



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 201983/24/TYC/Z1
 Zastępuje sprawozdanie z badań nr 201983/24/TYC z dnia 16.04.2024

		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Olej MCT C8 Partia: 11-03-2025 Data produkcji: 11.03.2024 Data przydatności: 11.03.2025
Data przyjęcia próbki	06.04.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	08.04.2024	
Data zakończenia badań	16.04.2024	
Data utworzenia sprawozdania	17.04.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Kwasy tłuszczowe - profil 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 tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C6:0 kwas kapronowy	g/100 g tłuszczu	0,2
C8:0 kwas kaprylowy	g/100 g tłuszczu	99,5
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 g tłuszczu	0,3
C11:0 kwas undekanowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C12:0 kwas laurynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:1 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:0 kwas margarynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:0 kwas stearynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n7 kwas wakcenowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2 trans (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 201983/24/TYC/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 201983/24/TYC z dnia 16.04.2024

C18:2 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:0 kwas behenowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n6 kwas dihomo-γ-linolenowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1 (suma)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:6n3 kwas dokozahexaenowy (DHA)	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g tłuszczu	99,9
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) ¹⁾	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) ¹⁾	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-3 ¹⁾	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-6 ¹⁾	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-9 ¹⁾	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
* Zawartość pierwiastków ²⁾ PN-EN 15763:2010		
Ołów (Pb)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
Arsen (As)	mg/kg	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
Kadm (Cd)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 201983/24/TYC/Z1
Zastępuje sprawozdanie z badań nr 201983/24/TYC z dnia 16.04.2024

Rtęć (Hg)	mg/kg	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0002)
* 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
* Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44°C PN-ISO 16649-2:2004	jtk/g	<1,0x10 ¹ *
* Liczba bakterii z grupy coli w 37°C PN-ISO 4832:2007	jtk/g	<1,0x10 ¹ *
* Liczba drobnoustrojów w 30°C PN-EN ISO 4833-1:2013-12; PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06	jtk/g	<1,0x10 ¹ *
* Liczba Enterobacteriaceae w 37°C PN-EN ISO 21528-2:2017-08	jtk/g	<1,0x10 ¹ *
* Obecność Listeria monocytogenes w 25 g PN-EN ISO 11290-1:2017-07	w 25 g	Nie wykryto

- Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.
- Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

* Forma w jakiej prezentowane są wyniki badań mikrobiologicznych jest rezultatem specyfiki danej metody. W praktyce oznacza najczęściej, że nie wykryto badanego mikroorganizmu.

Kwasy tłuszczowe - profil: Identyfikacja zmiany: wynik badania

Autoryzował:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 372, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii

ID: 726, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA