

**Parametry estrów metylowych kwasów tłuszczowych
zgodnie z STB 1657-2012**

Nazwa wskaźnika	Norma wg STB 1657-2012	Metoda badań
1. Zawartość estrów metylowych, %, min	96,5	STB EN 14103
2. Gęstość w temp. 15°C, kg/m ³	860-900	STB ISO 12185
3. Lepkość w temp. 40°C, mm ² /s	3,50-5,00	STB ISO 3104
4. Temperatura zapłonu, °C, min	101	STB ISO 3679
5. Zawartość siarki, mg/kg, max	10	STB ISO 20846
6. Zdolność koksowania 10 % resztki, %, max	0,30	STB ISO 10370
7. Liczba cetanowa, min	51	STB ISO 5165
8. Zawartość popiołu siarczanowego, %, max	0,02	STB ISO 3987
9. Zawartość wody, mg/kg, max	500	STB ISO 12937
10. Zawartość domieszek mechanicznych, mg/kg, max	24	STB EN 12662
11. Badanie działania korodującego na płytkę z miedzi (3 godz. w temp. 50 °C), klasa	klasa 1	STB ISO 2160
12. Stabilność oksydacyjna w temp. 110 °C, godz. Min	6,0	STB EN 15751
13. Liczba kwasowa, mgKOH/g, max	0,50	STB EN 14104
14. Liczba jodowa, gI ₂ /100g, max	120	STB EN 14111
15. Zawartość estru metylowego kwasu linolenowego, %, max	12,0	STB EN 14103
16. Zawartość estru metylowego kwasów polienowych (≥4 podwójnych łączy) kwasów tłuszczowych, %, max	1,00	STB EN 15779
17. Zawartość alkoholu metylowego, %, max	0,20	STB EN 14110
18. Zawartość monoacylogliceroli, %, max	0,80	STB EN 14105
19. Zawartość diacylogliceroli, %, max	0,20	STB EN 14105
20. Zawartość triacylogliceroli, %, max	0,20	STB EN 14105
21. Zawartość wolnego glicerolu, %, max	0,02	STB EN 14105
22. Zawartość ogólnego glicerolu, %, max	0,25	STB EN 14105
23. Zawartość metali grupy I (Na+K), mg/kg, max	5,0	STB EN 14538
24. Zawartość metali grupy II (Ca+Mg), mg/kg, max	5,0	STB EN 14538
25. Zawartość fosforu, mg/kg, max	4,0	STB EN 14107