

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251545/25/GDY

Zleceniodawca <b>SFD SPÓŁKA AKCYJNA</b> GŁOGOWSKA 41 45315 OPOLE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: SFD OMEGA 3 STRONG 90 kap Partia: 005
Data przyjęcia próbki	<b>11.04.2025</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	<b>15.04.2025</b>	
Data zakończenia badań	<b>22.04.2025</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>22.04.2025</b>	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Woda PN-EN ISO 8534:2017-03	g/100 g	0,05 ± 0,02
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 <sup>1) 3)</sup> 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	1 ± 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)
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)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251545/25/GDY**

C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:0 kwas stearynowy	mg/wypełnienie kapsułki	32 ± 3
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:1n9 kwas oleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	75 ± 8
C18:1n7 kwas wakcenyowy	mg/wypełnienie kapsułki	24 ± 2
C18:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	101 ± 13
C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:2 trans (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C18:2 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	11 ± 1
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	mg/wypełnienie kapsułki	10 ± 1
C20:0 kwas arachidowy	mg/wypełnienie kapsułki	8 ± 1
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	mg/wypełnienie kapsułki	1 ± 1
C21:0 kwas heneikozanowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C18:3n4 kwas oktaidekatrienowy	mg/wypełnienie kapsułki	< 1 (1 ± 1)
C20:1 kwas eikozenowy	mg/wypełnienie kapsułki	45 ± 4
C20:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	52 ± 7
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	mg/wypełnienie kapsułki	4 ± 1
C18:3 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	5 ± 1
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	mg/wypełnienie kapsułki	15 ± 2
C20:2n6 kwas eikozadienowy	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C22:0 kwas behenowy	mg/wypełnienie kapsułki	3 ± 1
C20:3n6 kwas dihomo-γ-linolenowy	mg/wypełnienie kapsułki	3 ± 1
C22:1n11 kwas gadoleinowy	mg/wypełnienie kapsułki	33 ± 3
C22:1n9 kwas erukowy	mg/wypełnienie kapsułki	8 ± 1
C22:1 (suma)	mg/wypełnienie kapsułki	41 ± 5
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	mg/wypełnienie kapsułki	16 ± 2
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	17 ± 2
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	mg/wypełnienie kapsułki	351 ± 35
C24:0 kwas lignocerowy	mg/wypełnienie kapsułki	1 ± 1
C24:1n9 kwas nerwonowy	mg/wypełnienie kapsułki	8 ± 1
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	mg/wypełnienie kapsułki	63 ± 6
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	mg/wypełnienie kapsułki	236 ± 24
Pozostałe kwasy tłuszczowe	mg/wypełnienie kapsułki	63 ± 8
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	mg/wypełnienie kapsułki	55 ± 7
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) <sup>2)</sup>	mg/wypełnienie kapsułki	208 ± 27
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) <sup>2)</sup>	mg/wypełnienie kapsułki	721 ± 94
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	mg/wypełnienie kapsułki	2 ± 1



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 251545/25/GDY

Suma kwasów Omega-3 <sup>2</sup>	mg/wypełnienie kapsułki	688 ± 89
Suma kwasów Omega-6 <sup>2</sup>	mg/wypełnienie kapsułki	33 ± 4
Suma kwasów Omega-9 <sup>2</sup>	mg/wypełnienie kapsułki	128 ± 17

- 1) Masa wypełnienia kapsułki deklarowana przez Zleceniodawcę: 1050 mg.
- 2) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- 3) 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

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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**KONIEC SPRAWOZDANIA**