**Додаток 8**

**до Технічного регламенту**

**Вимоги**

**до якості біодизеля B100 згідно стандарту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Одиниця виміру | Мінімум | Максимум |
| Вміст FAME (ефірів жирних кислот) | % мас. (% m/m) | 96,5 | – |
| Густина при 15 °C | кг/м³ | 860 | 900 |
| В’язкість при 40 °C | мм²/с | 3,50 | 5,00 |
| Температура спалаху | °C | 101 | – |
| Цетанове число | – | 51,0 | – |
| Корозія мідної пластини (3 год при 50 °C) | клас | клас 1 | |
| Стабільність до окислення (при 110 °C) | год | 8,0 | – |
| Кислотне число | мг KOH/г | – | 0,50 |
| Йодне число | г I₂/100 г | – | 120 |
| Метиловий ефір ліноленової кислоти | % мас. (% m/m) | – | 12,0 |
| Поліненасичені метилові ефіри (>4 подвійних зв’язків) | % мас. (% m/m) | – | 1,00 |
| Вміст метанолу | % мас. (% m/m) | – | 0,20 |
| Вміст моногліцеридів | % мас. (% m/m) | – | 0,70 |
| Вміст дигліцеридів | % мас. (% m/m) | – | 0,20 |
| Вміст тригліцеридів | % мас. (% m/m) | – | 0,20 |
| Вміст вільного гліцерину | % мас. (% m/m) | – | 0,02 |
| Загальний вміст гліцерину | % мас. (% m/m) | – | 0,25 |
| Вміст води | % мас. (% m/m) | – | 0,050 |
| Загальний вміст забруднень | мг/кг | – | 24 |
| Вміст сульфатної золи | % мас. (% m/m) | – | 0,02 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_