



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 150395/16/FGDY/Z5

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 150395/16/FGDY/Z4 z dnia 2016-06-16

Zleceniodawca KFD SP.Z O.O. UL. SOLEC 28 00-403 WARSZAWA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) KFD Nutrition - PREMIUM WPC 80, 700 g
Data przyjęcia próbek: 2016-05-17	Stan próbki bez zastrzeżeń.
Data zakończenia badań: 2016-06-16	Zlecenie z dnia 2016-05-17
Data utworzenia sprawozdania: 2016-06-16	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Białko (N*6,38)	PB-142 wyd. I z dn. 14.05.2012		
Białko (N*6,38)		%	77,1 ± 3,9
Białko (N*6,38)		% s.m.	80,6 ± 5,6
* Wilgotność	PN-A-79011-3:1998	%	4,4 ± 0,3
* Aminokwasy - skład ¹⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		%	8,96 ± 1,43
Kwas glutaminowy		%	14,3 ± 2,3
Seryna		%	4,36 ± 0,70
Glicyna		%	1,52 ± 0,24
Histydyna		%	1,56 ± 0,25
Arginina		%	2,08 ± 0,33
Treonina		%	5,85 ± 0,94
Alanina		%	4,14 ± 0,66
Prolina		%	5,08 ± 0,81
Tyrozyna		%	2,51 ± 0,40
Walina		%	4,67 ± 0,75
Metionina		%	1,47 ± 0,24
Cysteina		%	1,96 ± 0,31
Izoleucyna		%	4,78 ± 0,76
Leucyna		%	8,77 ± 1,40
Fenylalanina		%	2,63 ± 0,42
Lizyna		%	7,72 ± 1,24
* Aminokwasy - skład ¹⁾	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		% s.m.	9,37 ± 1,50
Kwas glutaminowy		% s.m.	14,9 ± 2,39
Seryna		% s.m.	4,56 ± 0,73
Glicyna		% s.m.	1,59 ± 0,25
Histydyna		% s.m.	1,63 ± 0,26
Arginina		% s.m.	2,17 ± 0,35
Treonina		% s.m.	6,12 ± 0,98
Alanina		% s.m.	4,33 ± 0,69
Prolina		% s.m.	5,31 ± 0,85
Tyrozyna		% s.m.	2,62 ± 0,42
Walina		% s.m.	4,88 ± 0,78
Metionina		% s.m.	1,54 ± 0,25
Cysteina		% s.m.	2,05 ± 0,33
Izoleucyna		% s.m.	5,00 ± 0,80
Leucyna		% s.m.	9,17 ± 1,47
Fenylalanina		% s.m.	2,75 ± 0,44
Lizyna		% s.m.	8,07 ± 1,29
* Aminokwasy - skład	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy		g/100g białka	10,7 ± 1,7
Kwas glutaminowy		g/100g białka	17,1 ± 2,7

Autoryzował: Ewa Ostrach - Grzybowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Ewelina Ciunel, Kierownik Pracowni Analiz Klasycznych

Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni 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 150395/16/FGDY/Z5

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 150395/16/FGDY/Z4 z dnia 2016-06-16

Seryna		g/100g białka	5,21 ± 0,83
Glicyna		g/100g białka	1,81 ± 0,29
Histydyna		g/100g białka	1,86 ± 0,30
Arginina		g/100g białka	2,48 ± 0,40
Treonina		g/100g białka	6,99 ± 1,12
Alanina		g/100g białka	4,95 ± 0,79
Prolina		g/100g białka	6,07 ± 0,97
Tyrozyna		g/100g białka	3,00 ± 0,48
Walina		g/100g białka	5,58 ± 0,89
Metionina		g/100g białka	1,76 ± 0,28
Cysteina		g/100g białka	2,35 ± 0,38
Izoleucyna		g/100g białka	5,71 ± 0,91
Leucyna		g/100g białka	10,5 ± 1,7
Fenylalanina		g/100g białka	3,15 ± 0,50
Lizyna		g/100g białka	9,23 ± 1,48
* Tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	%	1,29 ± 0,19
* Tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	% s.m.	1,35 ± 0,20
* Tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100g białka	1,55 ± 0,23

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: Ewa Ostrach - Grzybowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Ewelina Ciunel, Kierownik Pracowni Analiz Klasycznych

Monika Bemke-Zakrzewska, Kierownik Pracowni 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

