

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 469915/17/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>Numer protokołu: 267</b> <b>Data i godzina poboru próbek: 08.11.2017, 09:00</b> <b>Data produkcji partii: 18.10.2017</b> <b>Dane identyfikacyjne partii: 2017.10.18zmT</b> <b>Miejsce poboru 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>Data badania 10.11.2017</b> <b>Próbkę pobrał Dariusz Fedorowicz</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2017-11-10</b>	<b>Zlecenie z dnia 2017-11-10</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	<b>2017-11-17</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2017-11-17</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba Bacillus cereus	PN-EN ISO 7932:2005	jtk/g	< 10
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4832:2007	jtk/g	< 10
* Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	jtk/g	< 10
* Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005	jtk/g	< 10
* Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	5,8x10 <sup>2</sup>
* Liczba Enterobacteriaceae	PN-ISO 21528-2:2005	jtk/g	< 10
* Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009		
Liczba pleśni		jtk/g	< 10
Liczba drożdży		jtk/g	< 10
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		nieobecne w 1g
* Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04		nieobecne w 25g

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Wrocław 51-127, ul. Sulmierzycka 17

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%. 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, PCA; # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 01.06.2017

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

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



**REPORT OF ANALYSIS No. 469915/17/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) <b>Potato starch Superior Standard</b> <b>Protocol Number: 267</b> <b>Date and time of sampling: 08.11.2017, 09:00</b> <b>Production date: 18.10.2017</b> <b>Lot identification number: 2017.10.18mT</b> <b>Place of sampling: Warehouse of PPZ SA in Niechlow</b> <b>Manufacturer: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA in Niechlowie, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Research date 10.11.2017</b> <b>Sample collected by Dariusz Fedorowicz</b> <b>Sample state without reservations</b>
Sample received: <b>2017-11-10</b> Analysis completed: <b>2017-11-17</b> Report dated: <b>2017-11-17</b>	<b>Order of 2017-11-10</b> The samples were delivered by Client

Test	Method	Unit	Result
* Enumeration of Bacillus cereus	PN-EN ISO 7932:2005	cfu/g	< 10
* Enumeration of Coliforms	PN-ISO 4832:2007	cfu/g	< 10
* Enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	cfu/g	< 10
* Enumeration of Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005	cfu/g	< 10
* Enumeration of mesophilic aerobic bacteria	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	cfu/g	5,8x10 <sup>2</sup>
* Enumeration of Enterobacteriaceae	PN-ISO 21528-2:2005	cfu/g	< 10
* Enumeration of yeast and moulds	PN-ISO 21527-2:2009		
Enumeration of moulds		cfu/g	< 10
Enumeration of yeast		cfu/g	< 10
* Detection of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		absent in 1g
* Detection of Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017-04		absent in 25g

**END OF REPORT**

Authorized by: Magdalena Stolarek, Deputy of Microbiology Laboratory Manager  
 Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (Approved with electronic signature)

Laboratory: Wrocław 51-127, ul. Sulmierzycza 17

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. 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. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland S.A. published on www.hamilton.com.pl

\* Test method accredited, PCA; # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 01.06.2017

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

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

