

POŽIADAVKY NA KVALITU MOTOROVÉHO BENZÍNU

| Parameter ^{a)} | Jednotka | Limity ^{b)} | |
|---|-------------|----------------------|---------|
| | | Najmenej | Najviac |
| BENZÍN | | | |
| Oktánové číslo výskumnou metódou | | 95 | |
| Oktánové číslo motorovou metódou | | 85 | |
| Tlak pár pre letné obdobie ^{c)} | kPa | | 60,0 |
| Destilácia: | | | |
| odparené percento do 100 °C | % objemu | 46,0 | |
| odparené percento do 150 °C | | 75,0 | |
| Obsah uhl'ovodíkových skupín: | | | |
| olefíny | % objemu | | 18,0 |
| aromáty | | | 35,0 |
| benzén | | | 1,0 |
| Obsah kyslíka | % hmotnosti | | 3,7 |
| Obsah kyslíkatých zlúčenín: | | | |
| metanol | % objemu | | 3,0 |
| etanol (môžu sa pridať stabilizátory) | | | 10,0 |
| izo-propylalkohol | | | 12,0 |
| terc-butylalkohol | | | 15,0 |
| izo-butylalkohol | | | 15,0 |
| étery, obsahujúce 5 a viac atómov uhlíka v molekule | | | 22,0 |
| Iné kyslíkaté zlúčeniny ^{d)} | % objemu | | 15,0 |
| Obsah síry | mg/kg | | 10,0 |
| Obsah olova | g/l | | 0,005 |

Vysvetlivky:

- a) Skúšobné metódy sú špecifikované v technickej norme⁴⁴⁾ alebo inej obdobnej technickej špecifikácii s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.
- b) Hodnoty uvedené v špecifikácii sú „skutočné hodnoty“. Pri stanovení ich limitných hodnôt sa použili podmienky technickej normy⁴⁵⁾ alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami. Pri stanovení najnižšej hodnoty sa zohľadnil najmenší rozdiel 2R nad nulou (R = reprodukovateľnosť). Výsledky jednotlivých meraní sa interpretujú na základe kritérií uvedených v technickej norme⁴⁵⁾ alebo inej obdobnej technickej špecifikácii s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.
- c) Letné obdobie začína najneskôr 1. mája a končí najskôr 30. septembra.
- d) Ďalšie monoalkoholy a étery s koncovým destilačným bodom nie vyšším ako destilačný bod podľa technickej normy⁴⁴⁾ alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.

⁴⁴⁾ STN EN 228+A1 Automobilové palivá. Bezolovnatý benzín. Požiadavky a skúšobné metódy (65 6505).

⁴⁵⁾ Súbor STN EN ISO 4259 Ropné výrobky a príbuzné výrobky. Zhodnosť metód merania a výsledkov merania (65 6004).