

**Izveštaj o ispitivanju № 550/15
PUTNI BITUMEN 50/70**

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

Adresa naručioca: Svetog Save br. 106 74450 Brod

Standard: BAS EN 12591:2009

Rezervoar: T-56

Datum uzorkovanja: 06.09.2015. god.

Količina: 1 398 109 kg

Visina u rezervoaru: 1110,8 cm

R/b	Karakteristike	Jedinica mjere	Metoda	Granične vrijednosti	Rezultati
1	Penetracija na 25°C ¹⁾	0,1 mm	BAS EN 1426:2008	50-70	64
2	Tačka omekšavanja ²⁾	°C	BAS EN 1427:2008	46-54	50,6
3	Otpornost na stvrdnjavanje na 163°C	-	BAS EN 12607-1:2008	-	-
	Zadržana penetracija	%		≥50	60,94
	Povećanje tačke omekšavanja	°C		≤11	5,8
	Promjena mase	%m/m		≤0,5	-0,09
4	Tačka paljenja	°C	BAS EN ISO 2592:2002	≥230	330
5	Rastvorljivost u toluenu ³⁾	%m/m	BAS EN 12592:2008	≥99,0	99,90
6	Indeks penetracije	-	BAS EN 12591:2009 Aneks A	-1,5 do +0,7	-0,5
7	Dinamički viskozitet na 60°C ⁴⁾	Pa·s	BAS EN 12596:2008	≥145	220
8	Tačka loma po Fraass-u ¹⁾	°C	BAS EN 12593:2008	≤-8	-15
9	Kinematički viskozitet na 135°C ⁵⁾	mm ² /s	BAS EN 12595:2008	≥295	446,6
10	Gustina na 25°C ⁶⁾	kg/m ³	BAS EN 15326+A1:2010	Nije normirano	1005
	Specifična težina d ₂₅ ²⁵	-			1,008

¹⁾ Aparatura: automatska

²⁾ Aparatura: automatska; Tečnost u kupatilu: svježe prokuhana destilovana voda ili dejonizovana voda

³⁾ Pomoćni medij za filtriranje: borsilikatno staklo u prahu, dijametar čestice između 50µm i 80µm

⁴⁾ Aparatura: viskozimetar kapilarnog tipa (CMVV)

⁵⁾ Aparatura: viskozimetar CANNON-FENSKE OPAQUE

⁶⁾ Tip piknometra: HUBBARD kapilarnog tipa u skladu sa ISO 3507; Tečnost za određivanje gustine: svježe prokuhana destilovana voda ili dejonizovana voda, ρ_{H₂O 25°C} = 997,0 kg/m³

Zaključak: Ispitivani uzorak odgovara specifikaciji iz standarda: BAS EN 12591:2009

Datum i vrijeme izdavanja izveštaja:

07.09.2015.god u 07:40 h

Izveštaj odobrio:

Anđelko Mandić

Tehnički rukovodilac u smjeni

(Ime i prezime - funkcija)

(potpis)

