LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE
"BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

PIŁA, ul. Strefowa 15, 64-920 Piła
www.biochemik.pl

AB 400

Śmiłowo, dnia 5-11-2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1544/11/26

Numer próbki w Laboratorium	11466/1-1/2782/10/26
Opis próbki	Wyroby garmażeryjne i kulinarne **Dieta szpitalna całodobowa**
Masa próbki	2172,09g
Opakowanie	Pojemnik plastikowy
Temperatura transportu	2,0 - 2,4[°C]
Osoba pobierająca próbki	Zleceniodawca
Inne	Ilość próbek jednostkowych 1
Stan próbki w momencie przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Zleceniodawca	Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Bohaterów Warszawy 34 48-300 Nysa Ident.: 7531967997
Data dostarczenia próbki	27.10.2026
Data rozpoczęcia badań	27.10.2026
Data zakończenia badań	04.11.2026

Lp.	*Kierunek badań*	*Jednostka*	*Wynik/rezultat badania*	*Niepewność rozszerzona**	*Identyfikator metody badawczej*	*Miejsce wykonania badań*	*Status metody*
1	Sól (sód *2,5) (z obliczeń)	g/100g	0,34	0,02	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	P	Ae
2	Zawartość sodu (Na) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	mg/kg	1344	94	PB-228 edycja 5 z dnia 01.04.2025 r.	P	Ae
3	Zawartość błonnika pokarmowego Metoda enzymatyczno - wagowa	g/100g	1,4	0,2	PB-143 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	Ś	Ae
4	Zawartość wody Metoda wagowa	%	78,6	0,8	PN-85/A-82100 pkt 2.2.3	Ś	Ae, W
5	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Metoda miareczkowa	g/100g	5,6	0,3	PN-85/A-82100 pkt 2.4	Ś	Ae, W
6	Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	g/100g	2,9	0,2	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2	Ś	Ae, W
7	Zawartość popiołu Metoda wagowa	%	0,84	0,05	PB - 151 edycja 5 z dnia 02.01.2025 r.	Ś	Ae

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1544/11/26

8	Zawartość cukrów ogółem Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	g/100g	1,8	0,6	PN-85/A-82100 pkt 2.5	Ś	Ae, W
9	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń)	g/100g	11	2	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
10	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	g/100g	12	1	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
11	Wartość energetyczna (z obliczeń)	kcal/100 g	94	16	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
12	Wartość energetyczna (z obliczeń)	kJ/100 g	395	68	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
13	Nasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	1,4	0,3	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 + PN-EN ISO 12966-2:2017-05	P	Ae
14	Jednonienasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	0,8	0,2	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 + PN-EN ISO 12966-2:2017-05	P	Ae
15	Wielonienasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	0,6	0,1	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 + PN-EN ISO 12966-2:2017-05	P	Ae

Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do próbek badanych. W przypadku próbek dostarczonych przez zleceniodawcę wyniki odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych, Laboratorium Usługowo-Badawcze „Biochemik" Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za opis, pochodzenie, sposób pobrania oraz reprezentatywność próbki. Dla próbek pobieranych przez Laboratorium: plany/harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie powinno być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Informacje dodatkowe:

Dane dostarczone przez zleceniodawcę zaznaczono czcionką pogrubioną, za które Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dotycząca badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność rozszerzona dla metod chemicznych wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność podawana jest dla wyników metod akredytowanych mieszczących się w zakresie akredytacji i nie uwzględnia niepewności pobierania próbek.

Wartość energetyczna= węglowodany przyswajalne+białko+tłuszcz+błonnik

Wyniki poszczególnych składników odżywczych zostały podane na sprawozdaniu z badań w odniesieniu do wytycznych zasad zaokrąglania Rozporządzenia (UE) nr 1169/2011.

Badanie Wartości Energetycznej próby odnosi się do części jadalnej.

Status metody: **A** - metody akredytowane, **Ae** - metody akredytowane objęte elastycznym zakresem akredytacji, **NA** - metody nieakredytowane, **R** -obszar regulowany prawnie, **NR** - metodyka badania inna niż przywołana w mającym zastosowanie przepisie prawa, nie stanowi podstawy do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie, **W** - norma wycofana przez PKN.

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; T- teren, Z - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Śmiłowo, dnia 5-11-2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1544/11/26

Autoryzował
wyniki/rezultaty badań:
poz. 1 - 2 - mgr inż. Walczak Katarzyna, Specjalista ds. badań chemicznych
poz. 3 - 12 - Piszczek Wiktoria, Laborant
poz. 13 - 15 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:
inż. Marcinkowska Natalia, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

.....Koniec sprawozdania.....