

PRILOGA 1

Fizikalno kemijske lastnosti tekočih goriv

Tabela A-2: Fizikalno kemijske lastnosti bencina

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Oktansko število – RON		95 ³⁾	
Oktansko število – MON		85 ³⁾	
Parni tlak po Reidu, samo v poletnem obdobju ²⁾	kPa	-	60,0
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 ⁶⁾
Aromati		-	35,0
Benzen		-	1,0
Vsebnost kisika	% m/m	-	2,7
Oksigenati:			
Metanol	% v/v	-	3
Etanol	% v/v	-	5
Izo-propil alkohol	% v/v	-	10
Tert-butil alkohol	% v/v	-	7
Iso-butil alkohol	% v/v	-	10
Etri, ki vsebujejo več kot pet atomov ogljika v molekuli	% v/v	-	15
Drugi oksigenati ⁴⁾	% v/v	-	10
Vsebnost žvepla	mg/kg	-	50 10 ⁵⁾
Vsebnost svinca	g/l	-	0,005

Tabela B-2: Fizikalno kemijske lastnosti dizelskega goriva

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Cetansko število		51	-
Gostota pri 15 °C	kg/m ³	-	845
Destilacija:			
95 % vrednost	°C	-	360
Vsebnost policikličnih aromatskih ogljikovodikov	% m/m	-	11
Vsebnost žvepla	mg/kg	-	50 10 ⁵⁾

Tabela C-1: Fizikalno kemijske lastnosti plinskega olja in ekstra lahkega olja za obdobje do 31. decembra 2007

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Vsebnost žvepla	% m/m	-	0,20

Tabela C-2: Fizikalno kemijske lastnosti plinskega olja in ekstra lahkega olja za obdobje od 1. 1. 2008 dalje

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Vsebnost žvepla	% m/m	-	0,10

Tabela D: Fizikalno kemijske lastnosti kurilnih olj.

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Vsebnost žvepla	% m/m	-	1,00

Tabela E-1: Fizikalno kemijske lastnosti plinskega olja za plovila za obdobje do 31. decembra 2007

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Vsebnost žvepla	% m/m	-	0,20

Tabela E-2: Fizikalno kemijske lastnosti plinskega olja za plovila za obdobje od 1. januarja 2008

Fizikalno kemijska lastnost	Enota	Najmanjša vrednost ¹⁾	Največja vrednost ¹⁾
Vsebnost žvepla	% m/m	-	0,10

Opombe:

¹⁾ Vrednosti iz te priloge so »prave vrednosti«. Pri ugotavljanju fizikalno kemijskih lastnosti v skladu s pogoji standarda SIST EN ISO 4259 »Naftni proizvodi – Določanje in uporaba podatkov o natančnosti v zvezi s preskusnimi metodami« se za najmanjšo dovoljeno vrednost odstopanja pod oziroma nad »pravo vrednostjo« uporabi najmanjša razlika 2R nad ničelno vrednostjo, kjer je R = obnovljivost oziroma primerljivost uporabljene preskusne metode. Rezultati posameznih meritev se morajo tolmačiti na podlagi meril, opisanih v SIST EN ISO 4259.

²⁾ Poletno obdobje se začne 1. maja in konča 30. septembra.

³⁾ Dovoljena je uporaba neosvinčenega motornega bencina normal z minimalnim oktanskim številom 91 po raziskovalni metodi (RON) oziroma 81 po motorni metodi (MON).

⁴⁾ To so drugi mono-alkoholi in etri, katerih točka destilacije ni večja od točke iz industrijskih standardov za motorna goriva.

⁵⁾ Od 1. 1. 2009 dalje je dovoljena vsebnost žvepla v motornem bencinu in dizelskem gorivu največ 10 mg/kg.

⁶⁾ Neosvinčeni motorni bencin normal lahko vsebuje največ 21 %(v/v) olefinov.