

	Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego Oddział Koncentratów Spożywczych i Produktów Skrobiowych Zakład Przetwórstwa Ziemniaków i Skrobi Pracownia Technologii Hydrolizatów Skrobiowych i Kontroli Jakości 61-361 Poznań, ul. Starołęcka 40	tel. (061) 87 31 970 fax (061) 87 31 980 e-mail: clpz@man.poznan.pl
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 161/ZS/2014	str. 1 z 1. egz. nr 1. z 3

OK/.....1186...../ 2014 Poznań, dnia 08.09.2014 r.
 Symbol pracy : 50/ZS/2014
 Nazwa i adres zleceniodawcy : **Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego S.A. ul. Przemysłowa 8 56-215 Niechlów**
 Obiekt badań : **Skrobia ziemniaczana Superior Standard, data produkcji: 28.08.2014**
Zmiana T, 1 worek foliowy 1000g, Próbką dostarczona przesyłką pocztową. Kod próbki: ZS/50/1/14
 Data przyjęcia obiektu badania : 03.09.2014 do zlecenia z dn.03.09.2014r. L.dz.1139
 Data wykonania badań : 04.09-09.09.2014r.
 Wyniki badań :

Wskaźniki:	Wyniki badań		Identyfikacja zastosowanych metod:
Zaw. arsenu, mg/kg	Poniżej poziomu wykrywalności aparatu 0,01		PN-EN ISO 11212-1:2002 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - arsen
Zaw. rtęci, mg/kg	Poniżej poziomu wykrywalności aparatu 0,01		PN-EN ISO 11212-2:2002 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - rtęć
Zaw. ołowiu, mg/kg	0,016		PN-EN ISO 11212-3:2001 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - ołów
Zaw. kadmu, mg/kg	0,012		PN-EN ISO 11212-4:2001 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - kadm
Barwa wg systemu CIE, L	Y 86,24 x 0,3113 y 0,3208	L 94,41 a -1,68 b +1,93	PB-OK./PH 02 Oznaczanie barwy skrobi ziemniaczanej metodą aparaturową.
Zaw. popiołu, % s.m.	0,33		PN-EN ISO 3593 : 2000 Skrobia Oznaczanie popiołu
Zaw. subst. min. nierozp. w 10 %HCl, %s.m.	0,01		
Zaw. SO ₂ mg/kg	5		PN-EN ISO 1185 : 2000 Skrobia i produkty pochodne Oznaczanie zawartości dwutlenku siarki. Metoda acydymetryczna
Wilgotność, %	19,8		PN-EN ISO 1666 : 2000 Skrobia Oznaczanie wilgotności Metoda suszarkowa
Wielkość gałeczek skrobi w załączeniu			PB-OK./PH Oznaczanie wielkości gałeczek skrobi metodą fotosedymentograficzną

Autoryzował:

mgr inż. Genowefa Starogardzka

Zatwierdził:

p.o. Kierownik
Zakładu Przetwórstwa Ziemniaków i Skrobi
dr inż. Leszek Jarosławski

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
 Klient lub inna zainteresowana strona ma prawo złożenia pisemnej skargi w ciągu 10 dni roboczych od otrzymania „Sprawozdania z badań.”
 Bez pisemnej zgody Instytutu, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

FRITSCH PARTICLE SIZER AUTOSIEB/A20

IBPRS - OKSiPS Poznań

43	09-04-2014	12:09	Processor: Müller	Analyzing department: Labor A	Processing number: 130/10
<i>Type and designation of the analyzed material</i> skrobia ziemniaczana Superio Standard PPZ S.A w Niechlowie					
<i>Sampling</i> ZS/50/1/14 prod. 28.08.2014					
<i>Preparation of sample</i>					
<i>Feststoff:</i> SKROBIA Feststoffdichte: 1.480 g/cm ³					
<i>Flüssigkeit:</i> WASSER Flüssigkeitsdichte: 1.000 g/cm ³ Viskosität: .988 cP Temperatur: 23.000 °C					
Messmodus: norm Fallhöhe: 41.54 mm					

C:\A3WIN\PROBA.FPS

*****	% <	5.00	µm	1.48	% <	10.00	µm	7.10	% <	15.00	µm
16.45	% <	20.00	µm	28.30	% <	25.00	µm	53.23	% <	35.00	µm
80.81	% <	50.00	µm	90.86	% <	60.00	µm	96.24	% <	70.00	µm
98.95	% <	80.00	µm	99.95	% <	90.00	µm	*****	% <	100.00	µm
*****	% <	110.00	µm								

PERCENTS.FPV

5.00	% <	13.52	µm	10.00	% <	16.75	µm	15.00	% <	19.31	µm
20.00	% <	21.57	µm	25.23	% <	23.76	µm	30.00	% <	25.68	µm
35.00	% <	27.65	µm	40.00	% <	29.62	µm	45.00	% <	31.61	µm
50.00	% <	33.65	µm	55.00	% <	35.77	µm	60.00	% <	37.99	µm
65.00	% <	40.42	µm	70.00	% <	43.06	µm	75.00	% <	45.99	µm
80.00	% <	49.36	µm	85.00	% <	53.45	µm	90.00	% <	58.86	µm
95.00	% <	66.85	µm	99.00	% <	80.29	µm				

