

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 ul. Karoliny 4  
 40-186 Katowice  
 POLSKA  
 Tel: +48 512 638 040  
 www.eurofins.pl



AB 1334

Marcin Szczepanik Muscle Power  
 ul. Krakowska 45 86/87a  
 42-202 Częstochowa  
 POLSKA

Data raportu 13.01.2023

## Raport analityczny AR-23-RE-003698-01



### Numer próbki 122-2023-00000157

× Rodzaj próbki	Instant Whey Protein - 750g - Banana
× Zlecający badania	Marcin Szczepanik Muscle Power
× Data zlecenia klienta	28.12.2022
Data przyjęcia próbki	02.01.2023
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
× Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
× Sposób pobrania próbki/próbek	nie objęty planem pobierania
× Cel badania	niezdefiniowany
× Opakowanie	Foliopak / Foil bag
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	04.01.2023
Data zakończenia badania	10.01.2023

### Wyniki badań / Rezultaty

#### ST05Z Zawartość białka (Nx6,25) (A)

Metoda ISO 1871:2009, Miareczkowa  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334

Zawartość azotu	10,74	%	± 1,72
Zawartość białka (Nx6,25)	67,13	%	± 10,74

#### ST0LH Całkowita zawartość tłuszczu (A)

Metoda PB/CH/51 wydanie 1 z dnia 07.04.2022, Grawimetryczna  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334

Zawartość tłuszczu po hydrolizie	6,50	%	± 0,85
----------------------------------	------	---	--------

#### ST0Y8 Zawartość popiołu ogólnego (A)

Metoda PN-A-79011-8:1998, Grawimetryczna  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334

Popiół	2,49	%	± 0,50
<b>ST0YE Zawartość wody, suchej masy (A)</b>			
Metoda	PN-A-79011-3:1998, wagowa		
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Zawartość suchej masy	94,4	%	± 14,2
Zawartość wody	5,6	%	± 0,8
<b>ST181 Wartość energetyczna (bez błonnika) (A)</b>			
Metoda	Rozp.(UE) 1169/2011 , Obliczeniowa		
Eurofins Polska Sp. (Malbork), nr akredytacji AB 1334			
Wartość energetyczna (kcal)	400	kcal/100 g	
Wartość energetyczna (kJ)	1693	kJ/100 g	
Węglowodany obl. (z różnicy)	18,3	%	

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

x = Dane dostarczone od Klienta

Aleksandra Jackowska

Autoryzujący:  
Monika Miętus - Zastępca Kierownika Pracowni Chemicznej

Zatwierdzający: Aleksandra Jackowska

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgał zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 ul. Karoliny 4  
 40-186 Katowice  
 POLAND  
 Tel: +48 512 638 040  
 www.eurofins.pl



AB 1334

Marcin Szczepanik Muscle Power  
 ul. Krakowska 45 86/87a  
 42-202 Częstochowa  
 POLSKA

Issue date 13.01.2023

## Analytical report AR-23-RE-003698-01



### Sample code 122-2023-00000157

× Type of sample	Instant Whey Protein - 750g - Banana
× Prescriber	Marcin Szczepanik Muscle Power
× Purchase order date	28.12.2022
Reception date	02.01.2023
Transport by	Courier
Sample condition	acceptable
Transport condition	at ambient temp.
× Sampling Person	Principal
× Type of sampling	not covered with the collection plan
× Purpose of the testing	non-specific
× Packaging	Foliopak / Foil bag
Number of tested samples	1
Start analysis	04.01.2023
End Analysis	10.01.2023

### Results / Outcomes

#### ST05Z Protein content (Nx6,25) (A)

Method ISO 1871:2009, Titrimetry  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334  
 Nitrogen - Kjeldahl

10,74 % ± 1,72

Protein (Nx6,25) 67,13 % ± 10,74

#### ST0LH Total fat content (A)

Method PB/CH/51 wydanie 1 z dnia 07.04.2022, Gravimetry  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334  
 Content of fat after hydrolisis

6,50 % ± 0,85

#### ST0Y8 Ash total content (A)

Method PN-A-79011-8:1998, Gravimetry  
 Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334

Ash	2,49	%	± 0,50
<b>STOYE Water, dry mass content (A)</b>			
Method	PN-A-79011-3:1998, weight		
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334			
Dry matter	94,4	%	± 14,2
Moisture (103 °C)	5,6	%	± 0,8
<b>ST181 Energetic value, without dietary fiber (A)</b>			
Method	Rozp.(UE) 1169/2011 , Calculation		
Eurofins Polska Sp. (Malbork), accreditation nr. AB 1334			
Carbohydrate calculated (difference)	18,3	%	
Energy value (kcal)	400	kcal/100 g	
Energy value (kJ)	1693	kJ/100 g	

A = Method accredited

+/- Uncertainty of measurement presented as expanded uncertainty of measurement (95%; k=2).

x = Data provided by the customer

Aleksandra Jackowska

Authorized by:  
Monika Miętus - Deputy Laboratory Manager- Chemistry Department

Approved by: Aleksandra Jackowska  
Analytical Service Manager

1. The results apply to samples received and analyzed.
2. The test results shall not be reproduced except in full without the written permission of Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratory measurement uncertainty is given when it is relevant to the validity of the test result or the application of the test results; it is agreed with the client; if the uncertainty of measurement affects compliance with the specified limit.
4. The client has the right to submit a complaint within 14 days of receiving the analytical report. May be admitted only complaint in writing, by email reklamacje@eurofins.pl or by mail.
5. Approved analytical results made by subcontractors are authorized by persons authorized in the laboratory of the subcontractor.
6. In case a Customer demands a statement of conformity, or a requirement related to a test and the decision making rule is not included in the documents listed above, the Laboratory appoints a rule to be applied.
7. The laboratory is not responsible for the data provided by customers. The data provided may affect the validity of the results.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 572111/21/SGDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 572111/21/SGDY z dnia 2021-10-28

Zleceniodawca <b>HERO PRO LTD</b> OFFICE 312B, 182-184 HIGH STREET NORTH E6 2JA LONDON		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Instant Whey Protein</b> <b>Nr serii: 02/2023/LOT1</b>	
Data przyjęcia próbki:	<b>2021-10-13</b>	<b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>	
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	<b>2021-10-28</b>	<b>Zlecenie z dnia 2021-10-12</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2021-11-03</b>	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Białko (N*6,38) <sup>1)</sup>	PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020				
Białko (N*6,38)		%	69,2 ± 2,1	-	-
Białko (N*6,38) w suchej masie		%	73,5 ± 2,2	-	-
* Wilgotność	PN-ISO 5550:2010	%	5,85 ± 0,41	-	-
* Aminokwasy białkowe <sup>2)</sup>	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy		%	6,89 ± 1,10	-	-
Kwas glutaminowy		%	12,4 ± 2,0	-	-
Seryna		%	3,49 ± 0,56	-	-
Glicyna		%	1,27 ± 0,20	-	-
Histydyna		%	1,31 ± 0,21	-	-
Arginina		%	1,81 ± 0,29	-	-
Treonina		%	4,36 ± 0,70	-	-
Alanina		%	3,39 ± 0,54	-	-
Prolina		%	4,05 ± 0,65	-	-
Tyrozyna		%	2,18 ± 0,35	-	-
Walina		%	3,90 ± 0,62	-	-
Metionina		%	1,53 ± 0,25	-	-
Cysteina		%	1,30 ± 0,21	-	-
Izoleucyna		%	4,24 ± 0,68	-	-
Leucyna		%	7,40 ± 1,18	-	-
Fenylalanina		%	2,30 ± 0,37	-	-
Lizyna		%	6,33 ± 1,01	-	-
Białko	z wyliczenia	%	68,1 ± 10,9	-	-
* Tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	1,05 ± 0,15	-	-
* Wolne aminokwasy białkowe <sup>3)</sup>	PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008				
Kwas asparaginowy		%	< 0,05	-	-
Kwas glutaminowy		%	< 0,05	-	-
Seryna		%	< 0,05	-	-
Histydyna		%	< 0,05	-	-
Glicyna		%	< 0,05	-	-
Arginina		%	< 0,05	-	-
Treonina		%	< 0,05	-	-
Alanina		%	< 0,05	-	-
Prolina		%	< 0,05	-	-

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Ryszewska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Witamin

Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

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 rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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. 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

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 572111/21/SGDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 572111/21/SGDY z dnia 2021-10-28

Tyrozyna	%	< 0,05	-	-
Walina	%	< 0,05	-	-
Metionina	%	< 0,05	-	-
Cysteina	%	< 0,05	-	-
Izoleucyna	%	< 0,05	-	-
Leucyna	%	< 0,05	-	-
Fenylalanina	%	< 0,05	-	-
Lizyna	%	< 0,05	-	-
* Wolny tryptofan	PB-136/HPLC wyd. I z dn. 06.02.2012	g/100 g	< 0,001	-

1) Identyfikacja zmiany: dodanie badania

2) 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.

3) 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.

3) Identyfikacja zmiany: Dane Zleceniodawcy

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Ryszewska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Witamin

Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

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 rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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. 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; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

