



Slovnaft

SLOVNAFT, a. s. Vičie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Inšpekcia TYP C, Kontrola kvality Rafinérie, Slovnaft, a.s.



Reg. No. 198/I-021

INŠPEKČNÝ CERTIFIKÁT číslo: 100921/036

Slovnaft Česká republika, spol. s r.o.  
Olbrachtova 9  
140 00 Praha 4  
CZ

Predmet inšpekcie : **Letecký petrolej JET A-1**  
 Spôsob inšpekcie : Posúdenie zhody podľa QC\_1\_REF\_SN1 s: SN\_0501\_01  
 Číslo kontraktu : 56500106662\_JET\_AFS.  
 Vagón/Auto : 9S34091 9S37629  
 Číslo dodacieho listu : 1429946

Šarža : N5103

Dátum výroby : 02/09/2010

Názov skúšobnej metódy	Stanovené hodnoty	Požiadavky	Označenie metódy
Hustota pri 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	809.8	775 - 840	ASTM D 1298
Vzhľad	vyhovuje	vyhovuje	Vizuálne
Začiatok destilácie, °C	173.9		ASTM D 86
10 % (V/V) predestiluje, °C	191.2	max. 200	ASTM D 86
Koniec destilácie, °C	271.5	max. 275	ASTM D 86
Destilačný zvyšok, % (V/V)	.7	max. 1.5	ASTM D 86
Destilačné straty, % (V/V)	.5	max. 1	ASTM D 86
Bod vzplanutia v uzavretom tégliku, °C	61	min. 50	STN EN ISO 2719
Bod kryštalizácie, °C	-63	max. -50	ASTM D 2386
Kinematická viskozita pri 20 °C, mm <sup>2</sup> /s	2.162	min. 1.3	STN EN ISO 3104
Kinematická viskozita pri -20 °C, mm <sup>2</sup> /s	5.914	max. 8	STN EN ISO 3104
Výška nečadivého plameňa, mm	23.5	min. 19	ASTM D 1322
Obsah naftalénov, % (V/V)	.11	max. 3	ASTM D 1840
Výhrevnosť, MJ/kg	43.362	min. 43	ASTM D 3338
Obsah živcových látok, mg/100 cm <sup>3</sup>	1	max. 3	STN EN ISO 6246
Obsah síry, mg/kg	< .1	max. 1000	STN EN ISO 20846
Obsah merkaptánovej síry, % (m/m)	< .0001	max. .001	ASTM D 3227
Doktor test	negatív	negatív	ASTM D 4952
Obsah arómatov, % (V/V)	9.8	max. 20	ASTM D 1319
Obsah olefinov, % (V/V)	.8	max. 5	ASTM D 1319
Obsah popola, % (m/m)	< .001	max. .001	STN EN ISO 6245
Termická stabilita JFTOT, 150 min pri 260 °C			
JFTOT - Úsady v predohrievači, stupeň *	1	< 3	ASTM D 3241
JFTOT - Rozdiel tlaku na filtrí, mm Hg *	0	max. 20	ASTM D 3241
Reakcia paliva s vodou			
Fázové rozhranie, stupeň	1	1b	STN ISO 6250
Oddelenie fáz, stupeň	2	max. 2	STN ISO 6250
Vodný separačný index (MSEP)			
MSEP - Palivo bez SDA	99	min. 85	ASTM D 3948
MSEP - Palivo s SDA	45	min. 70	ASTM D 3948
Korózia na medenom pliešku	1	max. 1b	ASTM D 130
Elektrická vodivosť pri 15 °C, pS/m	120	50 - 450	ASTM D 2624
Číslo kyslostí, mg KOH/g	.0034	max. .015	ASTM D 3242
Kyslosť, mg KOH/100 cm <sup>3</sup>	.18	.15 - .24	STN 65 6070
Obsah vody, mg/kg	30	max. 90	STN EN ISO 12937
Mechanické nečistoty, mg/l	.12	max. 1	ASTM D 5452
Mazivostná skúška - BOCLE, mm	.6	max. .85	ASTM D 5001
Antioxidačná prísada (RDE/A/607), mg/l	19	17 - 24	KK-LR-PP50
SDA - Stadis 450 (RDE/A/621), mg/l	.8	max. 2	Výpočet
Hítec 580 (RDE/A/661), mg/l	21	15 - 23	KK-LR-PP103

\* analytické skúšanie vykonané u subdodávateľa

Vyhlásenie : Analytické skúšanie bolo vykonané v akreditovaných skúšobných laboratóriách.

Výsledok inšpekcie: Predmet inšpekcie vyhovuje požiadavkám na kvalitu v súlade s: SN\_0501\_01

Dátum inšpekcie: 21/09/2010

Inšpekciu vykonal a schválil: Vančíková Jiřina, inšpektor

Strana 1/2