



## **CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**Product Name:** Olej z pestek jabłek, zimno tłoczony, nierafinowany (Apple seed oil, Cold press oil, Unrefined)

**INCI Name:** Pyrus Malus Seed Oil

**Nr CAS:** 85251-63-4

**Nr EC:** 286-475-7

**Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no):** 27.02.2026

**Termin ważności/ Shelf life:** 15 miesięcy od daty produkcji/ 15 months

<b>ANALYTICAL DETAILS</b>	<b>ZAKRES / RANGE</b>	<b>WYNIK / RESULTS</b>
WYGLĄD/APPEARANCE	Ciecz/Liquid	Zgodne/Complies
ZAPACH/ODOUR	Charakterystyczna/ Characteristic	Zgodne/Complies
KOLOR/COLOUR	Żółta/Yellow	Zgodne/Complies
WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA/REFRACTIVE INDEX @ 20°C	Brak dostępnych informacji/ No information available	Zgodne/Complies
CIĘŻAR WŁAŚCIWY/SPECIFIC GRAVITY @ 20°C	0,90 – 0,93	Zgodne/Complies
WOLNE KWASY TŁUSZCZOWE/FREE FATTY ACID (% AS OLEIC)	Brak dostępnych informacji/ No information available	Zgodne/Complies
LICZBA JODOWA/IODINE VALUE (g/100g)	Brak dostępnych informacji/ No information available	Zgodne/Complies
LICZBA NADTLENKOWA/PEROXIDE VALUE (MEQ O <sub>2</sub> /kg)	Max 20	2,9
LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 10	0,1

<b>Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION</b>			
<b>NAZWA KWASU / ACID NAME</b>	<b>C-CHAIN</b>	<b>ZAKRES / RANGE (%)</b>	<b>WYNIK / RESULTS</b>
LESS	< C16:0		
PALMITIC	C16:0	4-7,0	6,6
PALMITOLEIC	C16:1		
STEARIC	C18:0	0,5-4,0	3,5
OLEIC	C18:1	29,0-50,0	35,6
LINOLEIC	C18:2	39,0-56,0	51,9
LINOLENIC	C18:3	0,01-1,0	0,1
LINOLENIC (GLA)	C18:3		
ICOSANOIC	C20:0		
ICOSENOIC	C20:1		
DOCOSANOIC	C22:0		
ERUCIC	C22:1		
TETRACOSANOIC	C24:0		