

PRILOGA 1

FIZIKALNO-KEMIJSKE LASTNOSTI GORIV

Razpredelnica 1: Okoljske specifikacije za goriva na trgu, namenjena vozilom, opremljenim z motorjem na prisilni vžig

Vrsta: bencin

Parameter ⁽¹⁾	Enota	Najmanjša vrednost ⁽²⁾	Največja vrednost ⁽²⁾
Raziskovalno oktansko število – RON		95 ⁽³⁾	
Motorno oktansko število – MON		85 ⁽³⁾	
Parni tlak, poletno obdobje ⁽⁴⁾	kPa	–	60,0 ⁽⁵⁾
Destilacija:			
– količina uparjenega pri 100 °C	% v/v	46,0	–
– količina uparjenega pri 150 °C	% v/v	75,0	–
Vsebnost ogljikovodikov:			
– olefini	% v/v	–	18,0
– aromati	% v/v	–	35,0
– benzen	% v/v	–	1,0
Vsebnost kisika	% m/m	–	3,7
Kisikove spojine:			
– metanol	% v/v	–	3
– etanol (morda so potrebni stabilizatorji)	% v/v	–	10
– izopropil alkohol	% v/v	–	12
– terciarni butilni alkohol	% v/v	–	15
– izobutilni alkohol	% v/v	–	15
– etri, ki vsebujejo pet ali več atomov ogljika na molekulo	% v/v	–	22
– drugi kisikove spojine ⁽⁶⁾	% v/v	–	15
vsebnost žvepla	mg/kg	–	10
vsebnost svinca	g/l	–	0,005

Opombe:

⁽¹⁾ Veljajo preskusne metode, specificirane v standardu SIST EN 228:2008. Lahko se uporabijo tudi specificirane analitične metode, ki nadomestijo SIST EN 228:2008, če se izkaže, da so rezultati vsaj tako točni in na isti ravni natančnosti kot analitična metoda, ki se nadomešča.

⁽²⁾ Vrednosti, navedene v specifikaciji, so »prave vrednosti«. Pri določitvi njihovih mejnih vrednosti so bili uporabljeni izrazi iz standarda SIST EN ISO 4259:2006 »Naftni proizvodi – Določanje in uporaba podatkov o natančnosti v zvezi s preskusnimi metodami«. Pri določitvi najmanjše vrednosti je bila uporabljena razlika 2R nad ničelno vrednostjo (R = obnovljivost oziroma primerljivost uporabljene preskusne metode). Rezultati posameznih meritev se razlagajo na podlagi meril, opisanih v SIST EN ISO 4259:2006.

⁽³⁾ Dovoljena je uporaba neosvinčenega motornega navadnega bencina z minimalnim raziskovalnim oktanskim številom (RON) 91 in minimalnim motornim oktanskim številom (MON) 81.

⁽⁴⁾ Poletno obdobje se začne 1. maja in konča 30. septembra.

⁽⁵⁾ Za motorni bencin, ki vsebuje etanol kot biogorivo, je lahko skladno z določbami 14. člena te uredbe največji parni tlak povišan za dovoljeno odstopanje skladno s priložo 2 te uredbe.

⁽⁶⁾ Drugi monoalkoholi in etri s končnim vreliščem, ki je nižje od navedenega v SIST EN 228:2008.

Razpredelnica 2: Okoljske specifikacije za goriva na trgu, namenjena vozilom, opremljenim z motorjem na kompresijski vžig

Vrsta: dizelsko gorivo

Parameter ⁽¹⁾	Enota	Najmanjša vrednost ⁽²⁾	Največja Vrednost ⁽²⁾
Cetansko število		51	–
Gostota pri 15 °C	kg/m ³	–	845,0
Destilacija, 95 % v/v	°C	–	360
Policiklični aromatski ogljikovodiki	% m/m	–	8,0
Vsebnost žvepla	mg/kg	–	10
Vsebnost FAME ⁽³⁾	% v/v	–	7,0 ⁽⁴⁾

Opombe:

- ⁽¹⁾ Veljajo preskusne metode, specificirane v standardu SIST EN 590:2009-A1:2010. Lahko se uporabijo tudi specificirane analitične metode, ki nadomestijo SIST EN 590: 2009-A1:2010, če se izkaže, da so rezultati vsaj tako točni in na isti ravni natančnosti kot analitična metoda, ki se nadomešča.
- ⁽²⁾ Vrednosti, navedene v specifikaciji, so »prave vrednosti«. Pri ugotavljanju mejnih vrednosti so bili uporabljeni izrazi iz standarda SIST EN ISO 4259:2006 »Naftni proizvodi – Določanje in uporaba podatkov o natančnosti v zvezi s preskusnimi metodami«, pri določitvi najnižje vrednosti pa je bila upoštevana najmanjša razlika 2R nad ničelno vrednostjo (R = obnovljivost oziroma primerljivost). Rezultati posameznih meritev se razlagajo na podlagi meril, opisanih v SIST EN ISO 4259:2006.
- ⁽³⁾ Vsebnost FAME se določi skladno s standardom SIST EN 14078.
- ⁽⁴⁾ Vrednost FAME je v skladu s standardom SIST EN 14214:2009+A1:2010.