



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251553/25/GDY

Zleceniodawca SFD SPÓŁKA AKCYJNA GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ALLNUTRITION OMEGA 3 STRONG 90 kap Partia: 003
Data przyjęcia próbki	11.04.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	15.04.2025	
Data zakończenia badań	22.04.2025	
Data utworzenia sprawozdania	22.04.2025	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Witamina E (α-tokoferol) ^{1) 2) 3)} PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina E (α-tokoferol)	mg/dawkę	10,1 ± 1,4
	mg/wypełnienie kapsułki	10,1 ± 1,4
Witamina E (α-tokoferol) w przeliczeniu na octan tokoferolu	mg/dawkę	11,1 ± 1,6
	mg/wypełnienie kapsułki	11,1 ± 1,6
* Woda PN-EN ISO 8534:2017-03	g/100 g	0,05
Zanieczyszczenia nierozpuszczalne PN-EN ISO 663:2017-03	g/100 g	<0,01
Substancja tłuszczowa BS 684-2.4:1976	g/100 g wypełnienia kapsułki	99,95 ± 5,00
Popiół ISO 6884:1985 (wycofana)	g/100 g	<0,01
Kwasy tłuszczowe - profil ^{3) 5)} 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	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C6:0 kwas kapronowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C8:0 kwas kaprylowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C10:0 kwas kaprynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C11:0 kwas undekanowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C12:0 kwas laurynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C13:0 kwas tridekanowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C14:0 kwas mirystynowy	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C14:1 kwas mirystoleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C15:0 kwas pentadekanowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C15:1 cis-10-pentadecenowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251553/25/GDY

C16:0 kwas palmitynowy	mg/wypełnienie kapsułki	10 ± 1
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	5 ± 1
C16:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	5 ± 1
C17:0 kwas margarynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C17:1 kwas margaroleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:0 kwas stearynowy	mg/wypełnienie kapsułki	23 ± 2
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:1n9 kwas oleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	60 ± 6
C18:1n7 kwas wakcenowy	mg/wypełnienie kapsułki	18 ± 2
C18:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	80 ± 10
C18:2n6 trans kwas linolelaidynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:2 trans (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C18:2 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	14 ± 2
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	mg/wypełnienie kapsułki	12 ± 1
C20:0 kwas arachidowy	mg/wypełnienie kapsułki	6 ± 1
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C21:0 kwas heneikozanowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C20:1 kwas eikozenowy	mg/wypełnienie kapsułki	33 ± 3
C20:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	43 ± 6
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	mg/wypełnienie kapsułki	7 ± 1
C18:3 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	7 ± 1
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	mg/wypełnienie kapsułki	19 ± 2
C20:2n6 kwas eikozadienowy	mg/wypełnienie kapsułki	3 ± 1
C22:0 kwas behenowy	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C20:3n6 kwas dihomο-γ-linolenowy	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C22:1n11 kwas gadoleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	27 ± 3
C22:1n9 kwas erukowy	mg/wypełnienie kapsułki	6 ± 1
C22:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	33 ± 4
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	mg/wypełnienie kapsułki	1 ± 1
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	mg/wypełnienie kapsułki	14 ± 1
C23:0 kwas trikosylinowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C22:2n6 kwas dokozaadienowy	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	mg/wypełnienie kapsułki	15 ± 2
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	mg/wypełnienie kapsułki	362 ± 36
C24:0 kwas lignocerowy	mg/wypełnienie kapsułki	3 ± 1
C24:1n9 kwas nerwonowy	mg/wypełnienie kapsułki	6 ± 1
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	mg/wypełnienie kapsułki	55 ± 6



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251553/25/GDY

C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	mg/wypełnienie kapsułki	245 ± 25
Pozostałe kwasy tłuszczowe	mg/wypełnienie kapsułki	51 ± 7
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	mg/wypełnienie kapsułki	47 ± 6
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) ⁴⁾	mg/wypełnienie kapsułki	167 ± 22
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) ⁴⁾	mg/wypełnienie kapsułki	737 ± 96
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
Suma kwasów Omega-3 ⁴⁾	mg/wypełnienie kapsułki	705 ± 92
Suma kwasów Omega-6 ⁴⁾	mg/wypełnienie kapsułki	32 ± 4
Suma kwasów Omega-9 ⁴⁾	mg/wypełnienie kapsułki	100 ± 13

- 1) Dawka deklarowana przez Zleceniodawcę: 1 kapsułka.
- 2) Badanie przeprowadzono w wypełnieniu kapsułki.
- 3) Masa wypełnienia kapsułki deklarowana przez Zleceniodawcę: 1005 mg.
- 4) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- 5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

ID: 53, Kierownik Pracowni Paliw Gdynia, Pracownia Paliw
ID: 448, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Wartości Odżywczej
ID: 548, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych
ID: 739, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
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