

Автомобилен бензин А95Н

Технически изисквания

Показатели(7)	Единици за измерва не	Гранични стойности(1)		Методи за изпитване(9)
		миним ум	максиму м	
1	2	3	4	5
Октаново число по изследователски метод, RON(8)		95,0 (2)	-	БДС EN ISO 5164(3)
Октаново число по моторен метод, MON		85,0 (2)	-	БДС EN ISO 5163(3)
Съдържание на олово	mg/l	-	5	БДС EN 237
Плътност при 15°C	kg/m ³	720,0	775,0	БДС EN ISO 3675(4) БДС EN ISO 12185
Съдържание на сяра	mg/kg	-	10,0	БДС EN ISO 20846 БДС EN ISO 20884
Стабилност на окисление	min	360	-	БДС EN ISO 7536
Съдържание на смоли (промити с разтворител)	mg/100 ml	-	5	БДС EN ISO 6246
Корозия на медна пластина (3 h при 50°C)	клас	1		БДС EN ISO 2160
Външен вид	прозрачен и светъл			визуална проверка
Съдържание на въглеводородни групи:				БДС EN 14517(4)
- алкени	% (V/V)	-	18,0	БДС EN 15553
- арени	% (V/V)	-	35,0	ASTM D 1319(4)
Съдържание на бензен	% (V/V)	-	1,0	БДС EN 12177
				БДС EN 238(12)
				БДС EN 14517
Съдържание на кислород	% (m/m)	-	3,7(18)	БДС EN 1601(4)

				БДС EN 13132
				БДС EN 14517
Съдържание на кислородсъдържащи съединения:				БДС EN 1601(4) БДС EN 13132
-метанол (добавят се стабилизиращи агенти)	% (V/V)	-	3,0	БДС EN 14517(4)
-етанол (може да бъдат необходими стабилизиращи агенти)(10)	% (V/V)	-	10,0(18)	
-изопропилов алкохол	% (V/V)	-	12,0	
-изобутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
-третичен бутилов алкохол	% (V/V)	-	15,0	
-етери (с 5 или повече С-атоми)	% (V/V)	-	22,0	
-други кислородсъдържащи(11)	% (V/V)	-	15,0	
Налягане на парите,VP	kPa	45,0	60,0(13)	БДС EN 13016-1
Клас A(5), (15)				
Клас C(6), (16)		50,0	80,0	
Дестилационни характеристики				БДС EN ISO 3405(14)
- при 70°C се изпаряват, E70	% (V/V)			
Клас A(5), (15)		20,0	48,0	
Клас C(6), (16)		22,0	50,0	
- при 100°C се изпаряват, E100	% (V/V)			
Клас A(5)		46,0	71,0	
Клас C(6)		46,0	71,0	
- при 150°C се изпаряват, E150	% (V/V)			
Клас A(5)		75,0	-	
Клас C(6)		75,0	-	

- край на кипене, FBP	°C	-	210	
- остатък от дестилацията	% (V/V)	-	2	
Индекс на летливост (10VP+7E70)			1050(17)	
Съдържание на манган(19)	mg/l	-	6 (20)	pr EN 16135