

Śmiłowo, dnia 26.02.2026

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 1 / str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9313/02/26

Numer próbek w Laboratorium

7674/1-1/1793/02/26

Opis próbek

Wyroby garmażeryjne

Dieta całodobowa (chleb pszenny z masłem, pasta drobiowo-warzywna i ogórek, zupa grysikowa, dorsz panierowany z ziemniakami i koperkiem, surówka z kiszonej kapusty, kompot owocowy, jogurt naturalny, chleb pszenny z masłem, kielbasą krakowską suchą, serem białym i pomidorem)

Masa próbek

1602,5g

Opakowanie

Pojemnik plastikowy

Temperatura transportu

2,1-2,3[°C]

Osoba pobierająca próbki

Zleceniodawca

Inne

Ilość próbek jednostkowych 1

Stan próbek w momencie przyjęcia

Bez zastrzeżeń

Zleceniodawca

Piekarskie Centrum Medyczne Sp. z o. o.

Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej pn. Szpital Miejski w Piekarach Śląskich pw.

św. Łukasza

Szpitalna 11

41-940 Piekary Śląskie

Ident.: 4980248112

Data produkcji

19.02.2026

Data dostarczenia próbek

19.02.2026

Data rozpoczęcia badań

19.02.2026

Data zakończenia badań

26.02.2026

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	0,58	0,04	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	P	Ae
2	Zawartość sodu (Na) Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/kg	2316	162	PB-187 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	P	Ae
3	Zawartość błonnika pokarmowego Metoda enzymatyczno - wagowa	g/100g	2,1	0,3	PB-143 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	Ś	Ae
4	Zawartość wody Metoda wagowa	%	79,7	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	6,1	0,3	PN-85/A-82100 pkt 2.4	Ś	Ae, W
6	Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	g/100g	2,6	0,2	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2	Ś	Ae, W

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9313/02/26

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
7	Zawartość popiołu Metoda wagowa	%	1,11	0,07	PB - 151 edycja 5 z dnia 02.01.2025 r.	Ś	Ae
8	Zawartość cukrów ogółem Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	g/100g	1,7	0,6	PN-85/A-82100 pkt 2.5	Ś	Ae, W
9	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń)	g/100g	8,4	1,4	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	10	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	86	15	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	359	62	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	1,2	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	0,9	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	0,42	0,10	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.

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 26.02.2026

Laboratorium Usługowo-Badawcze "BIOCHEMIK" Sp. z o.o.

Formularz nr 7.8/F01

Obowiązuje od dnia 01.03.2022

Str. 3 /str.3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9313/02/26

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 2 - mgr inż. Walczak Katarzyna, Specjalista ds. badań chemicznych

poz. 3 - 12 - Przybyłek Małgorzata, Laborant

poz. 13 - 15 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Dobak Hanna, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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