

Keskkonnaministri 20. 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

(Energeetika- ja keskkonnaministri xxxx määruse nr xx 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 - aromaatsed süsivesinikud	mahu%	-- --	18,0 35,0
Benseenisisaldus	mahu%	--	1,00
Hapnikusisaldus	massi%	--	3,7

Hapnikuühendite sisaldus: - metanool - etanool - isopropüülalkohol - isobutüülalkohol - tertsiaarne butüülalkohol - eetrid (5 ja enama C-aatomiga) - muud hapnikuühendid ³	mahu%	--	3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 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 massiprotsendi, 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 massiprotsendi, 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 Kütuse sertifitseerimisel, nõuetele vastavuse kontrollimisel ja lahkavamate lahendamisel tuleb kasutada kehtivas kvaliteedistandardis EVS-EN 228 sätestatud katsemeetodeid ja tingimusi.

² Eestis loetakse suveperioodiks ajavahemik 1. juunist kuni 30. septembrini ning talveperioodiks ajavahemik 1. detsembrist kuni 28/29. veebruarini. Üleminekuperioodideks loetakse ajavahemikud 1. oktoobrist kuni 30. novembrini ja 1. märtsist kuni 31. maini.

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

³ Muud monoalkoholid ja eetrid, mille keemise lõpptemperatuur ei ole kõrgem standardis EN 228 kindlaks määratud keemise lõpptemperatuurist.