



CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name: Olej z pestek malin, zimno tłoczony, nierafinowany (Raspberry seed oil, Cold press oil, Unrefined)

INCI Name: Rubus Idaeus Seed Oil

Nr CAS: 84929-76-0

Nr EC: 284-554-0

Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no): 06.07.2024

Termin ważności/ Shelf life: 12 miesięcy od daty produkcji/ 12 months

ANALYTICAL DETAILS	ZAKRES / RANGE	WYNIK / RESULTS
WYGLĄD/APPEARANCE	Przeźroczysta ciecz/ Clear oily liquid	Zgodne/Complies
ZAPACH/ODOUR	Charakterystyczna/ Characteristic	Zgodne/Complies
KOLOR/COLOUR	Żółto-pomarańczowa/Yellow-orange	Zgodne/Complies
WSPÓŁCZYNNIK ZAŁAMANIA ŚWIATŁA/REFRACTIVE INDEX @ 20°C	Brak dostępnych informacji/ No information available	Zgodne/Complies
CIEŻAR WŁAŚCIWY/SPECIFIC GRAVITY @ 20°C	Brak dostępnych informacji/ No information available	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 ₂ /kg)	Max 20	2,4
LICZBA KWASOWA/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 10	4,8

Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION

NAZWA KWASU / ACID NAME	C-CHAIN	ZAKRES / RANGE (%)	WYNIK / RESULTS
LESS	< C16:0	0,0-0,4	0,2
PALMITIC	C16:0	3,0-7,0	4,2
PALMITOLEIC	C16:1		
STEARIC	C18:0	1,0-4,0	2
OLEIC	C18:1	15,0-35,0	21,7
LINOLEIC	C18:2	40,0-60,0	53,3
LINOLENIC	C18:3	9,0-30,0	16,5
LINOLENIC (GLA)	C18:3		
ICOSANOIC	C20:0		
ICOSENOIC	C20:1		
DOCOSANOIC	C22:0		
ERUCIC	C22:1		
TETRACOSANOIC	C24:0		