AB 079

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411306/22/POZ/Z1

**Zastępuje sprawozdanie z badań nr 411306/22/POZ z dnia 04.10.2022**

| | |
|---|---|
| Zleceniodawca<br>**Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie**<br>Przemysłowa 8<br>56-215 Niechlów | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Skrobia ziemniaczana Superior Standard<br>Partia: 2022-09-08zmK<br>Data produkcji: 08.09.2022 |

| | | |
|---|---|---|
| Data przyjęcia próbki | **16.09.2022** | Stan próbki: bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań | **20.09.2022** | |
| Data zakończenia badań | **04.10.2022** | Próbka otrzymana od Zleceniodawcy |
| Data utworzenia sprawozdania | **05.10.2022** | |

| Rodzaj badania<br>Metoda | Jednostka | Wynik |
|---|---|---|
| Substancje mineralne nierozpuszczalne w 10% kwasie solnym (HCl)<br>PN-A-74702:1978 (wycofana) | % | 0,05 |
| Popiół<br>PN-EN ISO 3593:2000 | % | 0,20 |
| Dwutlenek siarki ($SO_2$)<br>PN-A-74706:1984 (wycofana) | mg/kg | <10 |
| * Zawartość pierwiastków [1)]<br>PN-EN 15763:2010 | | |
| Ołów (Pb) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| Arsen (As) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| Kadm (Cd) | mg/kg | 0,0020 |
| Rtęć (Hg) | mg/kg | < 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) |

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

Substancje mineralne nierozpuszczalne w 10% kwasie solnym (HCl): Identyfikacja zmiany: wynik badania

Autoryzował:
Aleksandra Makowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

Sprawozdanie z badań opatrzono 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



**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**
**LABORATORIUM BADAWCZE**
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

AB 079

# TEST REPORT NO 411306/22/POZ/Z1

**Replaces test report no. 411306/22/POZ of 04.10.2022**

| | |
|---|---|
| Client<br>**Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie**<br>Przemysłowa 8<br>56-215 Niechlów | Sample (according to declaration of Client)<br>Sample description: Potato Starch Superior Standard<br>Batch: 2022-09-08zmK<br>Production date: 08.09.2022 |

| | | |
|---|---|---|
| Sample reception date: | **16.09.2022** | Sample status: no objections |
| Start of analysis | **20.09.2022** | |
| End of analysis | **04.10.2022** | Sample received from the Client |
| Test report date | **05.10.2022** | |

| Test<br>Method | Unit | Result |
|---|---|---|
| Mineral matter insoluble in 10% hydrochloride acid (HCl)<br>PN-A-74702:1978 (withdrawn) | % | 0,05 |
| Ash<br>PN-EN ISO 3593:2000 | % | 0,20 |
| Sulphur dioxide ($SO_2$)<br>PN-A-74706:1984 (withdrawn) | | |
| Sulphur dioxide ($SO_2$) | mg/kg | <10 |
| * Content of elements [1)]<br>PN-EN 15763:2010 | | |
| Lead (Pb) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,003) |
| Arsenic (As) | mg/kg | < 0,010 (0,010 ± 0,002) |
| Cadmium (Cd) | mg/kg | 0,0020 |
| Mercury (Hg) | mg/kg | < 0,0010 (0,0010 ± 0,0002) |

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

Mineral matter insoluble in 10% hydrochloride acid (HCl): Identification of the change: test result

Authorized by:
Aleksandra Makowska, Senior Analysis Specialist, Classical Analysis Laboratory
Katarzyna Szpinda, 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



**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**
**TESTING LABORATORY**
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland tel. +48 58 766 99 00