

Śmiłowo, dnia 03.10.2024

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 296/10/24**

Numer próbki w Laboratorium

Opis próbki

10527/1-1/2327/09/24

Wyroby garmazeryjne

**Dieta łatwostrawna****ŚNIADANIE:**

- zupa mleczna z kaszką jęczmienną 300 ml,
- herbata z cytryną 250 g,
- masło 82% tłuszczu 15 g,
- pieczywo mieszane pszenno-żytnie 100 g,
- szynka wieprzowa 50 g,
- sałata 20 g,
- pasta z selera i jajka z natką pietruszki 150 g,
- jabłko 150 g

**OBIAD:**

- zupa koperkowa z ryżem 300 ml,
- pulpet wieprzowy gotowany 90 g,
- bukiet warzyw z ziołami 150 g,
- sos pomidorowy 100 ml,
- kompot \*\* 250 g,
- ziemniaki z koperkiem 200 g

**KOLACJA:**

- kawa zbożowa z mlekiem 250 ml,
- pieczywo mieszane pszenno żytnie 100 g
- sałata 20 g,
- masło 82% tłuszczu 15 g,
- twarożek z zieleciną 50 g,
- pomidor z natką pietruszki 150 g,
- szynka konserwowa 30 g

**POSIŁEK NOCNY:**

- jogurt owocowy 150 g

699,2g

Masa próbki

Opakowanie klienta

Opakowanie

1,1-1,8[°C]

Temperatura transportu

Zleceniodawca

Osoba pobierająca próbki

Ilość próbek jednostkowych 1

Inne

Bez zastrzeżeń

Stan próbki w momencie przyjęcia

Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe MARTINA CATERING Sp. z o. o.

Zleceniodawca

ul. Sarmacka 14D/2

61-616 Poznań

Ident.: 5621803471

Data produkcji

**25.09.2024**

Data dostarczenia próbki

26.09.2024

Data rozpoczęcia badań

26.09.2024

Data zakończenia badań

02.10.2024

Lp.	Kierunek badań	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Niepewność rozszerzona*	Identyfikator metody badawczej	Miejsce wykonania badań	Status metody
-----	----------------	-----------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------------	---------------

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 296/10/24

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	0,37	0,13	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	1476	502	PB-187 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.	P	Ae
3	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Metoda miareczkowa	g/100g	3,6	0,3	PN-85/A-82100 pkt 2.4	Ś	Ae, W
4	Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	g/100g	2,4	0,3	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2	Ś	Ae, W
5	Zawartość cukrów ogółem Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	g/100g	2,5	0,8	PN-85/A-82100 pkt 2.5	Ś	Ae, W
6	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	g/100g	8,3****	-	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
7	Wartość energetyczna (z obliczeń)	kcal/100 g	69****	-	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
8	Wartość energetyczna (z obliczeń)	kJ/100 g	291****	-	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.	Ś	Ae
9	Nasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	1,3	0,1	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 + PN-EN ISO 12966-2:2017-05	P	Ae
10	Jednonienasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	0,8	0,1	PN-EN ISO 12966-1:2015-01+AC:2015-06 + PN-EN ISO 12966-2:2017-05	P	Ae
11	Wielonienasycone kwasy tłuszczowe Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	g/100g	0,35	0,03	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.

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.

\*\*\*\*Metoda badawcza jest metodą akredytowaną. Jeden lub większa liczba wyników składowych w metodzie obliczeniowej nie mieści się w zakresie pomiarowym laboratorium badawczego AB 400.

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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 296/10/24

Miejsce wykonania badań:

Ś - Śmiłowo, Pracownia Chemiczna; Ł- Łuków, Pracownia Chemiczna; P - Piła, Pracownia Chemiczna; T- teren, Z - badania wykonywane przez podwykonawcę

Autoryzował

wyniki/rezultaty badań:

poz. 1 - 2 - mgr inż. Gapkowska Martyna, Kierownik Pracowni Chemicznej

poz. 3 - 8 - inż. Siulak Michalina, Laborant

poz. 9 - 11 - mgr Gramowska Izabela, Specjalista ds. badań chemicznych

Osoba sporządzająca sprawozdanie:

mgr Gniot Izabela, Doradca ds. badań

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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