

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 403486/19/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Skrobia ziemniaczana Superior Standard</b> <b>Partia: 2019.08.28zmT</b> <b>Data produkcji: 28-08-2019</b> <b>Data przydatności: 27-08-2024</b> <b>Miejsce pobrania próbek: Magazyn PPZ SA w Niechlowie</b> <b>Producent: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie,</b> <b>ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2019-09-03</b>
Data zakończenia badań:	<b>2019-09-20</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2019-09-20</b>
Zlecenie z dnia <b>2019-08-28</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Dwutlenek siarki	PN-A-74706:1984	mg/kg	<10
pH	PN-A-74706:1984		7,4
Popiół	PN-EN ISO 3593:2000	%	0.22
Substancje mineralne nierozpuszczalne w 10% HCl	PN-A-74702:1978	%	<0,01
* Arsen	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010
* Kadm	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,0022
* Ołów	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010
* Rtuć	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg	< 0,0006

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych  
 Joanna Śpiewak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych  
 Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone 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 rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. 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. 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 u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



**REPORT OF ANALYSIS No. 403486/19/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) <b>Superior Standard potato starch</b> <b>Lot: 2019.08.28zmT</b> <b>Production date: 28-08-2019</b> <b>Expiry date: 27-08-2024</b> <b>Place of sample collection: Warehouse PPZ SA in Niechlów</b> <b>Producer: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA in Niechlów, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Sample without any visible damage</b>
Sample received:	<b>2019-09-03</b>
Analysis completed:	<b>2019-09-20</b>
Report dated:	<b>2019-09-20</b>
Order of <b>2019-08-28</b> The samples were delivered by Client	

Test	Method	Unit	Result
Sulphur dioxide	PN-A-74706:1984	mg/kg	< 10
pH	PN-A-74706:1984		7,4
Ash	PN-EN ISO 3593:2000	%	0.22
Mineral matter insoluble in 10% HCl	PN-A-74702:1978	%	<0,01
* Arsenic	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010
* Cadmium	PN-EN 15763:2010	mg/kg	0,0022
* Lead	PN-EN 15763:2010	mg/kg	< 0,010
* Mercury	PB-30/CVAAS ed. V of 18.09.2012	mg/kg	< 0,0006

**END OF REPORT**

Authorized by: Alicja Nowak, Senior Specialist Analyst, Classical Analysis Laboratory  
 Joanna Śpiewak, Senior Specialist Analyst, Classical Analysis Laboratory  
 Patrycja Galera, Senior Specialist Analyst, Spectroscopy Laboratory  
 Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (*Approved with 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 coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. 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 subcontractor

Page 1 / 1

Form PO-14/08f of 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**TESTING LABORATORY**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00

