

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 351848/16/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU          ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL</b> <b>Nr protokołu: 133</b> <b>Data poboru próbki: 17.10.2016</b> <b>Data produkcji: 18.01.2016</b> <b>Numer partii: 2016.01.18zm1</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-10-20</b>	<b>Zlecenie z dnia 2016-10-19</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	<b>2016-10-25</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-10-25</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 wyd. IV z dn. 13.05.2013		nie wykryto

<sup>1)</sup> Oznaczenie zawartości glutenu w żywności metodą immunoenzymatyczną (ELISA Mendez R5).

granica wykrywalności: 3 ppm

granica oznaczalności : 5 ppm

zakres oznaczenia : 5-80 ppm

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia

Reakcje krzyżowe: brak reakcji krzyżowych z owsem, kukurydzą i ryżem.

Autoryzował: Monika Jabłońska, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (*Zatwierdzone kwalifikowanym 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  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014



**REPORT OF ANALYSIS No. 351848/16/WRO**

<b>Client</b> <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU</b> <b>ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		<b>Sample description (according to declaration of Client)</b> <b>POTATO STARCH ŻELPOL</b> <b>Protocol No. 133</b> <b>Date of sampling: 17.10.2016</b> <b>Production date: 18.01.2016</b> <b>Batch number: 2016.01.18zm1</b> <b>Condition of the sample without reservations</b>
Sample received:	<b>2016-10-20</b>	<b>Order of 2016-10-19</b> The samples were delivered by Client
Analysis completed:	<b>2016-10-25</b>	
Report dated:	<b>2016-10-25</b>	

Test	Method	Unit	Result
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 ed. IV, 13.05.2013		not detected

<sup>1)</sup> Enzyme immunoassay (ELISA Mendez R5) for the quantitative analysis of gluten in food.

Limit of detection: 3 ppm

Limit of quantification: 5 ppm

Measurement range: 5-80 ppm

Specificity: The fraction of gluten from wheat, rye, barley.

Cross reactivity: no cross reaction with soy, oats, corn, rice, millet, teff, buckwheat, quinoa and amaranth.

Authorized by: Monika Jabłońska, Senior Specialist Analyst, Microbiology Laboratory

Approved by: Magdalena Stolarek, Deputy of Microbiology Laboratory Manager (*Approved with qualified 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 coefficient  $k = 2$  and 95% confidence level.

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. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 06.06.2014



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 351849/16/WRO**

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU          ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL</b> <b>Nr protokołu: 134</b> <b>Data poboru próbki: 17.10.2016</b> <b>Data produkcji: 18.01.2016</b> <b>Numer partii: 2016.01.18zm2</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-10-20</b>	<b>Zlecenie z dnia 2016-10-19</b> Próbkę dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	<b>2016-10-25</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-10-25</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 wyd. IV z dn. 13.05.2013		nie wykryto

<sup>1)</sup> Oznaczenie zawartości glutenu w żywności metodą immunoenzymatyczną (ELISA Mendez R5).

granica wykrywalności: 3 ppm

granica oznaczalności : 5 ppm

zakres oznaczenia : 5-80 ppm

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia

Reakcje krzyżowe: brak reakcji krzyżowych z owsem, kukurydzą i ryżem.

Autoryzował: Monika Jabłońska, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (*Zatwierdzone kwalifikowanym 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 k=2 i poziomu ufności 95%.

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014





**REPORT OF ANALYSIS No. 351849/16/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description <i>(according to declaration of Client)</i> <b>Pre-gelatinized starch ŻELPOL</b> <b>Protocol No. 134</b> <b>Date of sampling: 17.10.2016</b> <b>Production date: 18.01.2016</b> <b>Batch number: 2016.01.18zm2</b> <b>Condition of the sample without reservations</b>	
Sample received:	<b>2016-10-20</b>	<b>Order of 2016-10-19</b> The samples were delivered by Client	
Analysis completed:	<b>2016-10-25</b>		
Report dated:	<b>2016-10-25</b>		

Test	Method	Unit	Result
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 ed. IV, 13.05.2013		not detected

<sup>1)</sup> Enzyme immunoassay (ELISA Mendez R5) for the quantitative analysis of gluten in food.

Limit of detection: 3 ppm

Limit of quantification: 5 ppm

Measurement range: 5-80 ppm

Specificity: The fraction of gluten from wheat, rye, barley.

Cross reactivity: no cross reaction with soy, oats, corn, rice, millet, teff, buckwheat, quinoa and amaranth.

Authorized by: Monika Jabłońska, Senior Specialist Analyst, Microbiology Laboratory

Approved by: Magdalena Stolarek, Deputy of Microbiology Laboratory Manager *(Approved with qualified 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 coefficient  $k = 2$  and 95% confidence level.

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. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited # Test performed by subcontractor



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 351850/16/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU          ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL</b> <b>Nr protokołu: 135</b> <b>Data poboru próbki: 17.10.2016</b> <b>Data produkcji: 18.01.2016</b> <b>Numer partii: 2016.01.18zm4</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-10-20</b>	<b>Zlecenie z dnia 2016-10-19</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	<b>2016-10-25</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-10-25</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 wyd. IV z dn. 13.05.2013		nie wykryto

<sup>1)</sup> Oznaczenie zawartości glutenu w żywności metodą immunoenzymatyczną (ELISA Mendez R5).

granica wykrywalności: 3 ppm

granica oznaczalności : 5 ppm

zakres oznaczenia : 5-80 ppm

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia

Reakcje krzyżowe: brak reakcji krzyżowych z owsem, kukurydzą i ryżem.

Autoryzował: Monika Jabłońska, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (*Zatwierdzone kwalifikowanym 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  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014



**REPORT OF ANALYSIS No. 351850/16/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU          ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description (according to declaration of Client) <b>Pre-gelatinized starch ŻELPOL</b> <b>Protocol No. 135</b> <b>Date of sampling: 17.10.2016</b> <b>Production date: 18.01.2016</b> <b>Batch number: 2016.01.18zm4</b> <b>Condition of the sample without reservations</b>	
Sample received:	<b>2016-10-20</b>	<b>Order of 2016-10-19</b> The samples were delivered by Client	
Analysis completed:	<b>2016-10-25</b>		
Report dated:	<b>2016-10-25</b>		

Test	Method	Unit	Result
* Gluten (ELISA Mendez R5) <sup>1)</sup>	PB-139 ed. IV, 13.05.2013		not detected

<sup>1)</sup> Enzyme immunoassay (ELISA Mendez R5) for the quantitative analysis of gluten in food.

Limit of detection: 3 ppm

Limit of quantification: 5 ppm

Measurement range: 5-80 ppm

Specificity: The fraction of gluten from wheat, rye, barley.

Cross reactivity: no cross reaction with soy, oats, corn, rice, millet, teff, buckwheat, quinoa and amaranth.

Authorized by: Monika Jabłońska, Senior Specialist Analyst, Microbiology Laboratory

Approved by: Magdalena Stolarek, Deputy of Microbiology Laboratory Manager (*Approved with qualified 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 coefficient  $k = 2$  and 95% confidence level.

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. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 06.06.2014

