

Keskkonnaministri 21.06.2013 määrus nr 45
 „Vedelkütuste kohta esitatavad keskkonnanõuded, biokütuste
 säästlikkuse kriteeriumid, vedelkütuste keskkonnanõuetele
 vastavuse seire ja aruandmise kord ning biokütuste ja vedelate
 biokütuste kasutamisest tuleneva kasvuhoonegaaside
 heitkoguste vähenemise määramise meetodika“

Lisa 1

NÕUDED OTTOMOOTORITEGA SÕIDUKITES KASUTAMISEKS MÜÜDAVA
 MOOTORIBENSIINI KOHTA

Näitaja	Mõõtühik	Nõue ¹	
		min	max
Oktaaniarv, määratud uurimismeetodil (RON)		95,0 ²	--
Oktaaniarv, määratud mootorimeetodil (MON)		85,0 ²	--
Pliisisaldus	mg/l	--	5,0
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	kg/m ³	720,0	775,0
Väävlisisaldus	mg/kg	--	10,0
Mangaanisisaldus	mg/l	--	6,0 (2,0) ³
Oksüdatsioonistabiilsus	min	360	--
Solvent-uhutud vaikude sisaldus	mg/100 ml	--	5
Korrosiivsus, määratud vaskplaadikatsel (3 h temperatuuril 50 °C)	klass	klass 1	
Välimus		läbipaistev ja selge	
Süsivesinike sisaldus	mahu%		
- alkeenid		--	18,0
- aromaatsed süsivesinikud		--	35,0
Benseenisisaldus	mahu%	--	1,00
Hapnikusisaldus	mahu%	--	3,7
Hapnikuühendite sisaldus:	mahu%		
- metanool		--	3,0
- etanool		--	10,0
- isopropüülalkohol		--	12,0
- isobutüülalkohol		--	15,0
- tertsiaarne butüülalkohol		--	15,0
- eetrid (5 ja enama C-atomiga)		--	22,0
- muud hapnikuühendid		--	15,0

Lenduvusklassid suveperioodil ⁵		klass B	
Näitaja	Mõõtühik	Nõue ¹	
		min	max
Aururõhk (DVPE)	kPa	45,0	70,0
Temperatuuril 70 °C aurustunud osa, E70	mahu%	20,0	48,0
Temperatuuril 100 °C aurustunud osa, E100	mahu%	46,0	71,0
Temperatuuril 150 °C aurustunud osa, E150	mahu%	75,0	--
Keemise lõpptemperatuur, FBP	°C	--	210
Destillatsioonijääk	mahu%	--	2
Aurulukuindeks VLI (10 VP + 7 E70)	indeks	--	--
Lenduvusklassid talveperioodil ⁵		klass E/E1	
Aururõhk (DVPE)	kPa	65,0	95,0
Temperatuuril 70 °C aurustunud osa, E70	mahu%	22,0	50,0
Temperatuuril 100 °C aurustunud osa, E100	mahu%	46,0	71,0
Temperatuuril 150 °C aurustunud osa, E150	mahu%	75,0	--
Keemise lõpptemperatuur, FBP	mahu%	--	210
Destillatsioonijääk	mahu%	--	2
Aurulukuindeks VLI (10 VP + 7 E70)	indeks	--	E --
Aurulukuindeks VLI (10 VP + 7 E70)	indeks	--	E1 1200

¹ Nõuetele vastavuse kontrollimisel ja lahtarvamuste lahendamisel tuleb kasutada kehtivas kvaliteedistandardis EVS-EN 228 sätestatud katsemeetodeid ja tingimusi.

² Tavalist pliivaba mootoribensiini võib turustada kõige väiksema mootorimeetodil määratud oktaanarvuga (MON) 81 ja kõige väiksema uurimismeetodil määratud oktaanarvuga (RON) 91.

³ Alates 1. jaanuarist 2011 ei tohi kütustes kasutatava metallilisandi metüülsüklopentadienüül mangaan trikarbonüüli (MMT) sisaldus ületada 6 mg mangaani liitri kohta. Alates 1. jaanuarist 2014 ei tohi MMT sisaldus ületada 2 mg mangaani liitri kohta.

⁴ Eestis loetakse suveperioodiks ajavahemik 1. mai – 30. september ning talveperioodiks ajavahemik 1. detsember – 1. märts. Üleminekuperioodideks loetakse ajavahemikud 1. oktoober – 30. november ja 1. märts – 30. aprill.

⁵ Lenduvusklassiks suveperioodil on klass B, talveperioodil klass E ja E1. Üleminekuperioodi mootoribensiini lenduvusklassiks võib olla B, E ja E1.