



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 697864/23/GDY

Zleceniodawca <b>MARCIN SZCZEPANIK MUSCLE POWER</b> KRAKOWSKA 45/86/87A 42202 CZĘSTOCHOWA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Whey Protein Isolate - 700g - Vanilla Partia: 31207L1 Data przydatności: 31.08.2025
Data przyjęcia próbki	04.01.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	05.01.2024	
Data zakończenia badań	16.01.2024	
Data utworzenia sprawozdania	16.01.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Białko (N*6,25) w suchej masie Z wyliczenia	%	83,0 ± 2,5	-	-
* Wilgotność PB-285 wyd. I z dn. 26.09.2014 p. 1	%	5,2 ± 0,4	-	-
* Białko (N*6,25) PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020	%	78,7 ± 2,4	-	-
* Aminokwasy białkowe <sup>2)</sup> PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy	%	8,72 ± 1,40	-	-
Kwas glutaminowy <sup>3)</sup>	%	15,4 ± 2,5	-	-
Seryna	%	4,31 ± 0,69	-	-
Histydyna	%	1,55 ± 0,25	-	-
Glicyna	%	1,63 ± 0,26	-	-
Arginina	%	2,08 ± 0,33	-	-
Treonina	%	5,72 ± 0,92	-	-
Alanina	%	4,43 ± 0,71	-	-
Prolina	%	5,53 ± 0,88	-	-
Tyrozyna	%	2,40 ± 0,38	-	-
Walina	%	4,67 ± 0,75	-	-
Metionina	%	2,07 ± 0,33	-	-
Cysteina	%	2,21 ± 0,35	-	-
Izoleucyna	%	5,09 ± 0,81	-	-
Leucyna	%	9,22 ± 1,48	-	-
Fenylalanina	%	2,66 ± 0,43	-	-
Lizyna	%	8,25 ± 1,32	-	-
* Wolne aminokwasy białkowe <sup>1) 4)</sup> PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 697864/23/GDY

Kwas asparaginowy	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Kwas glutaminowy	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Seryna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Histydyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Glicyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Arginina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Treonina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Alanina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Prolina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Tyrozyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Walina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Metionina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Cysteina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Izoleucyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Leucyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Fenylalanina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
Lizyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	-	-
* Tryptofan PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	1,51 ± 0,21	-	-
* Wolny tryptofan <sup>4)</sup> PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	< 0,001 (0,001 ± 0,001)	-	-

- Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.  
Kwas asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.  
Kwas glutaminowy - wynik jest sumą kwasu glutaminowego i jego soli.  
Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.
- Skład aminokwasów - zakres akredytacji od 0,005% do 10%.  
Kwas asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.  
Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.  
Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.
- Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
ID: 127, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin  
ID: 434, Ekspert ds. Analiz Chemicznych, Pracownia Analiz Klasycznych  
ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 697864/23/GDY**

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**