

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 171222/20/SGDY

Zleceniodawca <b>SOLGAR POLSKA SP. Z O.O.</b> LESZCZYŃSKIEGO 40A 02-496 WARSZAWA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Suplement diety SOLGAR</b> <b>OLEJ Z SIEMIENIA LNIANEGO 1250 mg, kapsułki</b> <b>Dystrybutor w Polsce: Solgar Polska Sp. z o.o.</b> <b>Partia: 494425-06</b> <b>Najlepiej spożyć przed końcem: 0622</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2020-04-09</b>	<b>Zlecenie z dnia 2020-04-08</b>
Data zakończenia badań: <b>2020-04-16</b>	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data utworzenia sprawozdania: <b>2020-04-16</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
Liczba jodowa	PN-EN ISO 3961:2018-09	g/100g tłuszczu	187 ± 19
* Liczba kwasowa	PN-EN ISO 660:2010	mg KOH/g	1,8 ± 0,3
* Liczba nadtlenkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03	meq O <sub>2</sub> /kg	1,3 ± 0,3
Tłuszcz	PB-286 wyd. I z dn. 26.09.2014	%	98,9 ± 8,9
Kwasy tłuszczowe - profil	PN-EN ISO 12966-1:2015-01, PN-EN ISO 12966-2:2017-05 z wyłączeniem p.5.3 i 5.5, PN-EN ISO 12966-4:2015-07		
C4:0 kwas masłowy		g/100 g	< 0,1
C6:0 kwas kapronowy		g/100 g	< 0,1
C8:0 kwas kaprylowy		g/100 g	< 0,1
C10:0 kwas kaprynowy		g/100 g	< 0,1
C11:0 kwas undekanowy		g/100 g	< 0,1
C12:0 kwas laurynowy		g/100 g	< 0,1
C13:0 kwas tridekanowy		g/100 g	< 0,1
C14:0 kwas mirystynowy		g/100 g	< 0,1
C14:1 kwas mirystoleinowy		g/100 g	< 0,1
C15:0 kwas pentadekanowy		g/100 g	< 0,1
C15:1 cis-10-pentadecenowy		g/100 g	< 0,1
C16:0 kwas palmitynowy		g/100 g	5,8 ± 0,6
C16:1n7 kwas palmitoleinowy		g/100 g	< 0,1
C16:1 (suma)		g/100 g	< 0,1
C17:0 kwas margarynowy		g/100 g	< 0,1
C16:2n4 kwas heksadekadienowy		g/100 g	< 0,1
C17:1 kwas margaroleinowy		g/100 g	< 0,1
C16:3n4 kwas heksadekatrienowy		g/100 g	< 0,1
C18:0 kwas stearynowy		g/100 g	3,0 ± 0,3
C18:1n9 trans kwas elaidynowy		g/100 g	< 0,1
C18:1n9 kwas oleinowy		g/100 g	16,0 ± 1,6
C18:1n7 kwas wakcenyowy		g/100 g	0,7 ± 0,1
C18:1 (suma)		g/100 g	16,7 ± 2,2
C18:2n6 trans kwas linoleaidynowy		g/100 g	< 0,1
C18:2 trans (suma)		g/100 g	< 0,1
C18:2 (suma)		g/100 g	12,8 ± 1,7
C18:2n6 kwas linolowy (LA)		g/100 g	12,8 ± 1,3
C20:0 kwas arachidowy		g/100 g	0,1 ± 0,1

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Wirkus, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Mariusz Pieczka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 171222/20/SGDY

C18:3n6 kwas $\gamma$ -linolenowy (GLA)	g/100 g	< 0,1
C21:0 kwas heneikozanowy	g/100 g	< 0,1
C18:3n4 kwas oktadekatrienowy	g/100 g	< 0,1
C20:1n9 kwas eikozenowy	g/100 g	0,3 $\pm$ 0,1
C20:1 (suma)	g/100 g	0,3 $\pm$ 0,1
C18:3n3 kwas $\alpha$ -linolenowy (ALA)	g/100 g	59,9 $\pm$ 6,0
C18:3 (suma)	g/100 g	59,9 $\pm$ 7,8
C18:4n3 kwas sterydonowy (SDA)	g/100 g	< 0,1
C20:2n6 kwas eikozadienowy	g/100 g	< 0,1
C22:0 kwas behenowy	g/100 g	0,1 $\pm$ 0,1
C20:3n6 kwas dihomogamma-linolenowy	g/100 g	< 0,1
C22:1n11 kwas gadoleinowy	g/100 g	< 0,1
C22:1n9 kwas erukowy	g/100 g	< 0,1
C22:1 (suma)	g/100 g	< 0,1
C20:3n3 kwas eikozatrienowy (ETE)	g/100 g	< 0,1
C20:4n6 kwas arachidonowy (ARA)	g/100 g	< 0,1
C23:0 kwas trikosylinowy	g/100 g	< 0,1
C22:2n6 kwas dokozadienowy	g/100 g	< 0,1
C20:4n3 kwas eikozatetraenowy (ETA)	g/100 g	< 0,1
C20:5n3 kwas eikozapentaenowy (EPA)	g/100 g	< 0,1
C24:0 kwas lignocerynowy	g/100 g	< 0,1
C24:1n9 kwas nerwonowy	g/100 g	< 0,1
C22:5n3 kwas dokozapentaenowy (DPA)	g/100 g	< 0,1
C22:6n3 kwas dokozahexaenowy (DHA)	g/100 g	< 0,1
Pozostałe kwasy tłuszczowe	g/100 g	0,2 $\pm$ 0,1
Suma nasyconych kwasów tłuszczowych (SAFA)	g/100 g	9,0 $\pm$ 1,2
Suma jednonienasyconych kwasów tłuszczowych (MUFA) <sup>1)</sup>	g/100 g	17,0 $\pm$ 2,2
Suma wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (PUFA) <sup>1)</sup>	g/100 g	72,7 $\pm$ 9,5
Suma kwasów tłuszczowych trans	g/100 g	< 0,1
Suma kwasów Omega-3 <sup>1)</sup>	g/100 g	59,9 $\pm$ 7,8
Suma kwasów Omega-6 <sup>1)</sup>	g/100 g	12,8 $\pm$ 1,7
Suma kwasów Omega-9 <sup>1)</sup>	g/100 g	16,3 $\pm$ 2,1
C16:0 kwas palmitynowy <sup>2)</sup>	mg/kapsułkę	74 $\pm$ 7
C18:0 kwas stearynowy <sup>2)</sup>	mg/kapsułkę	38 $\pm$ 4
C18:1n9 kwas oleinowy <sup>2)</sup>	mg/kapsułkę	204 $\pm$ 20
C18:2n6 kwas linolowy (LA) <sup>2)</sup>	mg/kapsułkę	163 $\pm$ 16
C18:3n3 kwas $\alpha$ -linolenowy (ALA) <sup>2)</sup>	mg/kapsułkę	764 $\pm$ 76

<sup>1)</sup> Oznaczone zawartości poszczególnych sum kwasów tłuszczowych nienasyconych nie uwzględniają zawartości kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans.

<sup>2)</sup> Masa wypełnienia kapsułki deklarowana przez Klienta: 1275 mg.

Badania wykonano w wypełnieniu kapsułki.

### KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Alicja Nowak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Dorota Wirkus, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Mariusz Pieczka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Klasycznych

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 2 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

