

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/93413/08/2025

Zamawiający:	Centrum Handlu i Usług POLESKA Tomasz Chojnowski ul. Rakietników 33/15 02-495 Warszawa	
Podstawa realizacji:	Zlecenie z dnia: 2025-07-22 nr: 25021482	
Cel badania:	brak danych	
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2025-07-22	2025-07-24	2025-08-05

Laboratoryjny nr próbki:	Opis próbki:	
150964/07/2025	Identyfikacja próbki:	Bulion kolagenowy, data produkcji: 22.07.2025, data przydatności: 6 miesięcy
	Typ próbki:	wyroby gotowe
	Pobrana przez:	Zamawiającego
	Stan próbki:	bez zastrzeżeń
	Rodzaj opakowania:	zastępcze Słoik szklany
	Nr partii:	-
	Data ważności:	-
	Ilość opakowań:	1
Uwagi:	-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
					150964/07/2025			
Wartość energetyczna (kJ/100g)	kJ/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	138	±40,02	OŁ	ES z
Wartość energetyczna (kcal/100g)	kcal/100g	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 (Dz. U. L 304 z 22.11.2011 z późn. zm.)	A	-	33	±9,57	OŁ	ES z
Kolagen	%	CZ_SOP_D06_09_481	A	-	5,52	±0,828	P1	ES z
Węglowodany ogółem (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	4,04	±1,01	OŁ	ES z
Węglowodany przyswajalne (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-19	A	-	4,04	±1,17	OŁ	ES z
Zawartość błonnika pokarmowego	g/100g	PB-PAZ/FS-15	A	-	<0,2 [#]	±0,1	OŁ	ES z
Zawartość popiołu ogólnego	g/100g	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,30	±0,04	OŁ	ES z
Zawartość cukrów ogółem	% (m/m)	PB-PAZ/FS-29	A	-	<0,2 [#]	±0,1	OŁ	ES z
Sól (z obliczeń)	g/100g	z obliczeń	A	-	0,32	±0,12	OŁ	ES z
Udział % kwasów tłuszczowych								
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	31,79	±6,36	OŁ	ES z
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	54,17	±10,84		
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	9,15	±1,83		
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 [#]	±0,17		
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	0,86	±0,26		
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	8,04	±1,61		
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	<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 2 z 4

data wystawienia: 2025-08-11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/93413/08/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				150964/07/2025			
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)			-	0,14	±0,06		
(C11:0) kwas undekanowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)			-	0,71	±0,22		
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecylowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)			-	1,58	±0,32		
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)			-	0,44	±0,18		
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)			-	0,13	±0,06		
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)			-	20,04	±4,01		
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)			-	5,16	±1,04		
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)			-	0,39	±0,16		
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)			-	8,23	±1,65		
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)			-	44,91	±8,99		
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy			-	3,05	±0,61		
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)			-	0,37	±0,15		
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)			-	7,94	±1,59		
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy			-	0,12	±0,05		
(C18:2w6t) kwas linolelaidynowy 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)			-	0,59	±0,18		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,09	±0,04		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	0,61	±0,19		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,25	±0,10		

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 4

data wystawienia: 2025-08-11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/93413/08/2025

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				150964/07/2025			
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	<0,1 [#]	±0,04		
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	0,10	±0,04		
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	<0,05 [#]	±0,02		
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	0,27	±0,11		
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	0,17	±0,07		
(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			-	0,31	±0,13		
(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	-	0,26	±0,12	OŁ ES z
Oznaczanie zawartości azotu	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	0,37	±0,08	OŁ ES z
Zawartość białka (z obliczeń)	g/100g	PB-PAZ/FS-36	A	-	2,34	±0,45	OŁ ES z
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	92,51	±4,63	OŁ ES z
Zawartość suchej masy	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	7,49	±0,38	OŁ ES z
Zawartość tłuszczu całkowitego	g/100g	PB-PAZ/FS-40	A	-	0,81	±0,08	OŁ ES z
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	1277	±447	OŁ ES z

Informacje dodatkowe:

Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.

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

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-29

Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. Metoda miareczkowa

Sól (z obliczeń)

Obliczono na podstawie wyniku analizy sodu x 2,5

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

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 4

data wystawienia: 2025-08-11

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/93413/08/2025

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)

Badania zlecone zewnętrznemu dostawcy usług badań zgodnie z rejestrem podwykonawców oznaczone są symbolem P1.

P1 - nr akredytacji L 1163.

Autoryzował:

ESz - mgr inż. Elwira Szewczyk - Specjalista Działu Fizykochemii i Sensoryki

Sporządził:



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, podrobienie 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 próbek.