



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 102627/23/POZ

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie Przemysłowa 8 56-215 Niechlów		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: skrobia przezielowana Żelpol Partia: 2023-02-24zmD Data produkcji: 24.02.2023
Data przyjęcia próbki	01.03.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	02.03.2023	
Data zakończenia badań	07.03.2023	
Data utworzenia sprawozdania	07.03.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Popiół PN-EN ISO 3593:2000	%	0,25
Dwutlenek siarki (SO ₂) PN-A-74706:1984 (wycofana)	mg/kg	<10
* Zawartość pierwiastków ¹⁾ PB-68/ICP wyd. III z dn. 18.09.2012		
Kadm (Cd)	mg/kg	0,002
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,01)

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

Autoryzował:
Aleksandra Makowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
Marta Różycka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

Sprawozdanie z badań opatrzone 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



TEST REPORT NO 102627/23/POZ

Client Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechłowie Przemysłowa 8 56-215 Niechłów		Sample (according to declaration of Client) Sample description: Żelpol pregelatinized starch Batch: 2023-02-24zmD Production date: 24.02.2023
Sample reception date:	01.03.2023	Sample status: no objections Sample received from the Client
Start of analysis	02.03.2023	
End of analysis	07.03.2023	
Test report date	07.03.2023	

Test Method	Unit	Result
Ash PN-EN ISO 3593:2000	%	0,25
Sulphur dioxide (SO ₂) PN-A-74706:1984 (withdrawn)		
Sulphur dioxide (SO ₂)	mg/kg	<10
* Content of elements ¹⁾ PB-68/ICP ed. III of 18.09.2012		
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,002
Lead (Pb)	mg/kg	< 0,05 (0,05 ± 0,01)

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

Authorized by:
Aleksandra Makowska, Senior Analysis Specialist, Classical Analysis Laboratory
Marta Różycka, Analysis Expert, Spectrometry 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