

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 471835/24/GDY

Zleceniodawca HOLISTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Juliusza Słowackiego 116 32-400 Myślenice		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Holista Cod Liver Oil Partia: 3051
Data przyjęcia próbki	02.08.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	06.08.2024	
Data zakończenia badań	16.08.2024	
Data utworzenia sprawozdania	16.08.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Popiół ISO 6884:1985 (wycofana)	g/100 g	0,01
* Zanieczyszczenia nierozpuszczalne ²⁾ PN-EN ISO 663:2017-03	g/100 g	<0,01(0,01±0,01)
Kwasy tłuszczowe - profil ²⁾ 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	4,2
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 g	0,4
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 g	11,6
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g	6,4
C16:1 (suma)	g/100 g	6,4
C17:0 kwas margarynowy	g/100 g	0,2
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 g	0,1
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 g	0,3
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 g	0,4
C18:0 kwas stearynowy	g/100 g	2,0
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g	0,1
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g	12,7

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 471835/24/GDY

C18:1n7 kwas wakcenyowy	g/100 g	3,9
C18:1 (suma)	g/100 g	18,5
C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2 trans (suma)	g/100 g	0,4
C18:2 (suma)	g/100 g	1,6
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g	1,3
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g	0,1
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 g	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	10,0
C20:1 (suma)	g/100 g	11,7
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 g	0,5
C18:3 (suma)	g/100 g	0,6
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g	2,4
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g	0,3
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	10,7
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 g	0,9
C22:1 (suma)	g/100 g	11,6
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g	0,1
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g	0,4
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	0,6
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g	9,8
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g	0,5
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g	1,0
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 g	10,5
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	4,2
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g	18,5
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) ¹⁾	g/100 g	49,0
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) ¹⁾	g/100 g	27,7
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 g	0,5
Suma kwasów Omega-3 ¹⁾	g/100 g	25,0
Suma kwasów Omega-6 ¹⁾	g/100 g	2,1
Suma kwasów Omega-9 ¹⁾	g/100 g	23,6

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 471835/24/GDY

* Woda PN-EN ISO 8534:2017-03	% (m/m)	0,05
Substancja tłuszczowa BS 684-2.4:1976	g/100 g	99,94
* Witamina A PB-40/HPLC wyd. III z dn. 28.02.2009		
Witamina A (retinol)	µg/100 g	31400
* Witamina D3 PN-EN 12821:2009		
Witamina D3 (cholekalcyferol)	µg/100 g	221
* 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

- 1) Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- 2) 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: 739, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej
ID: 758, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Witamin
ID: 888, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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