

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 392923/16/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD Numer protokołu: 142 Data poboru próbki: 15.11.2016 Godzina poboru próbki: 09:10 Partia: 2016.09.23zmT Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-11-18	Zlecenie z dnia 2016-11-18 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-11-24		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-11-24		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4832:2007	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	jtk/g	6,8x10 ²
* Liczba pleśni i drożdży	PN-ISO 21527-2:2009		
Liczba pleśni		jtk/g	<1,0x10 ¹
Liczba drożdży		jtk/g	<1,0x10 ¹
* Obecność Bacillus cereus	PN-EN ISO 21871:2007		nieobecne w 1 g
* Obecność Clostridium botulinum	PN-A-86730:1989		nieobecne w 1 g
* Obecność Escherichia coli	PN-ISO 7251:2006		nieobecna w 1 g
* Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		nieobecne w 1 g
* Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11		nieobecna w 25 g
* Aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ¹⁾	PN-EN ISO 16050:2011		
Aflatoksyna B ₁		µg/kg	< 0,10
Aflatoksyna B ₂		µg/kg	< 0,05
Aflatoksyna G ₁		µg/kg	< 0,10
Aflatoksyna G ₂		µg/kg	< 0,05
Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂		µg/kg	poniżej granicy oznaczalności

¹⁾ Granica oznaczalności aflatoksyny B₁G₁: 0,10 µg/kg,
B₂G₂: 0,05 µg/kg.

Autoryzował: Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej

Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Aleksandra Rzemczyk, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii (Zatwierdzone kwalifikowanym 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

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



REPORT OF ANALYSIS No. 392923/16/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD Protocol number: 142 Date of sampling: 15.11.2016 Hour sampling: 9:10 Party: 2016.09.23zmT Condition of the sample without reservations
Sample received: 2016-11-18	Order of 2016-11-18 The samples were delivered by Client
Analysis completed: 2016-11-24	
Report dated: 2016-11-24	

Test	Method	Unit	Result
* Enumeration of Coliforms	PN-ISO 4832:2007	cfu/g	<1,0x10 ¹
* Enumeration of mesophilic aerobic bacteria	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	cfu/g	6,8x10 ²
* Enumeration of yeast and moulds	PN-ISO 21527-2:2009		
Enumeration of moulds		cfu/g	<1,0x10 ¹
Enumeration of yeast		cfu/g	<1,0x10 ¹
* Detection of Bacillus cereus	EN ISO 21871:2007		absent in 1 g
* Detection of Clostridium botulinum	PN-A-86730:1989		absent in 1 g
* Detection of Escherichia coli	PN-ISO 7251:2006		absent in 1 g
* Detection of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005		absent in 1 g
* Detection of Salmonella spp	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11		absent in 25 g
* Aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ ¹⁾	PN-EN ISO 16050:2011		
Aflatoxin B ₁		µg/kg	< 0,10
Aflatoxin B ₂		µg/kg	< 0,05
Aflatoxin G ₁		µg/kg	< 0,10
Aflatoxin G ₂		µg/kg	< 0,05
Sum of aflatoxins B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂		µg/kg	below quantification limit

¹⁾ Limit of quantification for aflatoxins B₁G₁: 0,10 µg/kg,
B₂G₂: 0,05 µg/kg.

Authorized by: Monika Bemke-Zakrzewska, Liquid Chromatography Laboratory Manager
 Patrycja Bemke, Expert Analyst, Microbiology Laboratory

Approved by: Aleksandra Rzemek, Specialist Analyst, Microbiology Laboratory (Approved with qualified 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 coefficient k = 2 and 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. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at www.hamilton.com.pl

* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 06.06.2014





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411973/16/WRO

Zleceniodawca PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) SKROBIA ZIEMNIACZANA SUPERIOR STANDARD Numer protokołu: 142 Data poboru próbki: 15.11.2016 Godzina poboru próbki: 09:10 Partia: 2016.09.23zmT Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2016-12-01	Zlecenie z dnia 2016-12-01 Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2016-12-06	
Data utworzenia sprawozdania:	2016-12-06	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Obecność Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005		nieobecne w 1 g

Autoryzował: Paulina Połosak, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Magdalena Stolarek, Zastępca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (*Zatwierdzone kwalifikowanym 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 $k=2$ 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 # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08e wyd. z dn. 06.06.2014





REPORT OF ANALYSIS No. 411973/16/WRO

Client PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description <i>(according to declaration of Client)</i> POTATO STARCH SUPERIOR STANDARD Protocol number: 142 Date of sampling: 15.11.2016 Hour sampling: 9:10 Party: 2016.09.23zmT Condition of the sample without reservations
Sample received:	2016-12-01
Analysis completed:	2016-12-06
Report dated:	2016-12-06
Order of 2016-12-01 The samples were received by J.S. Hamilton Poland S.A.	

Test	Method	Unit	Result
Detection of Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005		absent in 1 g

Authorized by: Paulina Połosak, Senior Specialist Analyst, Microbiology Laboratory

Approved by: Magdalena Stolarek, Deputy of Microbiology Laboratory Manager *(Approved with qualified 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 coefficient $k = 2$ and 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. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at www.hamilton.com.pl

* Test method accredited # Test performed by subcontractor

