

## SPECIFIKIMET TEKNIKE

**Objekti: “Blerje karburanti per nevoja te Bashkise Gjirokaster dhe institucioneve te vartesise”**

Të dhënat teknike të Gazoil D1 (Eurodizel) i referohen standardit evropian (EN) të adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit dhe që ka statusin e standardit shqiptar : Gazoil (Diesel) sipas Standartit SSHEN 590:2013.

### Kërkesat e përgjithshme të zbatueshme dhe metodat e provave (Gazoil )

Treguesi cilësor	Njësia e matjes	Normat e lejuara		Metoda e provës <sup>a</sup> (Shihni pikën 2. Standardet Referuese)
		minimale	maksimale	
Numri i cetanit <sup>b</sup>		51,0	-	EN ISO 5165 EN ISO 15195 EN 16144
Indeksi i cetanit		46,0	-	EN ISO 4264
Densiteti në 15 °C <sup>c</sup>	kg/m <sup>3</sup>	820,0	845,0	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Hidrokarburët aromatikë policiklikë <sup>d</sup>	% (m/m)	-	8,0	EN 12916
Përmbajtja e squfurit <sup>e</sup>	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032
Përmbajtja e manganezit <sup>c</sup> Nga 31. 12. 2013 Deri më 01. 01. 2014	Mg/l	- -	6,0 2,0	prEN 165765
Pika e flakërimit	°C	Mbi 55	-	EN ISO 2719
Mbetja e karbonit <sup>f</sup> (në 10 % mbetje distilimi)	% (m/m)	-	0,30	EN ISO 10370
Përmbajtja e hirit	% (m/m)	-	0,010	EN ISO 6245
Përmbajtja e ujit	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Ndotja e përgjithshme	mg/kg	-	24	EN 12662 <sup>g</sup>
Korrozioni i shufrës së bakrit (3 orë në 50 °C)	klasifikimi	kategoria 1		EN ISO 2160
<b>Përmbajtja e esterit të metilit të acidit yndyror (FAME)</b>	<b>% (V/V)</b>		<b>7,0</b>	<b>EN 14078</b>
Qëndrueshmëria ndaj oksidimit	g/m <sup>3</sup> orë	- 20	25	EN ISO 12205 EN ISO 15751 <sub>i</sub>
Vetitë lubrifikuese, diametri i korrektuar i njollës së gripuar (gërryer) (wsd 1,4) në 60°C	µm	-	460	EN ISO 12156-1
Viskoziteti në 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,000	4,500	EN ISO 3104
Distilimi <sup>k,1</sup> distilati që vlon në 250°C,% (v/v) distilati që vlon në 350 °C,%(v/v) distilati që vlon në 95 % (v/v)	% (V/V) % (V/V) °C	85	<65 <b>360</b>	EN ISO 3405 EN ISO 3924
SHËNIM Kërkesat me shkronja të zeza i referohen Direktivës Europiane për Lëndët Djegëse 98/70/EC [1], duke përfshirë Amendamentin 2003/17/EC [2] dhe Amendamentin 2009/30/EC [3] DHE 2011/63EU [4]				

### BENZINE PA PLUMB 10 PPM

Të dhënat teknike të benzine pa plumb 10 PPM i referohen standardit evropian (EN) të adoptuar nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit dhe që ka statusin e standardit shqiptar : **Benzinë S SHEN 228:2012**

Treguesi cilësor	Njësia e matjes	Normat e lejuara	
		minimale	maksimale
Pamja e jashtme	E paster dhe e tejdkshme		
Numri oktanit kerkimor		95,0	-
Densiteti në 15 °C °	kg/m <sup>3</sup>	720	775
Përmbajtja e squfurit <sup>f</sup>	mg/kg	-	10
Permbajtja e plumbit	mg/l	-	5
Stabiliteti ndaj oksidimit	minuta	360	
Përmbajtja e rreshirave faktike (te lara ne tretes)	mg/100ml	-	5
Korrozioni i shufrës së bakrit (3 orë në 50 °C)	renditje	klasa 1	
Permbajtja e tipit hidrokarbur	%(V/V)		
Olefinat			18
Aromantiket			35
Permbajtja e benzenit	%(V/V)		1
Permbajtja e oksigjenit	%(m/m)		2.7
Permbajtja e komponimeve oksigjenore	%(V/V)		3
methanol			5
etanol			10
alkool iso-propilik			10
alkool iso-butilik			7
alkool terc-butil			15
etere(me 5 ose me shume atome C) komponime oksigjenore te tjera			10

- Fatura tatimore e shitjes e lëshuar nga operatori ekonomik duhet të shoqërohet me:
- Strukturën e llogaritjes së çmimit për litër.
- Buletinin e fundit të çmimeve të APP (Agjensisë së Prokurimit Publik)
  
- Furnizimi do te kryhet nepermjet kartes elektronike.
- Kartat elektronike do te jene te vlefshem edhe pas perfundimit te kontrates
- Operatori ekonomik duhet të kete të pakten një pike tregëtimi karburanti me pakice brenda territorit të qytetit të Gjirokastres per permbushje te nevojave vazhdueshme dhe ne menyre te leverdishme per Autoritetin Kontraktor

Hartoi:  
Ing mekanik  
Anastas Sotiri