

Keskkonnaministri 22. detsembri 2016. a 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

(Keskkonnaministri 11.09.2020 määruse nr 44 sõnastuses)

NÕUDED OTTOMOOTORITEGA SÕIDUKITES KASUTAMISEKS MÜÜDAVA MOOTORIBENSIINI KOHTA

Näitaja	Mõõtühik	Nõue ¹	
		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 ³	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	massi%	--	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 ²			
Näitaja	Mõõtühik	Nõue ¹	
		min	max
Mootoribensiin, mille etanoolisisaldus on kuni 5 mahuprotsenti või hapnikusisaldus kuni 2,7 massiprotsenti			
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	--	--
Mootoribensiin, mille etanoolisisaldus on üle 5 mahuprotsendi, kuid mitte rohkem kui 10 mahuprotsenti või hapnikusisaldus on üle 2,7 massiprotsenti, kuid mitte rohkem kui 3,7 massiprotsenti			
Aururõhk (DVPE)	kPa	45,0	70,0
Temperatuuril 70 °C aurustunud osa, E70	mahu%	22,0	50,0
Temperatuuril 100 °C aurustunud osa, E100	mahu%	46,0	72,0
Temperatuuril 150 °C aurustunud osa, E150	mahu%	75,0	--

Keemise lõpptemperatuur, FBP	°C	--	210
Destillatsioonijääk	mahu%	--	2
Aurulukuindeks VLI (10 VP + 7 E70)	mahu%	--	--
Lenduvusklassid talveperioodil ²			
Mootoribensiin, mille etanoolisisaldus on kuni 5 mahuprotsenti või hapnikusisaldus kuni 2,7 massiprotsenti			
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
Mootoribensiin, mille etanoolisisaldus on üle 5 mahuprotsendi, kuid mitte rohkem kui 10 mahuprotsenti või hapnikusisaldus on üle 2,7 massiprotsenti, kuid mitte rohkem kui 3,7 massiprotsenti			
Aururõhk (DVPE)	kPa	65,0	95,0
Temperatuuril 70 °C aurustunud osa, E70	mahu%	24,0	52,0
Temperatuuril 100 °C aurustunud osa, E100	mahu%	46,0	72,0
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 1214

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

² 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. Üleminekuperioodi mootoribensiini lenduvusklassideks võivad olla A, B, C, C1, D, D1, E ja E1, nagu on määratletud kvaliteedistandardis EVS-EN 228.