



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E BRENDSHME  
SHOQËRIA "ILLYRIAN GUARD" SH.A.  
GRUPI I PUNES



Nr \_\_\_\_\_ Prot.  
\_\_\_\_/\_\_\_\_/2024

Tiranë më,

**1.Specifikimet teknike dhe argumentimi të Naftë (Gazoil-10ppm), sipas Standartit SSH EN 590:2022.**

Të dhënat teknike dhe argumentimi të Gazoil 10 PPM i referohen standardit evropian (EN) të adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit dhe që ka statusin e standardit shqiptar (S SH): Lëndë djegëse për automjete – Naftë (Gazoil) sipas S SH EN 590:2022

**Kërkesa të përgjithshme të zbatueshme dhe metodat e provave**

Tipari	Njësia	Limitet		Metoda e testimit a (Shiko paragrafin 2 Rekomandimet e detyrueshme)
		min	Max	
Numër Cetane b		51,0	-	EN ISO 5165:2020 b EN 15195:2014 EN 16715:2015 EN 16906:2017 c EN 17155:2018
Cetane index		46,0	-	EN ISO 4264
Densiteti ne 15 °C	Kg/m3	820,0	845,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Hidrokarburet aromatike polikike d	% (m/m)	-	8,0	EN 12916:2019
Përmbajtja e squfurit	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846:2019 e EN ISO 20884:2019 EN ISO 13032:2012
Pikë e flakerimit	°C	Mbi 55,0	-	EN ISO 2719

Mbetja e karbonit g (në 10% mbetje te distilimit)	% (m/m)		0,30	EN ISO 10370:2014
Përmbajtja e hirit	% (m/m)	-	0,010	EN ISO 6245
Pika e bllokimit te filtrit ne te ftohte CFPP	°C			SSH EN 116:2015
Përmbajtja e ujit	% (m/m)	-	0,020	EN ISO 12937
Ndotja totale(pergjitheshme)	mg/kg	-	<b>24</b>	EN 12662
Gërryerja e shiritit të bakrit (3 orë në 50 °C).	Vlerësimi	Klasi 1		EN ISO 2160
Përmbajtja e esterit metalik me acidit yndyror (FAME) h	% (V/V)	-	<b>7,0</b>	EN 14078:2014
Stabiliteti i oksidimit i	g/m <sup>3</sup>	-----	<b>25</b>	EN ISO 12205 EN 15751
Lubrifikimi,diametri i veshjes se mprehte (wsd 1,4) në 60°C	µm (micrometer)	-	460	EN ISO 12156-1
Viskoziteti at 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,000	4,500	EN ISO 3104
Distilimi m.n % (V/V) rafinimi në 250 °C	% (V/V)		<65	EN ISO 3405:2019 <sup>n</sup>
% (V/V) rafinimi në 350 °C	% (V/V)	85		EN ISO 3924:2019
95 % (V/V) rafinimi	°C		360	EN 17306:2019 c

## 2.Specifikimet teknike dhe argumentimi të benzine pa plumb 95 oct, sipas Standartit SSH EN 228:2012+ A1:2017

Të dhënat teknike dhe argumentimi të Benzine pa plumb 95 oct i referohen standardit evropian (EN) të adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit dhe që ka statusin e standardit shqiptar (S SH): Lëndë djegëse për automjete - Benzine pa plumb 95 oct sipas **sipas standartit SSH EN 228:2012+ A1:2017**

**Kërkesa të përgjithshme të zbatueshme dhe metodat e provave**

Tipari	Njësia	Limitet		Metoda e testimit a
		Min	Max	
Numri oktanit në kërkim, RON		95.0	-	SSH EN ISO 5164 b ASTM D 2699
Numri oktan i motorit, MON		85,0	-	SSH EN ISO 5163 ASTM 2699
Densiteti në 15 <sup>0</sup> C	kg/m <sup>3</sup>	720.0	775,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185 ASTM D 7777 ASTM D 4052
Përmbajtje squfuri	Mg/kg	-----	10.0	EN ISO 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
Presioni i avullit (VP)	kpa	45,0	100,0	SSH EN ISO 13016-1
Korrozioni i shiritit të Bakrit (3 ore ne 50 grade	vlerësim	klasi 1		EN ISO 2160
Paraqitja		e qartë dhe e ndritshme		inspektimi vizual
Përmbajtja e tipit hidrokarbur Ofelinat Aromatiket	% (V/V)	----- -----	18,0 35	EN 15553 EN ISO 22854
Përmbajtja e benzenit	% (V/V)	-----	1,00	SSH EN 238 ASTM D 6277
Përmbajtja e oksigjenit	%(m / m)		2,7	EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854

Permbajtja e komponimeve oksigjenore				
Metanol (alkol metilik) f	% (v/v)		3,0	
Etanol (alkol etilik) g			5,0	
-alkool izopropil -izo-butil alkool - alkool tert-butil -eteret (5 ose më shumë atome C) -oksigjenate të tjera			Përzierja e volumit është kufizuar në maksimum 2,7% (m/m). përmbajtjen e oksigjenit	SSH EN ISO 15553:2007 ASTM 5845-01
Distilimi				
a- Distilon deri 70°C	% (v/v)	20	48	
b- Distilion deri 100°C	% (v/v)	46,0	71,0	SSH EN ISO 3405 ASTM D 86
c- Distilion deri 150°C	% (v/v)	75	--	
d- Pika finale distilimit	°C	---	210	
e- Mbetjet e distilimit	% (v/v)	---	2	

Specifikimet teknike të mesiperme janë azhurnuar në përputhje me VKM Nr,429,date 26.06.2019 “Për cilesite e disa lendeve të djegshme,te lengeta për përdorim termik,civile industrial,si dhe përdorim në mjetet e transportit ujor (detar,lumor dhe liqenor.

## Komisioni