

	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 165/ZS/2013	str. 1 z 1. egz. nr 1. z 3

OK/.....1523...../ 2013

Poznań, dnia 07.10.2013 r.

Symbol pracy : 55/ZS/2013

Nazwa i adres zleceniodawcy : **Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego S.A. ul. Przemysłowa 8
56-215 Niechlów**

Obiekt badań : **Skrobia ziemniaczana Superior, data produkcji:18.09.2013**
Zmiana T, 1 worek foliowy 1000g, Próbką dostarczona przesyłką pocztową. Kod próbki: **ZS/55/1/13**

Data przyjęcia obiektu badania : **26.09.2013 do zlecenia z dn.26.09.2013r. L.dz.1468**

Data wykonania badań : **27.09-04.10.2013r.**

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	0,012		PN-EN ISO 11212-3:2001 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - ołów
Zaw. kadmu, mg/kg	0,01		PN-EN ISO 11212-4:2001 Skrobia i produkty pochodne. Zawartość metali ciężkich - kadm
Barwa wg systemu CIE, L	Y 85,15 x 0,3116 y 0,3206	L 93,94 a -1,45 b +1,89	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	7		PN-EN ISO 1185 : 2000 Skrobia i produkty pochodne Oznaczanie zawartości dwutlenku siarki. Metoda acydymetryczna
Wilgotność, %	18,5		PN-EN ISO 1666 : 2000 Skrobia Oznaczanie wilgotności Metoda suszarkowa
Wielkość galeczek skrobi w załączeniu			PB-OK./PH Oznaczanie wielkości galeczek skrobi metodą fotosedymetograficzną

Autoryzował:

mgr inż. Genowefa Starogardzka

Zatwierdził:

Kierownik
 Zakładu Przetwórstwa Ziemniaków
 i Skrobi
 dr Marian Mączyński

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

IRPRS - OKSiPS Poznań

37	10-02-2013	09:50	Processor: Müller	Analyzing department: Labor A	Processing number: 130/10
Type and designation of the analyzed material skrobia ziemniaczana Superior					
Sampling ZS/55/1/13					
Preparation of sample PPZ S.A. Niechlow					
Feststoff: SKROBIA Feststoffdichte: 1.480 g/cm ³					
Flüssigkeit: WASSER Flüssigkeitsdichte: 1.000 g/cm ³ Viskosität: .988 cP Temperatur: 23.000 °C					
Messmodus: norm Fallhöhe: 42.06 mm					

C:\A3WIN\PROBA.FPS

*****	% <	5.00	µm	1.25	% <	10.00	µm	7.04	% <	15.00	µm
17.18	% <	20.00	µm	29.97	% <	25.00	µm	56.80	% <	35.00	µm
84.94	% <	50.00	µm	93.90	% <	60.00	µm	98.12	% <	70.00	µm
99.92	% <	80.00	µm	*****	% <	90.00	µm	*****	% <	100.00	µm
*****	% <	110.00	µm								

PERCENTS.FPV

5.00	% <	13.65	µm	10.00	% <	16.68	µm	15.00	% <	19.06	µm
20.00	% <	21.18	µm	25.23	% <	23.22	µm	30.00	% <	25.01	µm
35.00	% <	26.84	µm	40.00	% <	28.65	µm	45.00	% <	30.48	µm
50.00	% <	32.35	µm	55.00	% <	34.28	µm	60.00	% <	36.28	µm
65.00	% <	38.47	µm	70.00	% <	40.84	µm	75.00	% <	43.46	µm
80.00	% <	46.45	µm	85.00	% <	50.05	µm	90.00	% <	54.79	µm
95.00	% <	61.80	µm	99.00	% <	73.57	µm				

