



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276669/24/GDY

Zleceniodawca <b>OŚRODEK DLA OSÓB UZALEŻNIONYCH SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ "NOWY DWOREK"</b> 46 66-200 Nowy Dworek		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Margaryna kanapkowa
Data przyjęcia próbki	10.05.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	17.05.2024	
Data zakończenia badań	24.05.2024	
Data utworzenia sprawozdania	24.05.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Błonnik pokarmowy <sup>3)</sup> AOAC 991.43:1994	g/100 g	<0,5(0,5±0,2)
* Białko (N*6,25) <sup>3)</sup> PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020	g/100 g	<0,3(0,3±0,1)
Kwasy tłuszczowe - profil <sup>3)</sup> PB-365 wyd. I z dn. 15.09.2017		
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
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 g	0,1
C11:0 kwas undekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C12:0 kwas laurynowy	g/100 g	1,1
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 g	0,5
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	4,7
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 g	0,1
C16:1 (suma)	g/100 g	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	0,8
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 g	0,1
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 g	15,3



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276669/24/GDY

C18:1n7 kwas wakcenyowy	g/100 g	0,6
C18:1 (suma)	g/100 g	16,0
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	4,4
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 g	4,4
C20:0 kwas arachidowy	g/100 g	0,2
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	0,3
C20:1 (suma)	g/100 g	0,3
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 g	1,7
C18:3 (suma)	g/100 g	1,7
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
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	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 dokozahexaenowy (DHA)	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g	7,6
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) <sup>2)</sup>	g/100 g	16,4
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) <sup>2)</sup>	g/100 g	6,2
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 g	0,1
Suma kwasów Omega-3 <sup>3)</sup>	g/100 g	1,7
Suma kwasów Omega-6 <sup>2)</sup>	g/100 g	4,5
Suma kwasów Omega-9 <sup>2)</sup>	g/100 g	15,6



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276669/24/GDY

Węglowodany <sup>1)</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011	g/100 g	1,0
Cukry ogółem po inwersji PB-287 wyd. I z dn. 27.09.2014	g/100 g	1,0
Sól jako chlorek sodu (NaCl) PB-19/ICP wyd. IV z dn. 17.08.2015		
Sód (Na)	g/100 g	0,28
Sól jako chlorek sodu (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	g/100 g	0,70
Wartość energetyczna Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011		
Wartość energetyczna	kcal/100 g	276
	kJ/100 g	1134
Sucha masa beztłuszczowa PN-A-86933:1995 p. 2.6.	g/100 g	0,22
Substancja tłuszczowa PN-A-86933:1995 p. 2.7.	g/100 g	30,2
Woda PN-A-86933:1995 p. 2.5.	g/100 g	69,53
Popiół ISO 6884:1985 (wycofana)	g/100 g	0,71

- 1) Przyjęto zawartość węglowodanów równą zawartości cukrów.
- 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: 346, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Wartości Odżywczej  
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
ID: 434, 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