

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/82082/07/2025

<b>Zamawiający:</b>	Olini Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Strzegomska 49 58-160 Świebodzice	
<b>Podstawa realizacji:</b>	Zlecenie z dnia: 2025-06-26 nr: 25019024	
<b>Cel badania:</b>	brak danych	
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2025-06-26	2025-06-26	2025-07-09

<b>Laboratoryjny nr próbki:</b>	<b>Opis próbki:</b>	
141815/06/2025	<b>Identyfikacja próbki:</b>	Omega-3 dla dzieci, data produkcji: 12.06.2025, data ważności: 12.06.2026, temp. przechowywania: 5°C - 10°C
	<b>Typ próbki:</b>	Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce
	<b>Pobrana przez:</b>	Zamawiającego
	<b>Stan próbki:</b>	bez zastrzeżeń
	<b>Rodzaj opakowania:</b>	zastępcze Butelka szklana
	<b>Nr partii:</b>	12062026
	<b>Data ważności:</b>	-
<b>Ilość opakowań:</b>	1	
<b>Uwagi:</b>	-	

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				141815/06/2025			
Zawartość białka (z obliczeń)	% (m/m)	PB-PAZ/FS-14	A	-	<0,6 <sup>#</sup>	±0,1	OŁ KJ
Zawartość suchej masy	% (m/m)	PB-PAZ/FS-10	A	-	>99 <sup>#</sup>	±5	OŁ KJ
Zawartość popiołu ogólnego	% (m/m)	PB-PAZ/FS-11	A	-	0,03	±0,01	OŁ KJ
Sól (z obliczeń)	% (m/m)	z obliczeń	A	-	0,19	±0,07	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Tłuszcz	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	119	-	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Kwasy tłuszczowe nasycone	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	16	-	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Cukry	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Białko	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Sól	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	3	-	OŁ KJ
%RWS dla przeciętnej osoby dorosłej w porcji 100g: Błonnik	%	Rozporządzenie (UE) nr 1169/2011 zał. XIII, z obliczeń	A	-	0	-	OŁ KJ
Udział % kwasów tłuszczowych							
Kwasy tłuszczowe nasycone (z obliczeń)	%	PB-PAZ/FS-34	A	-	3,88	±0,78	OŁ KJ
Kwasy tłuszczowe jednonienasycone (z obliczeń)				-	4,80	±0,96	
Kwasy tłuszczowe wielonienasycone (z obliczeń)				-	86,93	±17,39	
Kwasy tłuszczowe trans (z obliczeń)				-	<0,55 <sup>#</sup>	±0,17	
Kwasy tłuszczowe omega 3 (ALA, EPA, DHA, ETE, DPA)				-	80,24	±16,05	
Kwasy tłuszczowe omega 6 (LA, GLA, ARA, DGLA)				-	6,26	±1,26	
(C4:0) kwas butanowy (masłowy)				-	<0,05 <sup>#</sup>	±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: 2025-07-15

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/82082/07/2025**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował
				141815/06/2025			
(C6:0) kwas heksanowy (kapronowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C8:0) kwas oktanowy (kaprylowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C10:0) kwas dekanowy (kaprynowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C11:0) kwas undekanowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C12:0) kwas dodekanowy (laurynowy)			-	0,06	±0,03		
(C13:0) kwas tridekanowy (tridecyłowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C14:0) kwas tetradekanowy (mirystynowy)			-	0,22	±0,09		
(C14:1w5) kwas tetradekanowy (mirystyleinowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C15:0) kwas pentadekanowy (pentadecylowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C15:1) kwas cis-10-pentadekenowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C16:0) kwas heksadekanowy (palmitynowy)			-	1,00	±0,30		
(C16:1w7) kwas heksadecenowy (palmitoleinowy)			-	0,13	±0,06		
(C17:0) kwas heptadekanowy (margarynowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C17:1) kwas cis-10-heptadekenowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C18:0) kwas oktadekanowy (stearynowy)			-	0,88	±0,27		
(C18:1w9) kwas oktadecenowy cis (oleinowy)			-	2,20	±0,44		
(C18:1w7) kwas cis-11-wakcenowy			-	0,21	±0,09		
(C18:1w9t) kwas oktadecenowy trans (elaidynowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C18:2w6) kwas linolowy cis (LA)			-	2,94	±0,59		
(C18:2 ct) kwas cis-9, trans-12 oktadekadienowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C18:2w6t) kwas linolelaidynowy trans (linoeladynowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C18:2 tc) kwas trans-9, cis-12 oktadekadienowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C18:3w3) kwas alfa-linolenowy (ALA) (kwas cis-9, cis-12, cis-15 alfa-linolenowy)			-	0,09	±0,04		
(C18:3w6) kwas gamma-linolenowy (GLA) (kwas cis-6, cis-9, cis-12 gamma-linolenowy)			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02		
(C20:0) kwas eikozanowy (arachidowy)			-	0,89	±0,27		
(C20:1w9) kwas cis-11-eikozenowy			-	1,83	±0,37		
(C20:2) kwas cis-11,14-eikozadienowy			-	0,43	±0,18		

**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: 2025-07-15

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/82082/07/2025**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wymagania**	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	
				141815/06/2025				
(C20:3w3) kwas cis-11,14,17-eikozatrienowy (ETE)			-	0,26	±0,11			
(C20:3w6) kwas cis-8,11,14-eikozatrienowy (DGLA)			-	0,32	±0,13			
(C20:4w6) kwas eikozatetraenowy (arachidonowy) (ARA)			-	3,00	±0,60			
(C20:5w3) kwas cis-5,8,11,14,17-eikozapentaenowy (EPA)			-	31,85	±6,37			
(C21:0) kwas heneikozanowy			-	0,17	±0,07			
(C22:0) kwas dokozanowy (behenowy)			-	0,55	±0,17			
(C22:1w9) kwas dokozenowy (erukowy)			-	0,17	±0,07			
(C22:2) kwas cis-13,16-dokosadienowy			-	<0,05 <sup>#</sup>	±0,02			
(C22:5w3) kwas cis – 7,10,13,16,19 dokozapentaenowy (DPA)			-	3,34	±0,67			
(C22:6w3) kwas cis-4,7,10,13,16,19-dokozaheksaenowy (DHA)			-	44,70	±8,94			
(C23:0) kwas trikozanowy			-	0,05	±0,02			
(C24:0) kwas tetrakozanowy (lignocerynowy)			-	0,06	±0,03			
(C24:1w9) kwas tetraeikozanowy (nerwonowy)			-	0,26	±0,11			
Nasycone kwasy tłuszczowe	%	Z obliczeń / calculated	A	-	3,23	±1,43	OŁ	KJ
Zawartość wody	%	PB-PAZ/FS-10	A	-	0,17	±0,01	OŁ	KJ
Zawartość tłuszczu całkowitego	%	PB-PAZ/FS-40	A	-	83,04	±7,48	OŁ	KJ
Sód (Na)	mg/kg	PB-PAZ/FS-41	A	-	744	±261	OŁ	KJ
Suma cukrów	g/100ml	CZ_SOP_D06_09_494 (CSN EN 12630)	A	-	<0,3	-	P1	KJ

<b>Informacje dodatkowe:</b>	Plan pobierania dostępny u Klienta, odpowiedzialnego za pobranie próbek.
------------------------------	--

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-PAZ/FS-14	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 22.02.2021 r. z obliczeń
PB-PAZ/FS-10	Procedura badawcza wersja 02 z dnia 24.02.2023 r. Metoda 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 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 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

## 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: 2025-07-15

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : SB/82082/07/2025

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-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)
CZ_SOP_D06_09_494 (CSN EN 12630)	chromatografia jonowa z detekcją EC

\* 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)

# - rezultaty badania poprzedzone znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku poza górnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to górna 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:

KJ - mgr inż. Karolina Juszczyk - 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, 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.