

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 379878/18/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Białko ziemniaczane Numer protokołu: - Data i godzina poboru próbek: 23.08.2018 Dane identyfikacyjne partii: 4.8.10 Miejsce pobrania próbek: Magazyn PPZ SA w Niechlowie Producent: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów Data badania: 27.08.2018 Próbkę pobrał Dariusz Fedorowicz Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2018-08-28	Zlecenie z dnia 2018-08-27 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	2018-09-03	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-09-03	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Białko (N*6,25) w suchej masie ¹⁾	PB-116 wyd. II z dn. 30.06.2014	%	80,9	≥80	zgodny
Fluor ¹⁾²⁾	AOAC 975.08:1975	mg/kg	<5	≤150	zgodny
Popiół ¹⁾	PN-EN ISO 3593:2000	%	3,39	≤4,5	zgodny
* Wilgotność ¹⁾	PN-A-79011-3:1998	%	5,0	≤11	zgodny
* Aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ³⁾⁴⁾	PN-EN ISO 16050:2011				
Aflatoksyna B ₁		µg/kg	< 0,10	-	-
Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂		µg/kg	poniżej granicy oznaczalności	-	-
* Arsen ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010	-	-
* Kadm ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,16	-	-
* Ołów ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,010	-	-
* Rtęć ³⁾	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg	0,0074	-	-
* Melamina ³⁾	PB-245/LC wyd. II z dn. 11.04.2017	mg/kg	< 0,2	≤ 2,5	zgodny

¹⁾ Specyfikacja Zleceniodawcy.

²⁾ Wynik analizy został przeliczony w odniesieniu do badanej próbki, o wilgotności 12%.

³⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) NR 1881/2006 z dnia 19 grudnia 2006 r., z późniejszymi zmianami, ustalające najwyższe dopuszczalne poziomy niektóre zanieczyszczeń w środkach spożywczych.

⁴⁾ Granica oznaczalności aflatoksyny B₁G₁: 0,10 µg/kg, B₂G₂: 0,05 µg/kg.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Julita Rapała, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów
 Magdalena Florek, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Mariusz Pieczka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



REPORT OF ANALYSIS No. 379878/18/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) Potato protein Protocol number: - Date and time of sample collection: 23.08.2018 Batch identification data: 4.8.10 Place of sample collection: Magazyn PPZ SA w Niechlowie Producer: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA in Niechlów, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów Research date: August 27, 2018 Sample collected by Dariusz Fedorowicz Sample state without reservations
Sample received:	2018-08-28
Analysis completed:	2018-09-03
Report dated:	2018-09-03
Order of 2018-08-27 The samples were delivered by Client	

Test	Method	Unit	Result	Criteria	Parameter compliant / non-compliant
* Protein (N*6,25) on dry matter ¹⁾	PB-116 ed. II of 30.06.2014	%	80,9	≥80	compliant
Fluorine ¹⁾²⁾	AOAC 975.08:1975	mg/kg	<5	≤150	compliant
Ash ¹⁾	PN-EN ISO 3593:2000	%	3,39	≤4,5	compliant
* Moisture ¹⁾	PN-A-79011-3:1998	%	5,0	≤11	compliant
* Aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ³⁾⁴⁾	PN-EN ISO 16050:2011				
Aflatoxin B ₁		µg/kg	< 0,10	-	-
Sum of aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂		µg/kg	below quantification limit	-	-
* Arsenic ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010	-	-
* Cadmium ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,16	-	-
* Lead ³⁾	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,010	-	-
* Mercury ³⁾	PB-30/CVAAS ed. V of 18.09.2012	mg/kg	0,0074	-	-
* Melamine ³⁾	PB-245/LC ed. II of 11.04.2017	mg/kg	< 0,2	≤ 2,5	compliant

¹⁾ Client specification.

²⁾ Result is calculated relative to sample, with a moisture content of 12%.

³⁾ Commission Regulation (EC) No 1881/2006 of 19 December 2006, as amended, setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs.

⁴⁾ Limit of quantification for aflatoxins B₁G₁: 0,10 µg/kg, B₂G₂: 0,05 µg/kg.

END OF REPORT

Authorized by: Julita Rapała, Expert Analyst, Pesticide Residues Analysis Laboratory
 Magdalena Florek, Senior Specialist Analyst, Spectroscopy Laboratory
 Mariusz Pieczka, Expert Analyst, Classical Analysis Laboratory
 Żaneta Nowińska-Słowik, Expert Analyst, Liquid Chromatography Laboratory
 Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (Approved with electronic signature)

Laboratory: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland S.A. Responsibility of J.S. Hamilton Poland S.A. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland S.A. published on www.hamilton.com.pl

* Test method accredited; # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 16.07.2018

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00

