

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324272/16/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL Nr protokołu: 128 Data poboru próbki: 26.09.2016 Data produkcji: 19.01.2016 Numer partii: 2016.01.19zm1 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-09-30	Zlecenie z dnia 2016-09-29 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-10-05		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-10-05		

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

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



REPORT OF ANALYSIS No. 324272/16/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description (according to declaration of Client) Żelpol pregelatinized starch Protocol No. 128 Date of sampling: 26.09.2016 Production date: 19.01.2016 Batch number: 2016.01.19zm1 Condition of the sample without reservations	
Sample received:	2016-09-30	Order of 2016-09-29 The samples were delivered by Client	
Analysis completed:	2016-10-05		
Report dated:	2016-10-05		

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324273/16/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL Nr protokołu: 129 Data poboru próbki: 26.09.2016 Data produkcji: 19.01.2016 Numer partii: 2016.01.19zm2 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-09-30	Zlecenie z dnia 2016-09-29 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-10-05		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-10-05		

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

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



REPORT OF ANALYSIS No. 324273/16/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description (according to declaration of Client) Żelpol pregelatinized starch Protocol No. 129 Date of sampling: 26.09.2016 Production date: 19.01.2016 Batch number: 2016.01.19zm2 Condition of the sample without reservations	
Sample received:	2016-09-30	Order of 2016-09-29 The samples were delivered by Client	
Analysis completed:	2016-10-05		
Report dated:	2016-10-05		

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 324274/16/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) SKROBIA PREŻELOWANA ŻELPOL Nr protokołu: 130 Data poboru próbki: 26.09.2016 Data produkcji: 19.01.2016 Numer partii: 2016.01.19zm4 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-09-30	Zlecenie z dnia 2016-09-29 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-10-05		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-10-05		

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

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



REPORT OF ANALYSIS No. 324274/16/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description (according to declaration of Client) Żelpol pregelatinized starch Protocol No. 130 Date of sampling: 26.09.2016 Production date: 19.01.2016 Batch number: 2016.01.19zm4 Condition of the sample without reservations
Sample received:	2016-09-30	Order of 2016-09-29 The samples were delivered by Client
Analysis completed:	2016-10-05	
Report dated:	2016-10-05	

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

¹⁾ 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: Natalia Bykowska, 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

* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

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

