4. pielikums

Ministru kabineta

2022. gada\_\_. \_\_\_\_

noteikumiem Nr. \_\_

**Kvalitātes prasības biodīzeļdegvielai (taukskābju metilesteriem (FAME))1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | indikators2 | mērvienība | robežvērtības3 | |
| minimālā | maksimālā |
| 1 | Taukskābju metilesteru (FAME) saturs)2 | masas procenti |  | 96,5 |
| 2 | Blīvums (15° C temperatūrā) | kg/m3 | 860 | 900 |
| 3 | Kinemātiskā viskozitāte (40° C temperatūrā) | mm2/s | 3,50 | 5,00 |
| 4 | Uzliesmošanas temperatūra | ° C | 101 | - |
| 5 | Sēra saturs | mg/kg | - | 10,0 |
| 6 | Koksēšanas atlikums3 | masas procenti | - | 0,3 |
| 7 | Cetānskaitlis | - | 51 | - |
| 8 | Pelnu saturs | masas procenti | - | 0,02 |
| 9 | Ūdens sastāvs | mg/kg | - | 500 |
| 10 | Kopējais piesārņojums | mg/kg |  | 24 |
| 11 | Vara plāksnītes korozija (3h 50° C temperatūrā) | klase | 1.klase | |
| 12 | Oksidēšanās stabilitāte (110o C temperatūrā)4 | stundas | 6,0 |  |
| 13 | Skābes skaitlis | mg KOH/g |  | 0,5 |
| 14 | Joda skaitlis | g joda /100 g |  | 120 |
| 15 | Linolskābes metilesteris | masas procenti | - | 12,0 |
| 16 | Polinepiesātināto (vismaz 4 dubultsaites) metilesteru saturs | masas procenti | - | 1,0 |
| 17 | Metanola saturs | masas procenti | - | 0,20 |
| 18 | Monoglicerīdu saturs | masas procenti | - | 0,8 |
| 19 | Diglicerīdu saturs | masas procenti | - | 0,2 |
| 20 | Triglicerīdu saturs | masas procenti | - | 0,2 |
| 21 | Brīvā glicerīna saturs | masas procenti | - | 0,02 |
| 22 | Kopējais glicerīna saturs | masas procenti | - | 0,25 |
| 23 | I grupas metālu (Na un K) saturs | mg/kg | - | 5,0 |
| 24 | II grupas metālu (Ca un Mg) saturs | mg/kg | - | 5,0 |
| 25 | Fosfora saturs | mg/kg | - | 4,0 |

Piezīmes:

1 Biodīzeļdegvielai, kas tiek izmantota kā transporta enerģija un kurā taukskābju metilesteru (FAME) saturs pēc masas veido ne mazāk kā 96,5 procenti, kvalitātes prasības atbilst standartā LVS EN 14214 “Šķidrie naftas produkti. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļdzinējiem un apkurei. Prasības un testa metodes” noteiktajām prasībām. Nosakot un pārbaudot atbilstību, jāizmanto pārbaudes metodes un nosacījumus, kas norādīti standartā LVS EN 14214 “Šķidrie naftas produkti. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļdzinējiem un apkurei. Prasības un testa metodes”.

2 Taukskābju metilesteri (FAME saturs) atbilst standartam LVS EN 14214 “Šķidrie naftas produkti. Taukskābju metilesteri (FAME) dīzeļdzinējiem un apkurei. Prasības un testa metodes”.

3 Koksēšanas atlikumu nosaka eļļai, nevis tās destilācijas 10 procentu atlikumam.

4 Oksidēšanās stabilitāti pārbauda bez piedevu pievienošanas.

Ekonomikas ministrs J.Vitenbergs

Valsts sekretārs E.Valantis