

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

AB 313

strona 1 z 5

data wystawienia: 2024-11-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/140237/11/2024

Zamawiający:	Szpital Specjalistyczny w Jaśle ul. Lwowska 22 38-200 Jasło	
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2024-10-29 nr: 24039379	
Cel badania:	na potrzeby własne	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2024-10-29	2024-11-04	2024-11-15
Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:	
195400/10/2024	Identyfikacja próbki:	Filet drobiowy panierowany- pieczony, ziemniaki, surówka z kapusty czerwonej
	Pobrana przez:	Zamawiającego
	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
	Rodzaj opakowania:	zastępcze Pojemnik plastikowy
	Nr partii:	-
	Data ważności:	-
	Ilość opakowań:	1
Uwagi:	-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	
				195400/10/2024				
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	445	±102,35	OŁ	AR
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	106	±24,38	OŁ	AR
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-19	A	-	10,47	±1,88	OŁ	AR
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-19	A	-	8,47	±1,95	OŁ	AR
Zawartość cukrów ogółem	% (m/m)	PN-A-82100:1985	A	-	2,10	±0,26	OŁ	AR
Zawartość błonnika pokarmowego	% (m/m)	PB-PAZ/FS-15	A	-	2	±1	OŁ	AR
Zawartość popiołu ogólnego	% (m/m)	PB-PAZ/FS-11	A	-	1,10	±0,14	OŁ	AR
Sól (z obliczeń)	% (m/m)	z obliczeń	A	-	0,47	±0,17	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Wartość energetyczna	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	5	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Tłuszcz	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	6	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Kwasy tłuszczowe nasycone	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	5	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Węglowodany	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	3	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Cukry	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	2	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Białko	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	15	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Sól	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	8	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Błonnik	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	8	-	OŁ	AR

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 2 z 5

data wystawienia: 2024-11-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/140237/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195400/10/2024			
Udział % kwasów tłuszczowych							
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	24,16	±4,84	OL AR
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	44,35	±8,87	
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	26,46	±5,30	
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17	
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	4,22	±0,85	
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	22,13	±4,43	
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	0,16	±0,07	
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	0,15	±0,06	
(C11:0) kwas undekanowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)				-	2,04	±0,41	
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)				-	0,99	±0,30	
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)				-	16,69	±3,34	
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitleinowy)				-	0,46	±0,19	
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)				-	3,59	±0,72	
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)				-	41,21	±8,25	
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy				-	1,87	±0,38	
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)				-	21,69	±4,34	
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy				-	<0,05 [#]	±0,02	

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 3 z 5

data wystawienia: 2024-11-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/140237/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195400/10/2024			
(C18:2w6t) kwas linoleaidynowy trans (linoeladynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	0,15	±0,06		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	4,22	±0,85		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,36	±0,15		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	0,73	±0,22		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,11	±0,05		
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	0,44	±0,18		
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:0) kwas dokozanowy (behenowy)			-	0,18	±0,08		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	0,08	±0,04		
(C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:5w3) kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C22:6w3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C23:0) kwas trikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	z obliczeń / calculated	A	-	1	±1	OŁ AR
Oznaczanie zawartości azotu	%	PB-PAZ/FS-36	A	-	1,19	±0,10	OŁ AR
Zawartość białka (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-36	A	-	7,41	±0,60	OŁ AR
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	76,71	±3,84	OŁ AR
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	23,29	±1,17	OŁ AR
Zawartość tłuszczu całkowitego	%	PB-PAZ/FS-40	A	-	4,31	±0,39	OŁ AR
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	1888,8	±661,1	OŁ AR

Informacje dodatkowe:

Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 4 z 5

data wystawienia: 2024-11-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/140237/11/2024

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	z obliczeń
PB-PAZ/FS-19	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda obliczeniowa
PN-A-82100:1985	Metoda miareczkowa
PB-PAZ/FS-15	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda enzymatyczno-wagowa
PB-PAZ/FS-11	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda wagowa
Sól (z obliczeń)	Obliczono na podstawie wyniku analizy sodu x 2,5
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy energetycznej i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy tłuszczu i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy nasyconych kwasów tłuszczowych i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy węglowodanów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy cukrów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy białka i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy soli i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy błonnika i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011, z obliczeń
PB-PAZ/FS-34	Procedura badawcza wersja 04 z dnia 12.01.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.2. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. Metoda Duma
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. z obliczeń
PB-PAZ/FS-10	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 24.02.2023 r. Metoda wagowa, suszenie mikrofalowe.
PB-PAZ/FS-40	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 24.02.2023 r. Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR)
PB-PAZ/FS-41	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 09.01.2024. Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

* Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono *czcionką pochylą*; mogą one wpływać na ważność wyników.

Skargi można składać do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Reklamacje złożone po tym terminie będą rozpatrzone zgodnie z możliwościami Laboratorium

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.

Miejsce wykonywania badań: OŁ - Ołtarzew

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Autoryzował:

AR - inż. Aleksandra Rogowska - Starszy Laborant Działu Fizykochemii i Sensoryki



Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 5 z 5

data wystawienia: 2024-11-15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/140237/11/2024

Sporządził:

J. Przybyszewska

Julia Przybyszewska

Specjalista ds. Obsługi Klienta

----- KONIEC DOKUMENTU -----

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie: <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych OWŚU. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

AB 313

strona 1 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138704/11/2024

Zamawiający:	Szpital Specjalistyczny w Jasle ul. Lwowska 22 38-200 Jasło	
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2024-10-29 nr: 24039379	
Cel badania:	na potrzeby własne	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2024-10-29	2024-10-31	2024-11-13

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:	
195401/10/2024	Identyfikacja próbki:	Kompot owocowy
	Pobrana przez:	Zamawiającego
	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
	Rodzaj opakowania:	zastępcze Pojemnik plastikowy
	Nr partii:	-
	Data ważności:	-
Ilość opakowań:		1
Uwagi:	-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195401/10/2024				
Wartość energetyczna (kJ/100ml)	kJ/100ml	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	52	±15,08	OŁ	AR
Wartość energetyczna (kcal/100ml)	kcal/100ml	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	12	±3,48	OŁ	AR
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	g/100ml	PB-PAZ/FS-19	A	-	3,05	±0,76	OŁ	AR
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	g/100ml	PB-PAZ/FS-19	A	-	3,05	±0,88	OŁ	AR
Zawartość cukrów ogółem	g/100ml	PN-A-75101-07:1990	A	-	1,63	±0,20	OŁ	AR
Zawartość błonnika pokarmowego	g/100ml	PB-PAZ/FS-15	A	-	<0,2 [#]	±0,1	OŁ	AR
Zawartość popiołu ogólnego	g/100ml	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,08	±0,01	OŁ	AR
Gęstość	g/cm³	PB-PAZ/FS-16	A	-	0,9964	±0,0299	OŁ	AR
Sól (z obliczeń)	g/100 ml	z obliczeń	A	-	<0,01	±0,01	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Wartość energetyczna	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	1	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Tłuszcz	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Kwasy tłuszczowe nasycone	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Węglowodany	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	1	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Cukry	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	2	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Białko	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Sól	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100ml: Błonnik	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ	AR

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 2 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138704/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195401/10/2024			
Udział % kwasów tłuszczowych.							
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	13,48	±2,70	OŁ AR
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	45,47	±9,10	
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	36,65	±7,33	
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17	
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	8,42	±1,69	
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	28,23	±5,65	
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C11:0) kwas undekanowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)				-	11,04	±2,21	
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)				-	2,44	±0,49	
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)				-	42,92	±8,59	
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy				-	2,55	±0,51	
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)				-	28,23	±5,65	
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy				-	<0,05 [#]	±0,02	

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 3 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138704/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195401/10/2024			
(C18:2w6t) kwas linoleaidynowy trans (linoeladynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	8,42	±1,69		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:0) kwas dokozaenowy (behenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:5w3) kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C22:6w3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C23:0) kwas trikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
Nasycone kwasy tłuszczowe	g/100ml	z obliczeń/ calculated	A	-	<0,1	±0,1	OŁ AR
Oznaczanie zawartości azotu	g/100ml	PB-PAZ/FS-36	A	-	<0,02 [#]	-	OŁ AR
Zawartość białka (z obliczeń)	g/100ml	PB-PAZ/FS-36	A	-	<0,12 [#]	±0,03	OŁ AR
Zawartość suchej masy	g/100ml	PB-PAZ/FS-10	A	-	3,13	±0,16	OŁ AR
Zawartość wody	g/100ml	PB-PAZ/FS-10	A	-	96,51	±4,83	OŁ AR
Zawartość tłuszczu całkowitego	g/100ml	PB-PAZ/FS-40	A	-	<0,20 [#]	±0,02	OŁ AR
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	24,4	±8,6	OŁ AR

Informacje dodatkowe:

Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 4 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138704/11/2024

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	z obliczeń
PB-PAZ/FS-19	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda obliczeniowa
PN-A-75101-07:1990	Metoda miareczkowa
PB-PAZ/FS-15	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda enzymatyczno-wagowa
PB-PAZ/FS-11	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda wagowa
PB-PAZ/FS-16	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 10.03.2022 r. Metoda oscylacyjna.
Sól (z obliczeń)	Obliczono na podstawie wyniku analizy sodu x 2,5
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy wartości energetycznej i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy tłuszczu i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy nasyconych kwasów tłuszczowych i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy węglowodanów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy cukrów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy soli i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy błonnika i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169
PB-PAZ/FS-34	Procedura badawcza wersja 04 z dnia 12.01.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.2. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. Metoda Duma
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. z obliczeń
PB-PAZ/FS-10	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 24.02.2023 r. Metoda wagowa, suszenie mikrofalowe.
PB-PAZ/FS-40	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 24.02.2023 r. Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR)
PB-PAZ/FS-41	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 09.01.2024. Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

* Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono *czcionką pochylą*; mogą one wpływać na ważność wyników.

Skargi można składać do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Reklamacje złożone po tym terminie będą rozpatrzone zgodnie z możliwościami Laboratorium

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.

Miejsce wykonywania badań: OŁ - Ołtarzew

< - wynik poza zakresem, brak możliwości podania dokładnego wyniku

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Autoryzował:

AR - inż. Aleksandra Rogowska - Starszy Laborant Działu Fizykochemii i Sensoryki

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 5 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138704/11/2024

Sporządził:

J. Przybyszewska

Julia Przybyszewska

Specjalista ds. Obsługi Klienta

----- KONIEC DOKUMENTU -----

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie: <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych OWSU. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

AB 313

strona 1 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138701/11/2024

Zamawiający:		Szpital Specjalistyczny w Jaśle ul. Lwowska 22 38-200 Jasło	
Podstawa realizacji:		Zlecenie z dnia: 2024-10-29 nr: 24039379	
Cel badania:		na potrzeby własne	
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2024-10-29		2024-10-31	2024-11-13
Laboratoryjny nr próbki:		Opis próbki:	
195399/10/2024	Identyfikacja próbki:		Zupa koperkowa z tartym ciastem
	Pobrana przez:		Zamawiającego
	Stan próbki:		bez zastrzeżeń
	Rodzaj opakowania:		zastępcze Pojemnik plastikowy
	Nr partii:		-
	Data ważności:		-
Ilość opakowań:		1	
Uwagi:		-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195399/10/2024				
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	214	±62,06	OŁ	AR
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	51	±14,79	OŁ	AR
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-19	A	-	6,53	±1,63	OŁ	AR
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-19	A	-	5,23	±1,52	OŁ	AR
Zawartość cukrów ogółem	% (m/m)	PN-A-82100:1985	A	-	0,6	±0,1	OŁ	AR
Zawartość błonnika pokarmowego	% (m/m)	PB-PAZ/FS-15	A	-	1,3	±0,2	OŁ	AR
Zawartość popiołu ogólnego	% (m/m)	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,61	±0,08	OŁ	AR
Sól (z obliczeń)	% (m/m)	z obliczeń	A	-	0,48	±0,17	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Wartość energetyczna	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	3	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Tłuszcz	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	3	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Kwasy tłuszczowe nasycone	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	5	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Węglowodany	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	2	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Cukry	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	1	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Białko	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	4	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Sól	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	8	-	OŁ	AR
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Błonnik	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	5	-	OŁ	AR
Udział % kwasów tłuszczowych								

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 2 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138701/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195399/10/2024			
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	49,94	±9,99	OŁ AR
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	29,47	±5,90	
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	16,19	±3,24	
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17	
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	2,04	±0,41	
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	14,15	±2,83	
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	1,80	±0,36	
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)				-	1,17	±0,24	
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)				-	0,68	±0,21	
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)				-	1,64	±0,33	
(C11:0) kwas undekanowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)				-	2,20	±0,44	
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)				-	6,80	±1,36	
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)				-	0,63	±0,19	
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)				-	0,71	±0,22	
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)				-	26,83	±5,37	
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)				-	2,43	±0,49	
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)				-	0,43	±0,18	
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)				-	7,27	±1,46	
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)				-	24,92	±4,99	
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy				-	1,35	±0,27	
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)				-	<0,05 [#]	±0,02	
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)				-	13,78	±2,76	
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy				-	<0,05 [#]	±0,02	

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 3 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138701/11/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				195399/10/2024			
(C18:2w6t) kwas linoleaidynowy trans (linoeladynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	2,04	±0,41		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,11	±0,05		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	0,14	±0,06		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	0,09	±0,04		
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	0,28	±0,12		
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	0,30	±0,12		
(C22:0) kwas dokozanowy (behenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C22:5w3) kwas cis-7,10,13,16,19-dokozapentaenowy (DPA)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C22:6w3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C23:0) kwas trikozanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	z obliczeń / calculated	A	-	1,07	±0,48	OŁ AR
Oznaczanie zawartości azotu	%	PB-PAZ/FS-36	A	-	0,34	±0,07	OŁ AR
Zawartość białka (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-36	A	-	2,11	±0,41	OŁ AR
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	88,61	±4,44	OŁ AR
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	11,39	±0,57	OŁ AR
Zawartość tłuszczu całkowitego	%	PB-PAZ/FS-40	A	-	2,14	±0,20	OŁ AR
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	1934	±677	OŁ AR

Informacje dodatkowe:

Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 4 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138701/11/2024

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	z obliczeń
PB-PAZ/FS-19	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda obliczeniowa
PN-A-82100:1985	Metoda miareczkowa
PB-PAZ/FS-15	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda enzymatyczno-wagowa
PB-PAZ/FS-11	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda wagowa
Sól (z obliczeń)	Obliczono na podstawie wyniku analizy sodu x 2,5
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy wartości energetycznej i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy tłuszczu i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy nasyconych kwasów tłuszczowych i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy węglowodanów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy cukrów i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy białka i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy soli i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011 zał. XIII
Rozporządzenie (UE) nr 1169, z obliczeń	Obliczono na podstawie wyniku analizy błonnika i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 1169/2011, z obliczeń
PB-PAZ/FS-34	Procedura badawcza wersja 04 z dnia 12.01.2024 r. z wyłączeniem pkt. 3.2. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. Metoda Duma
PB-PAZ/FS-36	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 02.05.2022 r. z obliczeń
PB-PAZ/FS-10	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 24.02.2023 r. Metoda wagowa, suszenie mikrofalowe.
PB-PAZ/FS-40	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 24.02.2023 r. Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR)
PB-PAZ/FS-41	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 09.01.2024. Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

* Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy.

Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono *czcionką pochylą*; mogą one wpływać na ważność wyników.

Skargi można składać do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Reklamacje złożone po tym terminie będą rozpatrzone zgodnie z możliwościami Laboratorium

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313.

Miejsce wykonywania badań: OŁ - Ołtarzew

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych)

Autoryzował:

AR - inż. Aleksandra Rogowska - Starszy Laborant Działu Fizykochemii i Sensoryki



Laboratorium SGS Polska

Pracownia Badań Żywności

ul. Poznańska 305B

05-850 Ołtarzew

tel. : +48 022 721 37 60, fax : +48 022 721 08 04

www.sgs.pl

strona 5 z 5

data wystawienia: 2024-11-13

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/138701/11/2024

Sporządził:

J. Przybyszewska

Julia Przybyszewska

Specjalista ds. Obsługi Klienta

----- KONIEC DOKUMENTU -----

Niniejszy dokument został wystawiony przez Firmę w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług dostępne na stronie: <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące ograniczenia odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte we wspomnianych OWŚU. Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień. Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody. Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych, otrzymanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.