HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411275/22/POZ

Zleceniodawca **Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie** Przemysłowa 8 56-215 Niechlów	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Skrobia ziemniaczana Superior Standard Partia: 2022-09-08zmK Data produkcji: 08.09.2022

Data przyjęcia próbki	**16.09.2022**	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań	**21.09.2022**	
Data zakończenia badań	**28.09.2022**	Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data utworzenia sprawozdania	**28.09.2022**	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Melamina [1) 2)] PB-245/LC wyd. II z dn. 11.04.2017	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Aflatoksyny B_1, B_2, G_1, G_2 [3)] 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

1) Granica oznaczalności: 0,2 (0,2 ± 0,1) mg/kg.

2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

3) Granica oznaczalności aflatoksyny B_1G_1: 0,10 (0,10 ± 0,04) µg/kg, B_2G_2: 0,05 (0,05 ± 0,02) µg/kg.

Autoryzował:
Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
Kinga Łosińska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

AB 079

TEST REPORT NO 411275/22/POZ

Client **Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie** Przemysłowa 8 56-215 Niechlów	Sample (according to declaration of Client) Sample description: Potato Starch Superior Standard Batch: 2022-09-08zmK Production date: 08.09.2022

Sample reception date:	16.09.2022	Sample status: no objections
Start of analysis	21.09.2022	
End of analysis	28.09.2022	Sample received from the Client
Test report date	28.09.2022	

Test Method	Unit	Result
* Melamine [1) 2)] PB-245/LC ed. II of 11.04.2017	mg/kg	below quantification limit
Aflatoxins B_1, B_2, G_1, G_2 [3)] 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

1) Limit of quantification: 0.2 (0.2 ± 0.1) mg/kg.

2) The lower limit of the measuring range of the accredited method, which is also the limit of quantification set by the Laboratory.

3) Limit of quantification for aflatoxins B_1G_1: 0,10 (0,10 ± 0,04) µg/kg, B_2G_2: 0,05 (0,05 ± 0,02) µg/kg.

Authorized by:
Kamila Skolmowska, Analysis Expert, Liquid Chromatography Laboratory
Kinga Łosińska, Senior Analysis Specialist, Gas Chromatography 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

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

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
TESTING LABORATORY
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland tel. +48 58 766 99 00