



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 900080350/21/TYC

Zleceniodawca <b>Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie</b> Przemysłowa 8 56-215 Niechlów		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Skrobia przeżelowana Żelpol  Partia: 2021.12.02zmD Data produkcji: 02.12.2021
Data przyjęcia próbki:	09.12.2021	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań:	10.12.2021	
Data zakończenia badań:	16.12.2021	
Data utworzenia sprawozdania:	16.12.2021	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 <sup>1)</sup> PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności

1) Metoda immunoenzymatyczna ELISA.

Granica wykrywalności: 3 mg/kg.

Granica oznaczalności: 5 mg/kg.

Zakres oznaczenia: 5-80 mg/kg.

Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.

Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydłęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzycza, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajo, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzechy pekan, orzechy pini, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.

Autoryzował:

Joanna Szwed, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej Tychy

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Goździków 1, 43-100 Tychy

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

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**TEST REPORT NO. 900080350/21/TYC**

Client <b>Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie</b> Przemysłowa 8 56-215 Niechlów		Sample <i>(according to declaration of Client)</i> Sample description: Żelpol pregelatinized starch  Batch: 2021.12.02zmD Production date: 02.12.2021
Sample reception date:	<b>09.12.2021</b>	Sample status: no objections  Sample received from the Client
Start of analysis:	<b>10.12.2021</b>	
End of analysis:	<b>16.12.2021</b>	
Test report date:	<b>16.12.2021</b>	

Test Method	Unit	Result
* Allergen content - gluten (Mendez R5 antibodies) <sup>1)</sup> PB-394 ed. III of 23.04.2020 based on the manufacturer's instructions	mg/kg	below limit of detection

- 1) Immunoenzymatic method ELISA.  
 Limit of detection: 3 mg/kg.  
 Limit of quantification: 5 mg/kg.  
 Measurement range: 5-80 mg/kg.  
 Specificity: the fraction of gluten from wheat, rye, barley.  
 No cross reactivity to: adzuki bean, almond, black eye pea, bovine gelatin, brazil nut, rice, buckwheat, cashew, chestnut, chick pea, cocoa, coconut, shrimp, egg, golden flaxseed, lentil, green split peas, hazelnut, kidney bean, macadamia nut, pork, beef, chicken, turkey, oats, peanut, pecan, pine nut, pistachio, poppy seed, porcine gelatin, potato flour, pumpkin seed, rice, sesame seed, soy lecithin, soy, sunflower seed, tapioca, walnut, whey, corn syrup, wine, yeast, cinnamon (ground), peppercorn, cranberry, amaranth, corn, millet.

Authorized by:  
 Joanna Szwed, Senior Analysis Specialist, Molecular Biology Laboratory Tychy

This report is approved by the qualified electronic seal of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Laboratory address:  
 Goździków 1, 43-100 Tychy

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

\* Test method accredited  
 # Test performed by external provider