

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Igor Bujdo Tennis
Józefa Nickla 87/1
41-923 Bytom

Data 26.06.2026
Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165046

Zlecenie 653341
Nr próbki 165046
Data przyjęcia próbki 17.06.2026
Data pobrania próbki Brak informacji.
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Olej "1" 250 ml
Skład: len 40%, konopie 40%, wiesiołek 20%
Produkcja: 15.06.2026
Olej tłoczony na zimno
Termin ważności 3 miesiące
Przechowywać w oldówce
Opakowanie Butelka szklana, zamknięta
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +7,0

Jed-
nostka

Wynik

Deklaracja Metoda

Profil kwasów tłuszczowych

Kwas trans-dokozenowy C 22:1 trans	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas alfa-linolenowy C 18:3 omega-3	u)	%	13,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas arachidonowy C 20:4 omega-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis- 6 oktadekenowy C 18:1	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1	u)	%	0,7			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1	u)	%	11,4			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozadienowy C 22:2 omega-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaheksaenowy C 22:6 omega-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozanowy C 22:0	u)	%	0,2			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozapentaenowy C 22:5 n-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozapentaenowy C22:5 n-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaetetraenowy C 22:4 omega-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaetrienowy C 22:3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozadienowy C 20:2 omega-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "u)".

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 1 z 4

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 26.06.2026

Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165046

Zlecenie 653341

Nr próbki 165046

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Kwas eikozanowy C 20:0	u) %	0,3		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozapentaenowy C 20:5 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatetraenowy C20:4 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatrienowy C20:3 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatrienowy C20:3 omega-6	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozenowy C 20:1	u) %	0,3		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas erukowy (kwas dokozenowy) C 22:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas gamma-linolenowy C 18:3 omega-6	u) %	3,2		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekadienowy C16: 2 (n-4)	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekanowy C 16:0	u) %	6,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekatrienowy C16:3 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekenowy C 16:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heneikozanowy C 21:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heptadekanowy C 17:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heptadekenowy C 17:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas kaprynowy C 10:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas laurynowy C 12:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas linolowy C 18:2 omega-6	u) %	61,5		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oktadekanowy C 18:0	u) %	2,8		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oktanowy C 8:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oleomirystynowy C 14:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas pentadekanowy C 15:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas stearydonowy C 18:4 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetradekanowy C 14:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetrakozanowy C 24:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetrakozenowy C 24:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-heksadekenowy C 16:1 trans	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-oktadekadienowy C 18:2 trans	u) %	<0,3		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-oktadekatrienowy C 18:3 trans	u) %	<0,4		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-9-oktadekaenowy C 18:1 trans	u) %	<0,2		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trikozanowy C 23:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych	u) %	77,8 x)		z wyliczenia(KI)

x) Wartości pojedyncze, które są niższe od granicy wykrywalności lub oznaczalności, nie zostały uwzględnione.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "u)".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 2 z 4

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.06.2026

Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165046

Zlecenie 653341

Nr próbki 165046

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Suma kwasów tłuszczowych jednonienasyconych	u) %	12,4 x)		z wyliczenia(KI)
Suma kwasów tłuszczowych nasyconych	u) %	9,4 x)		z wyliczenia(KI)
Suma kwasów tłuszczowych trans	u) %	<0,1 x)		z wyliczenia(KI)

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności

Obliczanie przedstawionej w poniższej tabeli niepewności pomiaru opiera się na GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) oraz Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed.4)2017)). Jest to zatem wiarygodna wartość z 95% poziomem ufności (przedziałem ufności). Odchylenia od tej reguły są opisane w kolumnie "Inna metoda oznaczania".

Niepewność pomiaru	Inna metoda oznaczania	Parametr
10%	GUM	Kwas alfa-linolenowy C 18:3 omega-3, Kwas oktadekanowy C 18:0, Kwas linolowy C 18:2 omega-6, Kwas heksadekanowy C 16:0, Kwas gamma-linolenowy C 18:3 omega-6, Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1
20%	GUM	Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1, Kwas eikozenowy C 20:1, Kwas eikozanowy C 20:0, Kwas dokozanowy C 22:0

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUFA GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00 DAkkS

Metody

DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.); z wyliczenia

Wynik sumy kwasów tłuszczowych wielonienasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych jednonienasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych nasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych trans wyrażono jako % w tłuszczu.

Badania rozpoczęto dnia: 18/06/2026

Badania zakończono dnia: 26/06/2026

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje klienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "u)".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 3 z 4

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 26.06.2026
Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165046

Zlecenie 653341
Nr próbki 165046

AGROLAB Polska Sp. z o.o.
Agata Ogórek
mgr inż. Agata Ogórek
Konsultant Analityczny

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska Biuro obsługi klienta CRM2, Tel. +48/81 4400702
E-Mail crm2.konskowola@agrolab.pl
Lider zespołu: mgr inż. Agata Ogórek

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "X".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 4 z 4

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Igor Bujdo Tenis
Józefa Nickla 87/1
41-923 Bytom

Data 26.06.2026
Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165053

Zlecenie 653341
Nr próbki 165053
Data przyjęcia próbki 17.06.2026
Data pobrania próbki Brak informacji.
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Olej "2" 250 ml
Skład: ogórecznik 25%, konopie 25%, wiesiołek 25%, pestki czarnej porzeczki 25%
Produkcja: 15.06.2026
Olej tłoczony na zimno
Termin ważności 3 miesiące
Przechowywać w oldówce
Opakowanie Butelka szklana, zamknięta
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +7,0

Jed-
nostka

Wynik

Deklaracja Metoda

Profil kwasów tłuszczowych

Kwas trans-dokozenowy C 22:1 trans	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas alfa-linolenowy C 18:3 omega-3	u)	%	8,0			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas arachidonowy C 20:4 omega-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis- 6 oktadekenowy C 18:1	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1	u)	%	0,7			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1	u)	%	13,6			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozadienowy C 22:2 omega-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaheksaenowy C 22:6 omega-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozanowy C 22:0	u)	%	0,2			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozapentaenowy C 22:5 n-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozapentaenowy C 22:5 n-6	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaetetraenowy C 22:4 omega-3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas dokozaetrienowy C 22:3	u)	%	<0,1			DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "u)".

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Strona 1 z 4

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 26.06.2026

Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165053

Zlecenie 653341

Nr próbki 165053

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Kwas eikozadienowy C 20:2 omega-6	u) %	0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozanowy C 20:0	u) %	0,4		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozapentaenowy C 20:5 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatetraenowy C20:4 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatrienowy C20:3 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozatrienowy C20:3 omega-6	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas eikozenowy C 20:1	u) %	1,4		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas erukowy (kwas dokozenowy) C 22:1	u) %	0,7		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas gamma-linolenowy C 18:3 omega-6	u) %	9,5		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekadienowy C16: 2 (n-4)	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekanowy C 16:0	u) %	7,7		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekatrienowy C16:3 omega-3	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heksadekenowy C 16:1	u) %	0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heneikozanowy C 21:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heptadekanowy C 17:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas heptadekenowy C 17:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas kaprynowy C 10:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas laurynowy C 12:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas linolowy C 18:2 omega-6	u) %	53,6		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oktadekanowy C 18:0	u) %	2,8		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oktanowy C 8:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas oleomirystynowy C 14:1	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas pentadekanowy C 15:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas stearydonowy C 18:4 omega-3	u) %	0,3		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetradekanowy C 14:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetrakozanowy C 24:0	u) %	0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas tetrakozenowy C 24:1	u) %	0,5		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-heksadekenowy C 16:1 trans	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-oktadekadienowy C 18:2 trans	u) %	<0,3		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-oktadekatrienowy C 18:3 trans	u) %	<0,4		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trans-9-oktadekaenowy C 18:1 trans	u) %	<0,2		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)
Kwas trikozanowy C 23:0	u) %	<0,1		DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)(KI)

x) Wartości pojedyncze, które są niższe od granicy wykrywalności lub oznaczalności, nie zostały uwzględnione.

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "x)".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 2 z 4

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 26.06.2026

Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165053

Zlecenie 653341

Nr próbki 165053

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja	Metoda
Suma kwasów tłuszczowych wielonienasyconych	u) %	71,5 x)		z wyliczenia(KI)
Suma kwasów tłuszczowych jednonienasyconych	u) %	17,0 x)		z wyliczenia(KI)
Suma kwasów tłuszczowych nasyconych	u) %	11,2 x)		z wyliczenia(KI)
Suma kwasów tłuszczowych trans	u) %	<0,1 x)		z wyliczenia(KI)

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności

Obliczanie przedstawionej w poniższej tabeli niepewności pomiaru opiera się na GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) oraz Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed.4)2017)). Jest to zatem wiarygodna wartość z 95% poziomem ufności (przedziałem ufności). Odchylenia od tej reguły są opisane w kolumnie "Inna metoda oznaczania".

Niepewność pomiaru	Inna metoda oznaczania	Parametr
10%	GUM	Kwas alfa-linolenowy C 18:3 omega-3, Kwas oktadekanowy C 18:0, Kwas linolowy C 18:2 omega-6, Kwas heksadekanowy C 16:0, Kwas gamma-linolenowy C 18:3 omega-6, Kwas eikozenowy C 20:1, Kwas cis-9-oktadekenowy C 18:1
20%	GUM	Kwas cis-11-oktadekenowy C 18:1, Kwas tetrakozenowy C 24:1, Kwas tetrakozanowy C 24:0, Kwas stearydonowy C 18:4 omega-3, Kwas heksadekenowy C 16:1, Kwas erukowy (kwas dokozenowy) C 22:1, Kwas eikozanowy C 20:0, Kwas eikozadienowy C 20:2 omega-6, Kwas dokozenowy C 22:0

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUFA GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00 DAkkS

Metody

DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.); z wyliczenia

Wynik sumy kwasów tłuszczowych wielonienasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych jednonienasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych nasyconych wyrażono jako % w tłuszczu.

Wynik sumy kwasów tłuszczowych trans wyrażono jako % w tłuszczu.

Badania rozpoczęto dnia: 18/06/2026

Badania zakończono dnia: 26/06/2026

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek. W przypadku gdy laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Wszelkie informacje klienta zawarte w niniejszym raporcie z badań wykraczają poza zakres akredytacji laboratorium i mogą mieć wpływ na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

AGROLAB Polska Sp z o.o.

Ul. Żyrzyńska 42, 24-130 Końskowola, Polska
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
Konskowola@agrolab.pl www.agrolab.pl



Data 26.06.2026
Numer klienta 111714

RAPORT ANALITYCZNY 653341 - 165053

Zlecenie 653341
Nr próbki 165053

AGROLAB Polska Sp. z o.o.
Agata Ogórek
mgr inż. Agata Ogórek
Konsultant Analityczny

WYSTAWIŁ: AGROLAB Polska Biuro obsługi klienta CRM2, Tel. +48/81 4400702
E-Mail crm2.konskowola@agrolab.pl
Lider zespołu: mgr inż. Agata Ogórek

AUTORYZOWAŁ:
mgr Ewa Plizga, Kierownik Pracowni Analiz Instrumentalnych

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone "X".

Prezes: Paul Wimmer

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

Strona 4 z 4