

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).