



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493494/24/GDY

Zleceniodawca MUSCLE POWER SP. Z O.O. ul. Krakowska 45/86/87A 42-202 Częstochowa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Whey Protein Isolate - 700g - Natural Partia: 40717L1 Data produkcji: 31.07.2024 Data przydatności: 31.03.2026
Data przyjęcia próbki	12.08.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	14.08.2024	
Data zakończenia badań	28.08.2024	
Data utworzenia sprawozdania	28.08.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Aminokwasy białkowe ^{3) 4) 5) 6)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy ¹⁾	%	11,5
Kwas glutaminowy ¹⁾	%	15,4
Seryna	%	4,26
Histydyna	%	1,50
Glicyna	%	1,50
Arginina	%	1,93
Treonina	%	5,96
Alanina	%	4,44
Prolina	%	5,25
Tyrozyna	%	2,46
Walina	%	4,80
Metionina	%	2,30
Cysteina	%	1,80
Izoleucyna	%	5,22
Leucyna	%	9,22
Feniloalanina	%	2,67
Lizyna	%	8,31
* Wolny tryptofan ²⁾ PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	< 0,001 (0,001 ± 0,001)
* Tryptofan PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	1,34
* Wolne aminokwasy białkowe ^{2) 5) 6) 7) 8)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Kwas glutaminowy	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493494/24/GDY

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)
Feniloalanina	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Lizyna	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Białko Z wyliczenia		
Białko z wyliczenia	%	89,9

- 1) Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą asparaginy, kwasu asparaginowego i jego soli.
- 4) Kwas glutaminowy - wynik jest sumą glutaminy, kwasu glutaminowego i jego soli.
- 5) Cysteina - wynik jest sumą cystyny i cysteiny.
- 6) Skład aminokwasów - zakres akredytacji metody: 0,005-10%.
- 7) Kwas glutaminowy - wynik jest sumą kwasu glutaminowego i jego soli.
- 8) Kwas asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.

Autoryzował:
ID: 127, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin
ID: 293, 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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493494/24/GDY

KONIEC SPRAWOZDANIA



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493494/24/GDY/1/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 493494/24/GDY/1 z dnia 28.08.2024

Zleceniodawca MUSCLE POWER SP. Z O.O. ul. Krakowska 45/86/87A 42-202 Częstochowa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Whey Protein Isolate - 700g - Natural Partia: 40717L1 Data produkcji: 31.07.2024 Data przydatności: 31.03.2026
Data przyjęcia próbki	12.08.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	14.08.2024	
Data zakończenia badań	27.08.2024	
Data utworzenia sprawozdania	28.08.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Wolny tryptofan ¹⁾ PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	< 0,001 (0,001 ± 0,001)

- 1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Wolny tryptofan: Identyfikacja zmiany: dodanie oznakowania badania jako akredytowane

Autoryzował:
ID: 127, 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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA