

 SGS Romania SA Calea Serban Voda Nr.38, Bucuresti Romania Telefon : 0213354683 ; Fax 0213354620 e-mail : sgs.romania@sgs.com	Laborator de incercari Petrotel OGC	acreditat pentru INCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 713
	str. Mihai Bravu nr 235 , Ploiesti , Jud. Prahova Tel 0244 504000/3084	

Contract : S.C. Petrotel - Lukoil S.A
 Pentru : RAMPA AUTO

3002224

Pag. 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE				Nr. 6174		26.12.2020	
Produs : Benzina fara plumb EUROLUK COR 95 BIO 8 % (E10)10 ppm S							
Identificare proba : 3 x 1 L din rezervorul : R5 - 894.5 cm							
Proba prelevata de : SGS							
Tip proba : Proba compusa							
Locatie : S.C. Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania							
Data prelevarii / Data analizarii probei : 26.12.2020 / 26.12.2020							
Cod proba : 5631							
Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite (+)	Incertitudine (#)	
1	(*)Densitate (la 15°C)	kg/m ³	SR EN ISO 12185:02	751.2	720 - 775	-	
2	Cifra octanica Research ,COR	-	SR EN ISO 5164:14	96.8	min 95.0	-	
3	Cifra octanica Motor,COM	-	SR EN ISO 5163:14	85.8	min 85.0	-	
4	Continut de plumb	mg Pb/l	SR EN 237:05	<2.5	max 5	-	
5	Continut de sulf	mg/kg	SR EN ISO 20846:20	8.7	max 10.0	-	
6	Stabilitate la oxidare	minute	SR EN ISO 7536:01	>360	min 360	-	
7	Continut de gume actuale(spalate cu solventi)	mg/100 ml	SR EN ISO 6246:17	2	max 5	-	
8	Coroziune pe lama de cupru (3h at 50°C)	-	SR EN ISO 2160:02	clasa1	clasa1	-	
9	(!)Aspect	-	Vizual	limpede si transparent	limpede si transparent	-	
10	Continut de hidrocarburi olefinice	% v/v	SR EN ISO 22854:16	7.9	max 18.0	-	
11	Continut de hidrocarburi aromatice	% v/v	SR EN ISO 22854:16	33.0	max 35.0	-	
12	Continut de benzen	% v/v	SR EN ISO 22854:16	0.82	max 1.00	-	
13	Continut de oxigen	% m/m	SR EN ISO 22854:16	3.48	max 3.7	-	
14	Continut de compusi oxigenati:		SR EN ISO 22854:16				
	metanol	% v/v		0.83	max 3.0	-	
	bioetanol	% v/v		7.95	max. 10	-	
	alcool izopropilic	% v/v		<0.1	max 12.0	-	
	alcool izobutilic	% v/v		<0.1	max 15.0	-	
	alcool tert butilic	% v/v		<0.1	max 15.0	-	
	eteri (5 sau> atomi de C) din care	% v/v		0.75	max 22.0	-	
	MTBE	% v/v		0.42	-	-	
	ETBE	% v/v		0.13	-	-	
	TAME	% v/v		0.20	-	-	
	alti compusi oxigenati	% v/v		<0.1	max 15.0	-	
15	Biocomponent(**)	% v/v		8.01	min 8.0	-	
16	Continut de mangan	mg/l	SR EN 16135:12	<2	max 2	-	
17	Presiunea de vapori (PV)	kPa	SR EN 13016-1:18	78.5	60.0 - 90.0	-	
18	Distilare: % evaporat la 70°C, E 70	% v/v	SR EN ISO 3405:19	47.3	24.0 - 52.0	-	
	% evaporat la 100°C E 100	% v/v		57.6	46.0 - 72.0	-	
	% evaporat la 150°C E 150	% v/v		83.2	min 75.0	-	
	Punct final de fierbere	°C		195.9	max 210	-	
	Reziduu de distilare	% v/v		1.1	max 2	-	
19	Indice de volatilitate, VLI		SR EN 228+A1:17	1116	-	-	
	(VLI=10PV+7 E70)						

Note

- Densitatea la 15°C in aer este 750.1 kg/m3 (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)

(*) Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T137

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

(+) Limite conform SR EN 228+A1:17 : SF-67/04.12.17

(**) Biocomponent = 0.47x% ETBE+% Etanol

(!) Incercarea marcata NU este acoperita de acreditarea RENAR.

Verificat/Aprobat
 Inginer: SERBAN L.



Intocmit
 Laborant : IONITA D.

Rezultatele prezentate in acest raport de incercare se refera la proba (e) testata.Pentru determinarea rezultatelor de mai sus se aplica parametri de precizie.In momentul stabilirii conformitatii cu reglementarile si cerintele comerciale,utilizarea rezultatelor analitice trebuie sa tina cont de toate prevederile din ASTM D 3244 ,IP 367 si ISO 4259 in acest context ,nivelului de incredere implicit al analizelor petroliere a fost stabilit la 95%.Atenta sa se concentreze asupra sectiunilor 7.3.6,7.3.7 si 7.3.8 din ASTM D 3244. Raportul de incercare este emis in temeiul conditiilor generale al companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibil la cerere).Acest raport nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului.