

## CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Product Name:** Calendula herb infused in Unrefined Sunflower Oil, Macerat z nagietka na oleju słonecznikowym

**INCI Name:** Calendula officinalis, Helianthus Annuus Seed Oil, Calendula officinalis Extract

**Nr CAS:** - **Nr EC:** -

**Data produkcji/ Nr partii (date of production/batch no):** 30.01.2024

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

ANALYTICAL DETAILS	ZAKRES / RANGE	WYNIK / RESULTS
WYGLĄD/APPEARANCE	Nieprzeźroczysta ciecz/ No clear oily 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	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 <sub>2</sub> /kg)	Max 20	2,0
LICZBA Kwasowa/ACID VALUE (mg KOH/g)	Max 4	0,74

Zawartość kwasów tłuszczowych/ FATTY ACIDS COMPOSITION			
NAZWA KWASU / ACID NAME	C-CHAIN	ZAKRES / RANGE (%)	WYNIK / RESULTS
LESS	< C16:0		
PALMITIC	C16:0	2,0-11,0	6,97
PALMITOLEIC	C16:1		
STEARIC	C18:0	1,0-7,0	3,52
OLEIC	C18:1	25,0-39,0	29,36
LINOLEIC	C18:2	52,0-65,0	58,84
LINOLENIC	C18:3	0,1-0,5	0,13
LINOLENIC (GLA)	C18:3		
ICOSANOIC	C20:0	0,1-0,5	0,22
ICOSENOIC	C20:1		
DOCOSANOIC	C22:0		
ERUCIC	C22:1		
TETRACOSANOIC	C24:0	0,1-0,9	0,5