

Izveštaj o ispitivanju № 521/15
PREMIUM BMB 95 – EN 228 (ljetni kvalitet)

Naručilac: Grupa za obezbjeđivanje kvaliteta "Rafinerija nafte Brod" a.d.

Adresa naručioca: Svetog Save br. 106 74450 Brod

Standard: EN 228:2012

Rezervoar: S-19

Datum uzorkovanja: 28.08.2015. god.

Visina u rezervoaru: 1180,7 cm

Količina: 1 571 198 kg

2 116 376 l/15°C

R/b	Karakteristike	Jedinica mjere	Metoda	Granične vrijednosti	Rezultati	
1	Istraživački oktanski broj, (RON)	-	BAS EN ISO 5164:2010	min 95,0	95,1	
2	Motorni oktanski broj, (MON)	-	BAS EN ISO 5163/Cor. 1:2010	min 85,0	86,9	
3	Sadržaj olova	mg/l	BAS EN 237:2006	max 5,0	<2,5	
4	Gustina na 15°C	kg/m ³	BAS EN ISO 3675:2004	720,0-775,0	-	
			BAS EN ISO 12185:2000 BAS ISO12185/Cor. 1:2011		743,5	
5	Sadržaj sumpora	mg/kg	BAS EN ISO 20846:2013	max 10,0	3,7	
6	Oksidaciona stabilnost	minuta	BAS EN ISO 7536:2004	min 360	>360	
7	Sadržaj postojeće smole (isprano u rastvaraču)	mg/100 ml	BAS EN ISO 6246:2000 BAS ISO 6246/Cor. 1:2011	max 5	<1,0	
8	Sadržaj mangana	mg/l	BAS EN 16135:2013*	max 2,0	<2,0	
9	Korozija na bakarnoj traci (3h na 50 °C)	Stepen	BAS EN ISO 2160:2004	Klasa 1	Klasa1	
10	Izgled / Boja	-	vizuelno	Bistar svijetao	Bistar svijetao	
11	Sadržaj ugljovodoničnih vrsta	%(v/v)	BAS EN ISO 22854:2010	max 18,0	-	
	- olefini	%(v/v)			0,44	
	- aromati	%(v/v)			34,06	
12	Sadržaj benzena	%(v/v)	BAS EN 12177:2003 BAS EN 12177/Cor. 1:2003	max 1,0	0,81	
13	Sadržaj kiseonika	%(m/m)	BAS EN 13132:2002	max 2,7	1,88	
14	Sadržaj oksigenata	%(v/v)	BAS EN 13132:2002 BAS EN ISO 22854:2010	Zapremsko namješavanje ograničeno na 2,7 %(m/m) maksimalni sadržaj kiseonika.	-	
	- metanol	%(v/v)			max 3,0	<0,17
	- etanol	%(v/v)			max 5,00	-
	- izopropil alkohol	%(v/v)			-	-
	- izobutil alkohol	%(v/v)			-	-
	- trebutil alkohol	%(v/v)			-	-
	- etheri (C5 i viši) MTBE	%(v/v)			10,3	-
	- drugi oksigenati	%(v/v)			-	-
15	Destilacija	-	BAS EN ISO 3405:2012	20,0-48,00	-	
	- na 70 °C	%(v/v)			41,1	
	- na 100 °C	%(v/v)			46,0-71,0	63,8
	- na 150 °C	%(v/v)			min 75,0	88,8
	- završetak destilacije	°C			max 210,0	186,7
	- ostatak	%(v/v)			max 2,0	1,0
16	Napon para (DVPE)	kPa	BAS EN 13016-1:2009	45,0-60,0	59,4	
17	Indeks isparljivosti (VLI)	-	EN 228:2012	Ne normira se	881,7	

* Metoda nije predmet akreditacije.

Zaključak: Ispitivani uzorak odgovara specifikaciji iz standarda: EN 228:2012

Datum i vrijeme izdavanja izvještaja:

28.08.2015.god u 15:10 h



Izveštaj odobrio:

Mirjana Grozdanić

Tehnički rukovodilac u smjeni

(Ime i prezime - funkcija)

(potpis)