EcoFlores®

# CERTYFIKAT ANALIZY

Olej z czarnuszki tłoczony na zimno
Black Cumin Oil - Cold Pressed

| | |
|---|---|
| Numer partii: 008053 | Termin przydatności: 06.2027 |
| Kraj pochodzenia surowca: Syria | |

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

| Parametr | Jednostka | Specyfikacja | Wynik |
|---|---|---|---|
| Wolne kwasy tłuszczowe | % | maks. 25 | 2,85 |
| Liczba kwasowa | mg KOH/g | maks. 50 | 5,7 |
| Liczba nadtlenkowa | meq $O_2$/kg | maks. 45 | 18,5 |
| Barwa | — | jasnożółta - ciemnożółta | zgodna |
| Liczba jodowa | g $I_2$/100 g | 110 - 135 | — |
| Zawartość wody | % | — | — |
| Liczba zmydlania | mg KOH/g | 180 - 200 | — |
| Substancje niezmydlające się | % | — | — |
| Gęstość w 20°C | kg/l | 0,910 - 0,930 | — |
| Współczynnik załamania światła w 20°C | — | 1,470 - 1,480 | — |

## SKŁAD KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

| Parametr | Jednostka | Specyfikacja | Wynik |
|---|---|---|---|
| C14:0 Kwas mirystynowy | % | maks. 1,0 | — |
| C16:0 Kwas palmitynowy | % | 10 - 14 | — |
| C16:1 Kwas palmitoleinowy | % | maks. 1,0 | — |
| C18:0 Kwas stearynowy | % | maks. 4,0 | — |
| C18:1 Kwas oleinowy | % | 20 - 30 | — |
| C18:2 Kwas linolowy | % | 50 - 60 | — |
| C18:3 Kwas linolenowy | % | maks. 4,0 | — |
| C20:0 Kwas arachidowy | % | maks. 1,0 | — |
| C20:1 Kwas gadoleinowy | % | maks. 1,0 | — |
| C20:2 Kwas eikozadienowy | % | maks. 4,0 | — |
| C22:1 Kwas erukowy | % | maks. 1,5 | — |

Wartości podano zgodnie z przekazanym certyfikatem analizy. Znak „—” oznacza brak podanego wyniku lub wartości w dokumencie źródłowym.