



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 237525/16/FGDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 23C 45-315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ALLNUTRITION WHEY PROTEIN Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2016-07-27	Zlecenie z dnia 2016-07-26 Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	
Data zakończenia badań:	2016-08-05		
Data utworzenia sprawozdania:	2016-08-05		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Błonnik pokarmowy	AOAC 991.43:1994	%	3,9
* Cukry ogółem po inwersji	PB-287 wyd. I z dn. 27.09.2014	%	8,1
* Popiół	PB-285 wyd. I z dn. 26.09.2014 p. 2	%	2,67
* Tłuszcz	PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014	%	7,0
* Wartość energetyczna	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r, z późniejszymi zmianami		
Wartość energetyczna		kcal/100g	396
Wartość energetyczna		kJ/100g	1672
* Węglowodany	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r, z późniejszymi zmianami	%	8,5
* Wilgotność	PB-285 wyd. I z dn. 26.09.2014 p. 1	%	5,1
* Aminokwasy - skład ¹⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	7,63
Kwas glutaminowy		%	13,4
Seryna		%	3,89
Glicyna		%	1,38
Histydyna		%	1,39
Arginina		%	1,84
Treonina		%	5,05
Alanina		%	3,64
Prolina		%	4,46
Tyrozyna		%	2,07
Walina		%	4,08
Metionina		%	1,61
Cysteina		%	1,63
Izoleucyna		%	4,18
Leucyna		%	7,55
Fenylalanina		%	2,51
Lizyna		%	6,45
Białko	z wyliczenia	%	72,8
* Wolne aminokwasy ¹⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	< 0,05
Kwas glutaminowy		%	< 0,05
Seryna		%	< 0,05
Histydyna		%	< 0,05
Glicyna		%	< 0,05
Arginina		%	< 0,05
Treonina		%	< 0,05
Alanina		%	< 0,05
Prolina		%	< 0,05

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Ewelina Ciunel, Ekspert ds. Badań Chemicznych
Magdalena Cheba, Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
Żaneta Gawryś, 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 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 / 2

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 237525/16/FGDY

Tyrozyna		%	< 0,05
Walina		%	< 0,05
Metionina		%	< 0,05
Cysteina		%	< 0,05
Izoleucyna		%	< 0,05
Leucyna		%	< 0,05
Fenylalanina		%	< 0,05
Lizyna		%	< 0,05
* Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01, PN-EN ISO 12966-2:2011 z wyłączeniem p.4.3 i 4.5	g/100 g	4,3
* Sód	PB-318/FAAS, wyd. I z dn. 27.07.2015	g/100 g	0,18
* NaCl (Nax2,5)	Z wyliczenia	g/100 g	0,45

¹⁾ 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.

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Ewelina Ciunel, Ekspert ds. Badań Chemicznych

Magdalena Cheba, Specjalista ds. analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Żaneta Gawryś, 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 $k=2$ 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 2 / 2

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

