



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493243/24/GDY

Zleceniodawca MUSCLE POWER SP. Z O.O. ul. Krakowska 45/86/87A 42-202 Częstochowa		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Instant Whey Protein - 750g - Cookies Partia: 75IWPC12072024 Data produkcji: 31.07.2024 Data przydatności: 31.07.2027
Data przyjęcia próbki	12.08.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	14.08.2024	
Data zakończenia badań	04.09.2024	
Data utworzenia sprawozdania	04.09.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Aminokwasy białkowe ^{3) 4) 5) 6)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	%	6,87
Kwas glutaminowy ¹⁾	%	16,6
Seryna	%	3,38
Histydyna	%	1,19
Glicyna	%	1,21
Arginina	%	1,61
Treonina	%	4,44
Alanina	%	3,34
Prolina	%	3,95
Tyrozyna	%	1,84
Walina	%	3,66
Metionina	%	1,47
Cysteina	%	1,58
Izoleucyna	%	3,89
Leucyna	%	6,97
Fenylalanina	%	2,12
Lizyna	%	6,18
* 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	0,924
* Wolne aminokwasy białkowe ^{4) 5) 6) 7)} PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Kwas glutaminowy	%	4,33



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493243/24/GDY

Histydyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Glicyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Arginina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Treonina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Alanina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Prolina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Tyrozyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Walina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Metionina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Cysteina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Izoleucyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Leucyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Fenylalanina ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Lizyna ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Białko Z wyliczenia		
Białko z wyliczenia	%	66,9

- 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 asparaginowy - wynik jest sumą kwasu asparaginowego i jego soli.

Autoryzował:

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

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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA



TEST REPORT NO 493243/24/GDY

Client MUSCLE POWER SP. Z O.O. ul. Krakowska 45/86/87A 42-202 Częstochowa		Sample (according to declaration of Client) Sample description: Instant Whey Protein - 750g - Cookies Batch: 75IWPC12072024 Production date: 31.07.2024 Expiry date: 31.07.2027
Sample reception date:	12.08.2024	Sample status: no objections Sample received from the Client
Start of analysis	14.08.2024	
End of analysis	04.09.2024	
Test report date	04.09.2024	

Test Method	Unit	Result
* Proteinogenic amino acids ^{3) 4) 5) 6)} PB-53/HPLC ed. II of 30.12.2008		
Aspartic acid	%	6,87
Glutamic acid ¹⁾	%	16,6
Serine	%	3,38
Histidine	%	1,19
Glycine	%	1,21
Arginine	%	1,61
Threonine	%	4,44
Alanine	%	3,34
Proline	%	3,95
Tyrosine	%	1,84
Valine	%	3,66
Methionine	%	1,47
Cysteine	%	1,58
Isoleucine	%	3,89
Leucine	%	6,97
Phenylalanine	%	2,12
Lysine	%	6,18
* Free tryptophan ²⁾ PB-136/HPLC ed. I of 06.02.2012	g/100 g	< 0,001 (0,001 ± 0,001)
* Tryptophan PB-136/HPLC ed. I of 06.02.2012	g/100 g	0,924
* Free proteinogenic amino acids ^{4) 5) 6) 7)} PB-53/HPLC ed. II of 30.12.2008		
Aspartic acid ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Glutamic acid	%	4,33



HAMILTON



AB 079

TEST REPORT NO 493243/24/GDY

Histidine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Glycine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Arginine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Threonine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Alanine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Proline ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Tyrosine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Valine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Methionine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Cysteine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Isoleucine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Leucine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Phenylalanine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Lysine ²⁾	%	< 0,005 (0,005 ± 0,001)
Protein Calculated	%	66,9

- 1) Parameter not included in the scope of accreditation.
- 2) The lower limit of the measuring range of the accredited method, which is also the limit of quantification set by the Laboratory.
- 3) Aspartic acid - the result is the sum of asparagine, aspartic acid and its salts.
- 4) Glutamic acid - the result is the sum of glutamine, glutamic acid and its salts.
- 5) Cysteine - the result is the sum of cystine and cysteine.
- 6) The composition of amino acids - accredited measuring range: 0,005-10%.
- 7) Aspartic acid - the result is the sum of aspartic acid and its salts.

Authorized by:

ID: 127, Analysis Expert, Vitamin Analysis Laboratory

ID: 758, Analysis Expert, Vitamin Analysis Laboratory

The test report bears the certified electronic seal of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Laboratory address:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

The results refer only to the samples received. When a measurement uncertainty is given, it is an expanded uncertainty estimated for a coverage factor $k=2$ at 95% confidence level and is not including sampling uncertainty, unless otherwise stated. When the conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019, unless otherwise reported. If the "result" column of the accredited method contains a record: "<" or ">", it means, that it is the test outcome directly related to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method, whereas the given expanded measurement uncertainty relates only to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method respectively. In such a case, the Laboratory presents the opinion and interpretation in the "statement of conformity" column, which is based on the obtained test outcome. This test report may not be copied in part without the prior written permission of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. The responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is limited solely to the data issued in its original. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. does not permit the use of the PCA accreditation symbol AB 079 by customers, subcontractors, external service providers and other third parties. For further information please refer to the PCA document - DA-02. The service confirmed by this report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl.

* Test method accredited

Test performed by external provider

THE END OF THE REPORT



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 493243/24/GDY/1/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 493243/24/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: Instant Whey Protein - 750g - Cookies Partia: 75IWPC12072024 Data produkcji: 31.07.2024 Data przydatności: 31.07.2027
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



TEST REPORT NO 493243/24/GDY/1/Z1
Replaces test report no. 493243/24/GDY/1 of 28.08.2024

Client MUSCLE POWER SP. Z O.O. ul. Krakowska 45/86/87A 42-202 Częstochowa		Sample (according to declaration of Client) Sample description: Instant Whey Protein - 750g - Cookies Batch: 75IWPC12072024 Production date: 31.07.2024 Expiry date: 31.07.2027
Sample reception date:	12.08.2024	Sample status: no objections Sample received from the Client
Start of analysis	14.08.2024	
End of analysis	27.08.2024	
Test report date	28.08.2024	

Test Method	Unit	Result
* Free tryptophan ¹⁾ PB-136/HPLC ed. I of 06.02.2012	g/100 g	< 0,001 (0,001 ± 0,001)

1) The lower limit of the measuring range of the accredited method, which is also the limit of quantification set by the Laboratory.

Free tryptophan: Identification of the change: addition of the test marking as accredited

Authorized by:
ID: 127, Analysis Expert, Vitamin Analysis Laboratory

The test report bears the certified electronic seal of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Laboratory address:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

The results refer only to the samples received. When a measurement uncertainty is given, it is an expanded uncertainty estimated for a coverage factor $k=2$ at 95% confidence level and is not including sampling uncertainty, unless otherwise stated. When the conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019, unless otherwise reported. If the "result" column of the accredited method contains a record: "<" or ">", it means, that it is the test outcome directly related to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method, whereas the given expanded measurement uncertainty relates only to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method respectively. In such a case, the Laboratory presents the opinion and interpretation in the "statement of conformity" column, which is based on the obtained test outcome. This test report may not be copied in part without the prior written permission of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. The responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is limited solely to the data issued in its original. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. does not permit the use of the PCA accreditation symbol AB 079 by customers, subcontractors, external service providers and other third parties. For further information please refer to the PCA document - DA-02. The service confirmed by this report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on www.hamilton.com.pl.

* Test method accredited
Test performed by external provider

THE END OF THE REPORT