.

* Test method accredited

Test performed by external provider