



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276670/24/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: Herbata napar
Data przyjęcia próbki	10.05.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	14.05.2024	
Data zakończenia badań	17.05.2024	
Data utworzenia sprawozdania	17.05.2024	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
Błonnik pokarmowy <sup>2)</sup> AOAC 991.43:1994		
Błonnik pokarmowy	g/100 g	<0,5(0,5±0,2)
	%	<0,5(0,5±0,2)
	g/100 ml	<0,5(0,5±0,2)
* Białko (N*6,25) <sup>2)</sup> PB-116 wyd. III z dn. 11.08.2020		
Białko (N*6,25)	%	<0,3(0,3±0,1)
	g/100 g	<0,3(0,3±0,1)
	g/100 ml	<0,3(0,3±0,1)
Węglowodany Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011		
Węglowodany	%	2,2
	g/100 g	2,2
	g/100 ml	2,2
* Cukry - profil <sup>2)</sup> PB-79/HPLC wyd. V z dn. 18.05.2017		
Fruktoza	g/100 ml	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Glukoza	g/100 ml	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Sacharoza	g/100 ml	1,9
Laktoza	g/100 ml	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Maltoza	g/100 ml	< 0,10 (0,10 ± 0,02)
Suma cukrów	g/100 ml	1,9
Kwasy tłuszczowe - profil <sup>2)</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	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C6:0 kwas kapronowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276670/24/GDY

C8:0 kwas kaprylowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C10:0 kwas kaprynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C11:0 kwas undekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C12:0 kwas laurynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C13:0 kwas tridekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:0 kwas mirystynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C14:1 kwas mirystoleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:0 kwas pentadekanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C15:1 cis-10-pentadecenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:0 kwas palmitynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:1n7 kwas palmitoleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:1 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:0 kwas margarynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:2n4 kwas heksadeadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C17:1 kwas margaroleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:0 kwas stearynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 trans kwas elaidynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n9 kwas oleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1n7 kwas wakcenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:1 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2n6 trans kwas linolelaidynowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2 trans (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:2n6 kwas linolowy (LA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:0 kwas arachidowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n6 kwas γ-linolenowy (GLA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 kwas eikozenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:1 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3n3 kwas α-linolenowy (ALA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:3 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:0 kwas behenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:3n6 kwas dihomog-γ-linolenowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:1 (suma)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276670/24/GDY

C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:0 kwas lignocerowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
C22:6n3 kwas dokozaheksaenowy (DHA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) <sup>1)</sup>	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) <sup>1)</sup>	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma izomerów trans kwasów tłuszczowych	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
	g/100 g tłuszczu	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-3 <sup>1)</sup>	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-6 <sup>1)</sup>	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Suma kwasów Omega-9 <sup>1)</sup>	g/100 ml	< 0,1 (0,1 ± 0,1)
Wartość energetyczna Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011		
Wartość energetyczna	kcal/100 ml	9
	kJ/100 ml	37
	kcal/100 g	9
	kJ/100 g	37
Popiół PN-A-79011-8:1998		
Popiół	g/100 ml	0.02
	g/100 g	0.02
* Sól jako chlorek sodu (NaCl) <sup>3)</sup> PB-318/FAAS wyd. 2 z dn. 29.12.2022		
Sód (Na)	mg/l	16,7
	mg/100 ml	1,67
	g/100 ml	0,0017
Sól jako chlorek sodu (Na <sub>x</sub> 2,5)	mg/l	41,8
	mg/100 ml	4,18
	g/100 ml	0,0042
Ekstrakt ogólny PB-449 wyd. II z dn. 04.04.2023	% (m/m)	2,2



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 276670/24/GDY

* Gęstość w 20°C PB-381 wyd. II z dn. 01.12.2021	g/cm <sup>3</sup>	1,0069 ± 0,0101
Tłuszcz PN-A-79011-4:1998		
Tłuszcz	g/100 g	<0,1
	%	<0,1
	g/100 ml	<0,1

- 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.
- 3) Oznaczenie końcowe: technika spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS).

## Autoryzował:

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
ID: 346, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Wartości Odżywczej  
ID: 383, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych  
ID: 394, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej  
ID: 434, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych  
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