

# CERTYFIKAT ANALIZY / CERTIFICATE OF ANALYSIS

Dokument opracowany w formacie Ecoflores na podstawie certyfikatu źródłowego dostawcy.

## 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU / PRODUCT IDENTIFICATION

Nazwa produktu / Product name	COTTONSEED OIL, REFINED
Klasa / Grade	PHARMA GRADE
Numer partii / Lot number	LOT0022730
INCI produktu / Product INCI	GOSSYPIUM HERBACEUM SEED OIL
Kod produktu / Product code	K0163
Numer CAS / CAS number	8001-29-4
Numer EINECS / EINECS number	232-280-7
Metoda produkcji / Manufacturing method	EXPPELLER PRESSED, REFINED
Data produkcji / Manufacturing date	17/02/2026
Najlepiej zużyć przed / Best before date	17/02/2028

## 2. SZCZEGÓŁY ANALITYCZNE / ANALYTICAL DETAILS

Parametr / Analytical details	Zakres / Range %	Wynik / Results
Appearance	Oily liquid	Complies
Odour	Odourless	Complies
Colour (Lovibond)	<100 Y, 10 R	43.0 Y, 4.0 R
Specific Gravity @ 20°C	0.915 - 0.925	0.918
Refractive Index @ 20°C	1.460 - 1.477	1.472
Peroxide Value (MEQ O2 / KG)	<10.0	Complies
Iodine Value (Calc)	99.0 - 122.0	109
Acid Value	≤ 0.2	0.08
Saponification Value (MG KOH/GR)	186.0 - 198.0	194
Unsaponifiable Matter (%)	≤ 1.5	Complies
Alkaline Impurities	≤ 0.1 ML 0.01N HCL / 10 ML	Complies

### 3. PROFIL KWASÓW TŁUSZCZOWYCH / FATTY ACID PROFILE

C-chain	Nazwa kwasu / Acid name	Zakres / Range %	Wynik / Results
<b>C14:0</b>	Myristic	0.3 - 1.0	0.7
<b>&lt; C14:0-1</b>	Myristoleic	≤ 0.2	0.0
<b>C16:0</b>	Palmitic	18.0 - 26.4	23.8
<b>C16:1</b>	Palmitoleic	≤ 1.2	0.5
<b>C18:0</b>	Stearic	2.1 - 3.3	2.6
<b>C18:1</b>	Oleic	14.0 - 21.7	18.2
<b>C18:2</b>	Linoleic	46.7 - 58.3	52.8
<b>C18:3</b>	Linolenic	≤ 1.0	0.2
<b>C20:0</b>	Arachidic	≤ 1.0	0.3
<b>C20:1</b>	Eicosenoic	≤ 0.5	0.1
<b>C22:0</b>	Behenic	≤ 0.6	0.2
<b>C22:1</b>	Erucic	≤ 0.5	0.1
<b>C24:0</b>	Lignoceric	≤ 0.5	0.1

### 4. UWAGI / NOTES

<b>Zakres dokumentu</b>	Certyfikat został przeniesiony do standardu graficznego Ecoflores. Dane produktu, parametry analityczne oraz profil kwasów tłuszczowych zachowano zgodnie z certyfikatem źródłowym.
<b>Status</b>	Dokument informacyjny dla wskazanej partii produktu: LOT0022730.
<b>Podstawa</b>	Źródłowy certyfikat analizy: COTTONSEED OIL, REFINED, numer partii LOT0022730.

Opracowano dla / Prepared for: Ecoflores

Partia / Lot: LOT0022730