



Sprawozdanie z badań nr JK-260226-2

Nazwa i adres Klienta:	DANE OD KLIENTA
Szpital Kliniczny im. Karola Jonschera	Nazwa próbki:
Uniwersytetu Medycznego im. Karola	Posiłek: Śniadanie
Marcinkowskiego w Poznaniu	Skład: Zupa mleczna z ryżem – 130 ml 130 g, Mleko got. – 250 ml 250g, Bułka 50 g, Masło
Ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań	Extra 20 g, Twaróg Tłusty 80 g, Sałata Szklarniowa 20 g. Śniadanie – lekka 1800
	Posiłek: Obiad
	Skład: Zupa koperkowa z makaronem – m 200g, Pulpet rybny 60g, Sos jarzynowy 150g,
	Ziemniaki gotowane z koperkiem - 200g, Napój owocowy 250 ml. Obiad – lekka 1800
	Posiłek: Podwieczorek
	Skład: Jogurt Naturalny 150g. Podwieczorek - lekka 1800.
	Posiłek: Kolacja
	Skład: Chleb Kawiorek Pszeny 100g, Masło Extra 20g, Szynka Konserwowa Wieprzowa 80
	g, Pomidory Szklarniowe 40g, Herbata 250 ml (2g). Kolacja – lekka 1800.
	Posiłek: Druga kolacja
	Skład: Owoc - Jabłko 200g. II kolacja – lekka 1800
	Numer zlecenia: brak
	Data zlecenia: 20.02.2026
	Dane dot. pobierania próbek: brak
	DANE Z LABORATORIUM NUSCANA
	Data otrzymania próbki: 20.02.2025
	Data rozpoczęcia badań: 20.02.2026
	Data zakończenia badań: 26.02.2026
	Oznakowanie próbki: Menu całodzienne według rozpiski
	Rodzaj próbki: Wyrób garmażeryjny
	Ilość próbki: 4100 g brutto
	Stan próbki: bez zastrzeżeń
	Numer wewnętrzny próbki: 1334.26
	Próbka pobrana przez: Klient

Lp.	Badana cecha	Wynik ± niepewność*	LOQ	Metoda badawcza	
1.	Wartość energetyczna	78,72 kcal/100g 330,31 kJ/100g	n. d.	Z obliczeń, na podstawie wyników badań podanych w niniejszym sprawozdaniu, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. (Załącznik XIV)	A
2.	Tłuszcz w tym:	3,16 ± 0,26 g/100g	0,04 g/100g	Metoda ekstrakcyjno-wagowa wg Weibull-Stoldt, zgodnie z IB-17 wydanie 4 z 10.03.2021r.	A
3.	– Kwasy tłuszczowe nasycone (SFA)	1,93 ± 0,19 g/100g	n. d.	Chromatografia gazowa z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC/FID), zgodnie z PN-EN ISO 12966-1:2015 + AC:2015-06, PN-EN ISO 12966-2:2017-05 pkt. 5.2 PN-EN ISO 12966-4:2015-07 IB-17 wydanie 4 z 10.03.2021 r. IB-05 wydanie 6 z 12.05.2021 r. Suma/zawartość poszczególnych kwasów z obliczeń.	A
4.	– Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (MUFA)	0,85 ± 0,08 g/100g	n. d.		
5.	– Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (PUFA)	0,15 ± 0,01 g/100g	n. d.		
6.	– Kwasy tłuszczowe trans (TFA)	<0,06 g/100g	n. d.		
7.	– Omega-3	<0,06 g/100g	n. d.		
8.	– Omega-6	0,12 ± 0,01 g/100g	n. d.		
	Skład kwasów tłuszczowych				
9.	– Kw. masłowy (C4:0)	<0,06 g/100g	n. d.		
10.	– Kw. kapronowy (C6:0)	<0,06 g/100g	n. d.		

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. W ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań Klient ma prawo do zgłaszania skarg. Sprawozdanie z badań zostało sporządzane w 2 egzemplarzach (jeden dla Klienta, drugi dla Laboratorium).



Sprawozdanie z badań nr JK-260226-2

11.	– Kw. kaprylowy (C8:0)	<0,06 g/100g	n. d.
12.	– Kw. kaprynowy (C10:0)	0,08 ± 0,01 g/100g	n. d.
13.	– Kw. undekanowy (C11:0)	<0,06 g/100g	n. d.
14.	– Kw. laurynowy (C12:0)	0,10 ± 0,01 g/100g	n. d.
15.	– Kw. tridekanowy (C13:0)	<0,06 g/100g	n. d.
16.	– Kw. mirystynowy (C14:0)	0,32 ± 0,03 g/100g	n. d.
17.	– Kw. oleomirystynowy (C14:1)	<0,06 g/100g	n. d.
18.	– Kw. pentadekanowy (C15:0)	<0,06 g/100g	n. d.
19.	– Kw. cis-10-pentadekenowy (C15:1)	<0,06 g/100g	n. d.
20.	– Kw. palmitynowy (C16:0)	0,96 ± 0,10 g/100g	n. d.
21.	– Kw. palmitooleinowy (C16:1)	<0,06 g/100g	n. d.
22.	– Kw. heptadekanowy (C17:0)	<0,06 g/100g	n. d.
23.	– Kw. cis-10-heptadekenowy (C17:1)	<0,06 g/100g	n. d.
24.	– Kw. stearynowy (C18:0)	0,27 ± 0,03 g/100g	n. d.
25.	– Suma izomerów kwasów trans-oleinowych (C18:1t)	<0,06 g/100g	n. d.
26.	– Kw. oleinowy (C18:1n9c)	0,72 ± 0,07 g/100g	n. d.
27.	– Kw. wakcenowy (C18:1n7c)	<0,06 g/100g	n. d.
28.	– Kw. cis 12-oktadekenowy (C18:1n6c)	<0,06 g/100g	n. d.
29.	– Kw. linoelaidynowy (C18:2n6tt)	<0,06 g/100g	n. d.
30.	– Kw. cis-9,trans-12-oktadekadienowy (C18:2n6ct)	<0,06 g/100g	n. d.
31.	– Kw. trans-9,cis-12-oktadekadienowy (C18:2n6tc)	<0,06 g/100g	n. d.
32.	– Kw. linolowy (C18:2n6c)	0,12 ± 0,01 g/100g	n. d.
33.	– Kw. arachidowy (C20:0)	<0,06 g/100g	n. d.
34.	– Kw. γ-linolenowy (C18:3n6)	<0,06 g/100g	n. d.
35.	– Kw. trans-oktadekatrienowy (C18:3n3t)	<0,06 g/100g	n. d.
36.	– Kw. cis-11-eikozenowy (C20:1n9)	<0,06 g/100g	n. d.
37.	– Kw. α-linolenowy (C18:3n3)	<0,06 g/100g	n. d.
38.	– Kw. heneikozanowy (C21:0)	<0,06 g/100g	n. d.
39.	– Kw. cis-11,14-eikozadienowy (C20:2n6)	<0,06 g/100g	n. d.
40.	– Kw. behenowy (C22:0)	<0,06 g/100g	n. d.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. W ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań Klient ma prawo do zgłaszania skarg. Sprawozdanie z badań zostało sporządzane w 2 egzemplarzach (jeden dla Klienta, drugi dla Laboratorium).



AB 1179

Sprawozdanie z badań nr JK-260226-2

41.	- Kw. cis-8.11.14-eikozatrienowy (C20:3n6)	<0,06 g/100g	n. d.		
42.	- Kw. erukowy (C22:1n9)	<0,06 g/100g	n. d.		
43.	- Kw. cis-11.14.17-eikozatrienowy (C20:3n3)	<0,06 g/100g	n. d.		
44.	- Kw. arachidonowy (C20:4n6)	<0,06 g/100g	n. d.		
45.	- Kw. trikozanowy (C23:0)	<0,06 g/100g	n. d.		
46.	- Kw. cis-13.16-dokozadienowy (C22:2n6)	<0,06 g/100g	n. d.		
47.	- Kw. lignocerynowy (C24:0)	<0,06 g/100g	n. d.		
48.	- Kw. cis-5.8.11.14.17-eikozapentaenowy (C20:5n3)	<0,06 g/100g	n. d.		
49.	- Kw. nerwonowy (C24:1n9)	<0,06 g/100g	n. d.		
50.	- Kw. cis-4.7.10.13.16.19-dokozaheksaenowy (C22:6n3)	<0,06 g/100g	n. d.		
51.	- Pozostałe	<0,06 g/100g	n. d.		
52.	Azot	0,45 ± 0,02 g/100g	0,018 g/100g	Miareczkowa wg Kjeldahla, zgodnie z PN-A 82100:1985. Zawartość białka z obliczeń (współczynnik przeliczeniowy 6,25)	A
53.	Białko	2,81 ± 0,15 g/100g	n. d.		
54.	Woda	83,26 ± 4,33 g/100g	0,05 g/100g	Metoda wagowa, zgodnie z PN-A 82100:1985, temperatura suszenia 105°C. Zawartość suchej masy z obliczeń.	AE
55.	Sucha masa	16,74 ± 4,33 g/100g	n. d.		
56.	Popiół ogólny	0,71 ± 0,03 g/100g	0,01 g/100g	Metoda wagowa, zgodnie z PN-A 82100:1985, temperatura spopielenia 550°C	AE
57.	Węglowodany przyswajalne w tym:	9,46 g/100g	n. d.	Z obliczeń, na podstawie wyników badań podanych w niniejszym sprawozdaniu, zgodnie z IB-08 wyd. 3 (02.06.2014)	A
58.	- Cukry ogółem	3,29 ± 0,93 g/100g	0,26 g/100g	Miareczkowa wg Luffa-Schoorla, zgodnie z PN-A 82100:1985	A
59.	Błonnik pokarmowy	0,60 ± 0,08 g/100g	0,26 g/100g	Metoda enzymatyczno-wagowa, zgodnie z AOAC 991.43:1994, IB-24 wydanie 3 z 01.12.2020 r.	A
60.	Sód	1521 ± 152 mg/kg	-	PB-187 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	PA
61.	Sól z obliczeń	0,38 ± 0,04 g/100g	-	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	PA

*- niepewność rozszerzona dla wyników w zakresie ilościowym, dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ i poziomu ufności 95% (ze względu na to, że Laboratorium nie pobrało próbek, w szacowaniu niepewności nie uwzględniono tego etapu); **LOQ** – granica oznaczenia ilościowego; **A** - badania akredytowane własne; **AN** - badania nieakredytowane własne spełniające wymagania normy PN-EN ISO17025:2018-2; **AE** - badania akredytowane własne z zakresu elastycznego; **PA** - badania akredytowane u podwykonawcy: nr akredytacji AB 400. Podzlecenia są objęte systemem zarządzania Laboratorium Nuscana; **n. d.** - nie dotyczy.

Wynik oznaczony symbolem "<" - określa, że uzyskany wynik jest poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody badawczej.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu). Zamieszczone w sprawozdaniu informacje w polu: Dane od Klienta, zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie zawiera 61 wyników badań.

Data sporządzenia:	Sporządził:	Autoryzował:
26.02.2026	Kierownik ds. Jakości Pracownik laboratorium nr 1314	Z-ca Kierownika ds. Jakości Pracownik laboratorium nr 16

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. W ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań Klient ma prawo do zgłaszania skarg. Sprawozdanie z badań zostało sporządzane w 2 egzemplarzach (jeden dla Klienta, drugi dla Laboratorium).

DOBOWA WARTOŚĆ ENERGETYCZNA I ODŻYWCZA CAŁODZIENNEJ RACJI ŻYWIENIOWEJ

Klient: Szpital Kliniczny im. Karola Jonshera Uniwersytetu Medycznego
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Numer próbki: 1334.26

Data zlecenia: 20.02.2026

<i>Badany parametr:</i>	<i>w g/100 g</i>	<i>Wynik na rację żywieniową</i>	
Wartość energetyczna	330 kJ	7432	kJ
	79 kcal	1771	kcal
Tłuszcz	3,2 g	71	g
- w tym kwasy tłuszczowe nasycone	1,9 g	43	g
Węglowodany	9,5 g	213	g
-w tym cukry	3,3 g	74	g
Błonnik	0,6 g	14	g
Białko	2,8 g	63	g
Sód	1521,0 mg	3422	mg

Uwagi:

Racja żywieniowa obliczona na podstawie dołączonej karty charakterystyki posiłku przekazanej przez Klienta.

Sporządził:
Kierownika ds. Jakości
Pracownik Laboratorium nr 1314
27.02.2026