

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 247183/17/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 247183/17/GDY z dnia 2017-07-12

Zleceniodawca SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA "SPOMLEK" GEN. FR. KLEEBERGA 12 21-300 RADZYŃ PODLASKI		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WPC 80 Data produkcji: 07.06.2017r Zabezpieczenie próbek: woreczek foliowy szczelnie zamknięty, zaopatrzone w etykietę. Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2017-06-22	Zlecenie nr 55/ RAJL/2017 z dnia 2017-06-19 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	2017-07-12	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-01-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Azot	PB-116 wyd. II z dn. 30.06.2014	%	11,99
* Białko (N*6,25)	PB-116 wyd. II z dn. 30.06.2014	%	74,9
* Błonnik pokarmowy	AOAC 991.43:1994	%	<0,5
* Cukry ogółem po inwersji	PN-A-74252:1998	%	2,3
* Popiół	PB-24 wyd. III z dn. 04.02.2009	%	2,8
Tłuszcz	PN-ISO 5543:2009	%	6,81
Tłuszcz	PN-ISO 5543:2009	%	6,81
Wartość energetyczna	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r.		
Wartość energetyczna		kcal/100g	400
Wartość energetyczna		kJ/100g	1690
Wartość odżywcza wg rozp. (UE) 1169/2011 ¹⁾	zgodnie z metodami dla danej matrycy		
Węglowodany	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r.	%	9,7
* Wilgotność	PB-23 wyd. III z dn. 04.02.2009	%	5,82
* Aminokwasy - skład ²⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	8,71
Kwas glutaminowy		%	14,9
Seryna		%	4,36
Glicyna		%	1,55
Histydyna		%	1,57
Arginina		%	2,07
Treonina		%	5,77
Alanina		%	4,07
Prolina		%	4,98
Tyrozyna		%	2,55
Walina		%	4,73
Metionina		%	1,73
Cysteina		%	1,56
Izoleucyna		%	4,84
Leucyna		%	8,66

Autoryzował: Anna Sekuła, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Anna Wrońska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Dorota Wirkus, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Hanna Kubiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
 Magdalena Lewandowska, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Marcin Kubiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Żaneta Nowińska-Słowik, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

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%. 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 / 2

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 247183/17/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 247183/17/GDY z dnia 2017-07-12

Fenylalanina		%	2,67
Lizyna		%	7,68
* Witamina A (retinol)	PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009	µg/100 g	32
* Cholesterol	PB-75/GC wyd. I z dn. 20.01.2009	mg/100 g	150
* Kwasy tłuszczowe - profil	PN-EN ISO 12966-1:2015-01, PN-EN ISO 12966-2:2011 z wyłączeniem p.4.3 i 4.5		
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)		g/100 g	4,3
Suma kwasów tłuszczowych trans		g/100 g	0,2
* Cynk	PB-223/ICP, wyd. II z dn. 12.01.2015	mg/kg	5,52
* Potas	PB-223/ICP, wyd. II z dn. 12.01.2015	mg/100 g	494
* Sód	PB-223/ICP, wyd. II z dn. 12.01.2015	g/100 g	0,19
* NaCl (Nax2,5)	Z wyliczenia	g/100 g	0,48
* Wapń	PB-223/ICP, wyd. II z dn. 12.01.2015	mg/100 g	444
* Żelazo	PB-223/ICP, wyd. II z dn. 12.01.2015	mg/kg	8,10
# * Cukry - profil	ASU L 00.00-143, HPLC-RI		
Fruktoza		g/100 g	0,54
Glukoza		g/100 g	< 0,20
Sacharoza		g/100 g	< 0,20
Maltoza		g/100 g	< 0,50
Laktoza		g/100 g	3,1
Cukry ogółem		g/100 g	3,7
* Witamina B ₉	PB-327 wyd. I z dn. 30.11.2015	µg/100 g	410

1) Completion of tests without results

2) Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.

Kwas asparaginowy - wynik jest sumą asparaginy, kwasu asparaginowego i jego soli.

Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.

Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.

Badanie: Cukry - profil wykonano u podwykonawcy o numerze akredytacji D-PL-14170-01-00

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Anna Sekuła, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Anna Wrońska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Dorota Wirkus, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Hanna Kubiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
 Magdalena Lewandowska, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Marcin Kubiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Żaneta Nowińska-Słowik, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

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%. 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 2 / 2

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

