1. pielikums

Ministru kabineta

2022. gada\_\_. \_\_\_\_

noteikumiem Nr. \_\_

**Kvalitātes prasības benzīnam**1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | indikators | mērvienība | robežvērtības | |
| minimālā | maksimālā |
| 1 | Pētnieciskais oktānskaitlis, POS |  | 95,0 |  |
| 2 | Motora oktānskaitlis, MOS |  | 85,0 |  |
| 3 | Blīvums (pie 15° C) | kg/m3 | 720,0 | 775,0 |
| 4 | Oksidācijas stabilitāte | min | 360 | - |
| 5 | Vara plāksnītes korozija (3h 50° C temperatūrā) | klase | 1.klase | |
| 6 | Izskats |  | Caurspīdīgs un skaidrs | |
| 7 | Sveķu saturs (šķīdināts) vai sveķveida produktu saturs | mg/100ml | - | 5,0 |
| 8 | Sēra saturs | mg/kg | - | 10,0 |
| 9 | Svina saturs | mg/l | - | 5,0 |
| 10 | Metilciklopentadiēnilmangāna trikarbonila (MMT) saturs | mg/l |  | 2,0 |
| 11 | Ogļūdeņražu sastāvs | | | |
| 11.1 | olefīni | tilpumprocenti |  | 18,0 |
| 11.2 | aromātiskie ogļūdeņraži | tilpumprocenti |  | 35,0 |
| 11.3 | benzols | tilpumprocenti |  | 1,0 |
| 12 | Skābekļa saturs3 | masas procenti |  | 3,7 |
| 13 | Skābekli saturošie savienojumi | | | |
| 13.1 | metanols | tilpumprocenti |  | 3,0 |
| 13.2 | etanols (var būt jāpievieno stabilizatori) | tilpumprocenti |  | 10,0 |
| 13.3 | izopropilspirts | tilpumprocenti |  | 12,0 |
| 13.4 | terc-butilspirts | tilpumprocenti |  | 15,0 |
| 13.5 | izobutilspirts | tilpumprocenti |  | 15,0 |
| 13.6 | ēteri, kuru molekulā ir 5 vai vairāk oglekļa atomu | tilpumprocenti |  | 22,0 |
| 13.7 | citi skābekli saturoši savienojumi4 | tilpumprocenti |  | 15,0 |
| No klimata atkarīgās kvalitātes prasības | | | | |
| 14 | Tvaika spiediens vasaras periodā5 | kPa |  | 70,0 |
| 15 | Destilācija | | | |
| 15.1 | pārtvaicētās degvielas daudzums 70°C temperatūrā | tilpumprocenti | 24,0 | 52,0 |
| 15.2 | pārtvaicētās degvielas daudzums 100°C temperatūrā | tilpumprocenti | 46,0 | 72,0 |
| 15.3 | pārtvaicētās degvielas daudzums 150°C temperatūrā | tilpumprocenti | 75,0 | - |
| 15.4 | beigu vārīšanās punkts FBP | tilpumprocenti | - | 210 |

Piezīmes:

1 Benzīnam, kas tiek izmantota kā transporta enerģija, kvalitātes prasības atbilst standartā LVS EN 228 “Autodegvielas. Bezsvina benzīns. Prasības un testēšanas metodes” noteiktajām prasībām. Nosakot un pārbaudot atbilstību, jāizmanto pārbaudes metodes un nosacījumus, kas norādīti standartā LVS EN 228 "Autodegvielas. Bezsvina benzīns. Prasības un testēšanas metodes". Pēc vajadzības var pieņemt analītiskās metodes, kas noteiktas LVS EN 228 „Autodegvielas. Bezsvina benzīns. Prasības un testēšanas metodes" standartu aizvietošanai, ja tās var nodrošināt vismaz tādu pašu pareizību un vismaz tādu pašu precizitāti kā ar analītisko metodi, ko šī metode aizvieto.

2 Robežvertībām specifikācijās ir norādītas “patiesās vērtības”, kuru robežvērtības noteiktas saskaņā ar standartu LVS EN ISO 4259 “Naftas produkti. Datu precizitātes noteikšana un lietošana testēšanas metodēs”, un minimālā vērtība noteikta 2R virs nulles (R =  reproducējamība), savukārt atsevišķu mērījumu rezultātus interpretē, pamatojoties uz standartā LVS EN ISO 4259 aprakstītajiem kritērijiem.

3 Benzīnam, kurā etanola saturs ir līdz 5 tilpumprocentiem no maisījuma tilpuma, skābekli saturošo savienojumu kopējais saturs nevar pārsniegt 2,7 masas procentus.

4 Citi vienvērtīgie spirti un ēteri, kuru viršanas beigu punkts nepārsniedz standartā LVS EN 228 “Autodegvielas. Bezsvina benzīns. Prasības un testēšanas metodes” noteikto.

5 Uz tvaika spiedienu attiecināmais vasaras periods sākas ne vēlāk par 1. jūniju un ilgst vismaz līdz 31. augustam. Tvaika spiediens no 1.septembra līdz 31.maijam nedrīkst pārsniegt 100 kPa.

Ekonomikas ministrs J.Vitenbergs

Valsts sekretārs E.Valantis