

Keskkonnaministri 20.12.2016 määrus nr 73  
 „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 <sup>1</sup>	
		min	max
Oktaaniarv, määratud uurimismeetodil (RON)		95,0	--
Oktaaniarv, määratud mootorimeetodil (MON)		85,0	--
Pliisisaldus	mg/l	--	5,0
Tihedus (temperatuuril 15 °C)	kg/m <sup>3</sup>	720,0	775,0
Väävlisisaldus	mg/kg	--	10,0
Mangaanisisaldus	mg/l	--	2,0
Oksüdatsiooni-stabiilsus	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 - alkeenid	mahu%	--	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-aatomiga)		--	22,0
- muud hapnikuühendid		--	15,0

#### Lenduvusklassid suveperioodil<sup>2</sup>

Näitaja	Mõõtühik	Nõue <sup>1</sup>	
		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<sup>2</sup>

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	indeks	--	--
Aurulukuindeks VLI	indeks	--	E1

<sup>1</sup>Nõuetele vastavuse kontrollimisel ja lahkarvamuste lahendamisel tuleb kasutada kehtivas kvaliteedistandardis EVS-EN 228 sätestatud katsemeetodeid ja tingimusi.

<sup>2</sup>Eestis loetakse suveperioodiks ajavahemik 1. mai kuni 30. september ning talveperioodiks ajavahemik 1. detsember kuni 1. märts.

Üleminekuperioodideks loetakse ajavahemikud 1. oktoober kuni 30. november ja 1. märts kuni 30. aprill. Üleminekuperioodi mootoribensiini lenduvusklassideks võivad olla A, B, C, C1, D, D1, E ja E1, nagu on määratletud kvaliteedistandardis EVS-EN 228.