



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 547094/23/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ALLNUTRITION WHEY PROTEIN 908 g VANILLA Partia: 4E9.T36 Data przydatności: 31.01.2025
Data przyjęcia próbki	07.10.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	09.10.2023	
Data zakończenia badań	18.10.2023	
Data utworzenia sprawozdania	18.10.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność specyficznego DNA alergenu - gluten ²⁾ PB-393 wyd. IV z dn. 29.12.2021 na podstawie instrukcji producenta	-	nie wykryto
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	w 25 g	Nie wykryto
* Obecność Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
* Zawartość pierwiastków ³⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
* # Cukry - profil ¹⁾ SLMB No. 501.2:2008, mod., SOP:00.15610.L		
Fruktoza	g/100 g	< 0,1
Galaktoza	g/100 g	< 0,1
Glukoza	g/100 g	< 0,1
Sacharoza	g/100 g	< 0,1
Laktoza	g/100 g	1,2
Maltoza	g/100 g	0,3
Maltotrioza	g/100 g	0,7
Cukry (ogółem mono - i disacharydy)	g/100 g	1,5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 547094/23/GDY

* Wilgotność PN-ISO 5550:2010	g/100 g	4,86
* Białko (N*6,38) w suchej masie Z wyliczenia	g/100 g	75,0
* Białko (N*6,38) PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020	g/100 g	71,4
* Tłuszcz PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014	g/100 g	5,1
* Dioksyny/Furany/PCB dioksynopodobne/PCB wskaźnikowe ³⁾ PB-408 wyd. III z dn. 04.10.2021		
2,3,7,8-TCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8-PeCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,6,7,8-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8,9-HxCDD	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	pg/g tłuszczu	0,211
OCDD	pg/g tłuszczu	0,595
2,3,7,8-TCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	0,080
2,3,4,7,8-PeCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	0,184
1,2,3,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
2,3,4,6,7,8-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,7,8,9-HxCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	pg/g tłuszczu	0,590
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
OCDF	pg/g tłuszczu	1,041
WHO-PCDD/F-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,029
WHO-PCDD/F-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,105
WHO-PCDD/F-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,180
PCB-081	pg/g tłuszczu	0,248
PCB-077	pg/g tłuszczu	4,404
PCB-126	pg/g tłuszczu	1,358
PCB-169	pg/g tłuszczu	< 0,05 (0,05 ± 0,01)
PCB-123	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-118	pg/g tłuszczu	79,632
PCB-114	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-105	pg/g tłuszczu	23,094
PCB-167	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-156	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 547094/23/GDY

PCB-157	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
PCB-189	pg/g tłuszczu	< 10 (10 ± 2)
WHO-dl-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,139
WHO-dl-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,141
WHO-dl-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,143
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda zerowa	pg/g tłuszczu	0,169
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda połowy granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,246
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ metoda granicy oznaczalności	pg/g tłuszczu	0,322
PCB-028	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-052	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-101	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
PCB-153	ng/g tłuszczu	0,141
PCB-138	ng/g tłuszczu	0,108
PCB-180	ng/g tłuszczu	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda zerowa	ng/g tłuszczu	0,25
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda połowy granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	0,45
Suma ndl-PCB (ICES-6) metoda granicy oznaczalności	ng/g tłuszczu	0,65

- 1) Symbol "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody analitycznej.
- 2) Obecność specyficznego DNA alergenu-zboża zawierające gluten (pszenica, orkisz, kamut, pszenżyto, żyto, owies, jęczmień). Metoda real-time PCR. Granica wykrywalności: 0,8 ppm.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Cukry - profil wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14038-01-00

Autoryzował:

Karol Jabłoński, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Dioksyn
 Katarzyna Duczek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Katarzyna Jarecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
 Łukasz Gajewski, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej
 Paulina Szczypta, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

*Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
 Goździków 1, 43-100 Tychy

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 496136/23/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WPC SUROWIEC NATURAL Partia: 2E8.T24
Data przyjęcia próbki	15.09.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.09.2023	
Data zakończenia badań	20.09.2023	
Data utworzenia sprawozdania	20.09.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość pierwiastków ¹⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)

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

Autoryzował:
Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370522/23/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓLKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WHEY PROTEIN 908 g NATURAL Partia: 5E5.T24 Data produkcji: 30.09.2022 Data przydatności: 30.09.2024
Data przyjęcia próbki	15.07.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	17.07.2023	
Data zakończenia badań	27.07.2023	
Data utworzenia sprawozdania	27.07.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C PN-ISO 21527-2:2009 (wycofana)	jt/g	<1,0x10 ⁴
* Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w 1 g PN-EN ISO 6888-3:2004; PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność Escherichia coli w 1 g PN-ISO 7251:2006	w 1 g	Nie wykryto
* Obecność bakterii z rodzaju Salmonella spp. w 25 g PN-EN ISO 6579-1:2017-04; PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09	w 25 g	Nie wykryto
* Obecność Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto
* # Cukry - profil ¹⁾ SLMB No. 501.2:2008, mod., SOP:00.15610.L		
Fruktoza	g/100 g	< 0,1
Galaktoza	g/100 g	< 0,1
Glukoza	g/100 g	< 0,1
Sacharoza	g/100 g	< 0,1
Laktoza	g/100 g	2,2
Maltoza	g/100 g	0,3
Maltotrioza	g/100 g	0,5
Cukry (ogółem mono - i disacharydy)	g/100 g	2,5
* Wilgotność PN-ISO 5550:2010	g/100 g	5,77
* Białko (N*6,38) PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020	g/100 g	71,2
* Białko (N*6,38) w suchej masie Z wyliczenia	g/100 g	75,6



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370522/23/GDY

* Tłuszcz PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014	g/100 g	5,0
---	---------	-----

1) Symbol "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody analitycznej.

Badanie: Cukry - profil wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14038-01-00

Autoryzował:

Alicja Nowak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Joanna Śpiewak, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
 Kamila Tyszecka, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Katarzyna Rychcik, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
 Magdalena Ceran, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

* Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370524/23/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WPC - surowiec Partia: 5E5.T24 Data produkcji: 30.09.2022 Data przydatności: 30.09.2024
Data przyjęcia próbki	15.07.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	01.08.2023	
Data zakończenia badań	02.08.2023	
Data utworzenia sprawozdania	02.08.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Aminokwasy białkowe ¹⁾ PB-53/HPLC wyd. II z dn. 30.12.2008		
Kwas asparaginowy	g/100 g	8,85
Kwas glutaminowy ²⁾	g/100 g	13,1
Seryna	g/100 g	4,07
Histydyna	g/100 g	1,47
Glicyna	g/100 g	1,41
Arginina	g/100 g	1,92
Treonina	g/100 g	5,33
Alanina	g/100 g	3,88
Prolina	g/100 g	4,60
Tyrozyna	g/100 g	2,25
Walina	g/100 g	4,46
Metionina	g/100 g	1,68
Cysteina	g/100 g	2,44
Izoleucyna	g/100 g	4,73
Leucyna	g/100 g	8,21
Fenylalanina	g/100 g	2,53
Lizyna	g/100 g	7,05

- 1) 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.
- 2) Parametr nie jest objęty zakresem akredytacji.

Autoryzował:
Ewa Ostrach-Grzybowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 370524/23/GDY

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

Strona 2 / 2

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

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