



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246289/23/GDY

Zleceniodawca K2 Krystian Krużel ul. Dębowa 14 40-175 Katowice		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Rawfoods Whey Protein Isolate 95 Partia: K2052023 Data produkcji: 05.05.2023
Data przyjęcia próbki	27.05.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	30.05.2023	
Data zakończenia badań	13.06.2023	
Data utworzenia sprawozdania	13.06.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Cukry - profil ³⁾ PB-429 wyd. I z dn. 28.09.2021		
Fruktoza	g/100 g	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Galaktoza	g/100 g	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Glukoza	g/100 g	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Laktoza	g/100 g	0,51 ± 0,10
Maltoza	g/100 g	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Sacharoza	g/100 g	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Suma cukrów	g/100 g	0,51 ± 0,10
* Aminokwasy białkowe ¹⁾ PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy ²⁾	g/100 g	11,5 ± 1,8
Kwas glutaminowy ²⁾	g/100 g	16,5 ± 2,6
Seryna	g/100 g	4,23 ± 0,68
Histydyna	g/100 g	1,44 ± 0,23
Glicyna	g/100 g	1,38 ± 0,22
Arginina	g/100 g	1,75 ± 0,28
Treonina	g/100 g	6,34 ± 1,01
Alanina	g/100 g	4,58 ± 0,73
Prolina	g/100 g	5,50 ± 0,88
Tyrozyna	g/100 g	2,51 ± 0,40
Walina	g/100 g	5,14 ± 0,82
Metionina	g/100 g	2,07 ± 0,33
Cysteina	g/100 g	1,78 ± 0,28
Izoleucyna	g/100 g	5,90 ± 0,94
Leucyna	g/100 g	9,29 ± 1,49
Fenylalanina	g/100 g	2,57 ± 0,41

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246289/23/GDY

Lizyna	g/100 g	8,61 ± 1,38
* Białko (N*6,38) PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020		
Białko (N*6,38)	%	88,1 ± 2,6
	g/100 g	88,1 ± 2,6
* Białko (N*6,38) w suchej masie Z wylczenia		
Białko (N*6,38) w suchej masie	%	94,0 ± 2,8
	g/100 g	94,0 ± 2,8
* Wilgotność PN-ISO 5550:2010		
Wilgotność	%	6,26 ± 0,44
	g/100 g	6,26 ± 0,44

- 1) 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.
- 2) Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:
 Aleksandra Makowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Ewa Ostrach-Grzybowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin
 Kamila Skolmowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Magdalena Ceran, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA