

SOCAR DOWNSTREAM	PRODUCT QUALITY SPESIFICATION/ MƏHSUL KEYFİYYƏT GÖSTƏRİCİLƏRİ	Sənəd №/Document No:		SDM-H-00-LAB-GUI-0004-FRM-001
		Buraxılış tarixi/Issue date:		23.08.2024
		Reviziya №/Revision No:		R0
		Səhifə №/Page No:		1/1
Product name/Məhsul adı: Gasoline Euro 5 / Benzin Avro-5 (AZS 936:2023)				
Parameter/Parametr	Unit of Measure/Ölçü vahidi	Reference Limits/İstinad Limitləri		Test Methods/Sınaq Metodu ²
		Minimum	Maximum	
Appearance/ Xarici görünüşü ³	-	Clear and bright/ Aydın və parlaq		Visual/ Vizual
Copper Strip Corrosion, (3 h, at 50 °C)/ Mis lövhə üzərində sınaq (3 saat, 50 °C-də)	Rating/Reyting	Class 1/ Sınıf 1		EN ISO 2160, ASTM D130
Density, (at 15 °C)/ Sıxlıq, (15 °C-də)	kg/m ³ kq/m ³	720.0	775.0	EN ISO 3675, EN ISO 12185, ASTM D4052
Distillation: Fraksiya tərkibi:	-	-	-	EN ISO 3405, ASTM D86
recovered at 70 °C: 70 °C-də qovulur:	-	-	-	
Winter/ Qış ⁴	% (V/V)	22.0	50.0	
Summer/ Yay ⁵	% (V/V)	20.0	48.0	
recovered at 100 °C: 100 °C-də qovulur:	-	-	-	
Winter/ Qış ⁴	% (V/V)	46.0 ⁶	71.0	
Summer/ Yay ⁵	% (V/V)	46.0 ⁶	71.0	
recovered at 150 °C/ 150 °C-də qovulur	% (V/V)	75.0	-	
Final boiling point/ Son qaynama temperaturu	°C	-	210 ⁷	
Residue in flask/ Kobda qalıq	% (V/V)	-	2.0	
Existing gum/Faktiki qatran	mg/100 ml mq/100 ml	-	5.0	EN ISO 6246, ASTM D381
Oxidation stability/Oksidləşmə stabililiyi	Minute/Dəqiqə	360	-	EN ISO 7536, ASTM D525
Motor octane number ¹⁰⁾ Motor üsulu ilə oktan ədədi ¹⁰	-	85.0	-	EN ISO 5163, ASTM D2700
Research octane number/ Tədqiqat üsulu ilə oktan ədədi	-	95.0	-	EN ISO 5164, ASTM D2699
Lead content/ Qurğuşun tərkibi	mg/l mq/l	-	5.0	EN 237
Sulfur content/ Kükürd tərkibi	mg/kg mq/kg	-	10.0	EN ISO 20846, EN ISO 20884, EN ISO 13032, ASTM D5453
Manganese content/ Manqan tərkibi	mg/l mq/l	-	2.0	EN ISO 16135, EN ISO 16136
Vapor pressure/Doymuş buxar təzyiqi:	-	-	-	EN 13016-1, ASTM D5191
Winter/ Qış ⁴	kPa	60.0	90.0	
Summer/ Yay ^{5,12}	kPa	45.0	60.0 ⁸	
Vapor lock index ¹¹ (Summer/Winter transition period)/ Buxar kilid indeksi ¹¹ (Yay/Qış keçid dövrü)	-	-	1150	Calculation/ Hesablama
Olefine content/ Olefin tərkibi	% (V/V)	-	18.0	EN 15553, EN ISO 22854
Aromatic content/ Aromatika tərkibi	% (V/V)	-	35.0 ⁹	EN 15553, EN ISO 22854
Benzene content/ Benzol tərkibi	% (V/V)	-	1.0	EN 238, EN 12177, EN ISO 22854
Oxygene content/ Oksigen tərkibi	% (m/m)	-	2.7	EN 1601, EN 13132, EN ISO 22854
Oxygenates/ Oksigenatlar:	-	-	-	
Methanol/ Metanol	% (V/V)	-	3.0	
Ethanol/ Etanol	% (V/V)	-	5.0	
Isopropyl alcohol/İzopropil spirti, Isobutyl alcohol/İzobutil spirti, Tert-butyl alcohol/ Dördüli butil spirti, Ethers (with 5 or more carbon atoms)/ Efrirlər (5 və 5-dən daha artıq karbon atomlu, Other oxygen-containing compounds/ Digər oksigenli birləşmələr	% (V/V)	-	It can be added as a mixture, provided it does not exceed 2.7% (m/m)/ Qansıq şəklində 2.7 % (m/m)-i keçməmək şərtinə əlavə oluna bilər	

Note/Qeyd:

- Sampling is carried out in accordance with EN ISO 3170, EN ISO 3171, or ASTM D4057 standards. Nümunə götürmə EN ISO 3170, EN ISO 3171 və ya ASTM D4057 standartlarına uyğun olaraq həyata keçirilir.
- The test methods used shall be the most recently updated versions. İstifadə olunan sınaq metodları ən son yenilənmiş versiya olmalıdır.
- Visual inspection is carried out at ambient temperature. Vizual müayinə ətraf mühit temperaturunda həyata keçirilir.
- 1 April - 31 October (±4 week)
1 April - 31 Oktyabr (±4 həftə)
- 1 November - 31 March (±4 week)
1 Noyabr - 31 Mart (±4 həftə)
- The evaporated volume at 100 °C may vary between 40.0-72.0%. 100 °C-də buxarlanma faizi 40.0-72.0% arasında dəyişə bilər.
- The final boiling point may vary between 208-212 °C. Qaynama sonu 208-212 °C arasında dəyişə bilər.
- The vapor pressure may vary between 40-70 kPa. Buxar təzyiqi 40-70 kPa arasında dəyişə bilər.
- Aromatic hydrocarbons can be a maximum of 38% (V/V). Aromatik karbohidrogenlər maksimum 38 % (V/V) ola bilər.
- It is reported after deducting the 0.2 octane correction factor specified in EN 228. EN 228-də göstərilən 0.2 oktan korreksiya faktoru çıxarılaq bildirilir.
- Vapor Lock Index = 10x DVPE+7x(E70)
Buxar Kilid İndeksi = 10x DVPE+7x(E70)
- For the summer period, the upper vapor pressure value provided (60 kPa) increases according to the ethanol content, and is only applicable to unleaded gasoline blended with ethanol as indicated in the table above. Yay dövrü üçün verilən yuxarı buxar təzyiq dəyəri (60 kPa), etanolun tərkibindən asılı olaraq yuxarıdakı cədvəldəki dəyərlər artır, yalnız tərkibinə etanol qarışdırılmış, qurğuşunsuz benzin üçün etibarlıdır.
- In cases of disputes, international test methods should be considered as reference methods. Mübahisəli hallarda beynəlxalq sınaq metodları hakim metodları kimi nəzərdə tutulmalıdır.