

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 577427/24/GDY/2

Zleceniodawca SUPLEMENT.IO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Frezerów 3 20-209 Lublin		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Revolife O!Mega Squad suplement diety o smaku truskawkowo-malinowym Partia: LOT2040820 Data produkcji: 12.09.2024 Data przydatności: 19.02.2026
Data przyjęcia próbki	18.09.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	19.09.2024	
Data zakończenia badań	15.10.2024	
Data utworzenia sprawozdania	20.11.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* # Laktoza - alergen ¹⁵⁾ PV-AC-179 (2023-05)	g/100 g	< 0,01	-	-
* Kwasy tłuszczowe - profil ^{7) 14)} PN-EN ISO 12966-1:2015-01; PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem p.5.3 i 5.5; PN-EN ISO 12966-4:2015-07				
C4:0 kwas masłowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C6:0 kwas kapronowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C8:0 kwas kaprylowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C11:0 kwas undekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C12:0 kwas laurynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 g	1,1 ± 0,1	-	-
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C16:1 (suma)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C17:0 kwas margarynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:0 kwas stearynowy	g/100 g	0,2 ± 0,1	-	-
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g	1,7 ± 0,2	-	-
C18:1n7 kwas wakcenyowy	g/100 g	0,1 ± 0,1	-	-
C18:1 (suma)	g/100 g	1,8 ± 0,2	-	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 577427/24/GDY/2

C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:2 trans (suma)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:2 (suma)	g/100 g	3,8 ± 0,5	-	-
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g	3,8 ± 0,4	-	-
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 g	0,4 ± 0,1	-	-
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:1 (suma)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 g	0,2 ± 0,1	-	-
C18:3 (suma)	g/100 g	0,6 ± 0,1	-	-
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:0 kwas behenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:3n6 kwas dihomo-γ-linolenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:1n9 kwas erukowy ¹⁶⁾	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:1 (suma)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 g	2,9 ± 0,3	-	-
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	0,7 ± 0,1	-	-
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA) ⁷⁾	g/100 g	1,5 ± 0,2	-	-
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) ¹²⁾	g/100 g	1,9 ± 0,2	-	-
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) ¹²⁾	g/100 g	7,5 ± 1,0	-	-
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych ¹³⁾	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)	-	-
Suma kwasów Omega-3 ¹²⁾	g/100 g	3,2 ± 0,4	-	-
Suma kwasów Omega-6 ¹²⁾	g/100 g	4,2 ± 0,5	-	-
Suma kwasów Omega-9 ¹²⁾	g/100 g	1,8 ± 0,2	-	-
* Tłuszcz ⁷⁾ PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014	g/100 g	11,5 ± 1,0	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 577427/24/GDY/2

* Zawartość alergenu - gluten wg Mendeza z wykorzystaniem przeciwciał R5 ⁹⁾ PB-394 wyd. III z dn. 23.04.2020 na podstawie instrukcji producenta	mg/kg	poniżej granicy wykrywalności	-	-
* Witamina B5 ^{1) 2) 4) 7) 10)} PB-325 wyd. 2 z dn. 05.09.2022				
Witamina B5 (kwas pantotenowy)	mg/dawkę	3,29 ± 0,66	2,25 +50%/-20%	Zgodny
Witamina B5 (d-pantotenian wapnia)	mg/dawkę	3,59 ± 0,72	-	-
* Witamina B3 (niacyna) ^{1) 2) 4) 7)} EN 15652:2009	mg/dawkę	5,77 ± 1,15	6 +50%/-20%	Zgodny
* Witamina B6 ^{1) 4) 7)} PN-EN 14164:2014-08				
Witamina B6 (chlorowodorek pirydoksyny)	mg/dawkę	0,855 ± 0,171	-	-
Witamina B6 (pirydoksyna)	mg/dawkę	0,703 ± 0,141	0,525 +50%/-20%	Zgodny
* # Beta-karoten ^{3) 7)} EN 12823-2:2000				
Całkowity beta-Karoten	µg/100 g	13100	-	-
Cis-beta-Karoten	µg/100 g	6470 ± 1811	-	-
Trans-beta-Karoten	µg/100 g	6650 ± 1862	-	-
* Witamina B7 (biotyna) ^{1) 4) 7) 8)} PB-326 wyd. 2 z dn. 05.09.2022	µg/saszetkę	21,9 ± 4,4	18,75 +50%/-20%	Zgodny
* Witamina D3 ^{1) 4) 7)} PN-EN 12821:2009				
Witamina D3 (cholekalcyferol)	µg/saszetkę	23,2 ± 3,5	20 +50%/-20%	Zgodny
* Witamina B12 (cyjanokobalamina) ^{1) 4) 7) 11)} PB-328 wyd. 2 z dn. 05.09.2022	µg/saszetkę	1,02 ± 0,20	0,938 +50%/-20%	Zgodny
# Foliiany ^{1) 4) 6) 7)} AOAC 2013.13 / LC-MS/MS				
Metylotetrahydrofolian (5-MTHF)	µg/saszetkę	94 ± 19	-	-
Kwas foliowy	µg/saszetkę	< 0,3	-	-
5-metylotetrahydrofolian w przeliczeniu na kwas foliowy	µg/saszetkę	90 ± 18	100 +50%/-20%	Zgodny
# Fosfolipidy ^{1) 2) 5) 7)} Metoda wewnętrzna				
Fosfatydyloglicerol (PG)	mg/dawkę	1,698 ± 0,170	-	-
Fosfatydyloetanolamina	mg/dawkę	6,383 ± 0,638	-	-
Fosfatydyloinozytol	mg/dawkę	11,271 ± 1,127	-	-
Fosfatydylocholina	mg/dawkę	18,537 ± 1,854	15	-
Sfingomielina (SM)	mg/dawkę	Nie wykryto	-	-
Lizofosfatydylocholina	mg/dawkę	1,562 ± 0,156	-	-
Lizofosfatydyloetanolamina + Fosfatydyloseryna + Kwas fosfatydylowy	mg/dawkę	5,839 ± 0,584	-	-
Suma fosfolipidów	mg/dawkę	45,289 ± 4,529	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 577427/24/GDY/2

- 1) Masa saszetki deklarowana przez Zleceniodawcę: 6,79 g.
- 2) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 1 saszetka.
- 3) Wyniki w przeliczeniu na dawkę 6,79g (saszetkę):
Całkowity beta-Karoten : 889 µg
Cis-beta-Karoten: 439 ± 123 µg
Trans-beta-Karoten: 451 ± 126 µg
- 4) Wytyczne dla właściwych organów w sprawie kontroli zgodności z prawodawstwem UE w odniesieniu do: Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności, zmiany Rozporządzenia (WE) nr 1924/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady i Rozporządzenia (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady oraz uchylecia Dyrektywy Komisji 87/250/EWG, Dyrektywy Rady 90/496/EWG, Dyrektywy Komisji 1999/10/WE, Dyrektywy 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, Dyrektyw Komisji 2002/67/WE i 2008/5/WE oraz Rozporządzenia Komisji (WE) nr 608/2004 oraz Dyrektywy Rady 90/496/EWG z dnia 24 września 1990 r. w sprawie oznaczania wartości odżywczej środków spożywczych oraz Dyrektywy 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 czerwca 2002 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do suplementów żywnościowych w zakresie określenia limitów tolerancji dla składników odżywczych wymienionych na etykietach, grudzień 2012. Tabela 2.
- 5) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 6) Symbol "<" oznacza poniżej granicy oznaczalności metody analitycznej.
- 7) Specyfikacja Zleceniodawcy.
- 8) Specyficzność: D-biotyna. Brak reakcji krzyżowych.
- 9) Metoda immunoenzymatyczna ELISA.
Granica wykrywalności: 3 mg/kg.
Granica oznaczalności: 5 mg/kg.
Zakres oznaczenia: 5-80 mg/kg.
Specyficzność: frakcja glutenu z pszenicy, prolamina żyta i jęczmienia.
Brak reakcji krzyżowych: fasola adzuki, migdał, groch podłużny, żelatyna bydłęca, orzech brazylijski, ryż, gryka, orzechy nerkowca, kasztan, ciecierzka, kakao, orzech kokosowy, krewetka, jajo, siemię lniane, soczewica, zielony groszek, orzech laskowy, fasola, orzech makadamia, wieprzowina, wołowina, kurczak, indyk, owies, orzechy ziemne, orzechy pekan, orzechy pinii, pistacje, mak, żelatyna wieprzowa, mąka ziemniaczana, pestki dyni, ryż, nasiona sezamu, lecytyna sojowa, soja, słonecznik, tapioka, orzech włoski, serwatka, syrop kukurydziany, wino, drożdże, cynamon (mielony), pieprz, żurawina, szarłat, kukurydza, proso.
- 10) Specyficzność: kwas pantotenowy, pantotenian sodu, pantotenian wapnia. Brak reakcji krzyżowych.
- 11) Specyficzność: kobalamina, cyjanokobalamina, hydroksykobalamina, metylokobalamina, koenzym B12. Brak reakcji krzyżowych.
- 12) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- 13) Rozporządzenie (WE) nr 1925/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie dodawania do żywności witamin i składników mineralnych oraz niektórych innych substancji ze zm.
- 14) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 15) Symbol "<" oznacza poniżej granicy raportowania metody analitycznej.
- 16) Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych zanieczyszczeń w żywności oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 ze zm.

Badanie: Beta-karoten wykonano w laboratorium o numerze akredytacji 581

Badanie: Foliiany wykonano w laboratorium EUROFINS VITAMIN TESTING DENMARK A/S VEJEN Dania

Badanie: Fosfolipidy wykonano w laboratorium ITERG - INSTITUT DES CORPS GRAS CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIE CANEJAN Francja

Badanie: Laktoza - alergen wykonano w laboratorium o numerze akredytacji D-PL-14400-01-00

Autoryzował:

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

ID: 228, Kierownik Pracowni Analiz Witamin, Pracownia Analiz Witamin

ID: 346, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Wartości Odżywczej

ID: 350, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Biologii Molekularnej

ID: 739, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin

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



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 577427/24/GDY/2

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

Strona 5 / 5

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

LABORATORIUM BADAWCZE

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