

TUV**AUSTRIA
ROMANIA**

TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L

București, Calea Plevnei, nr. 139B, Corp A, Sector 6, 060011,
Romania

Tel: 021 315 32 94, 95

Fax: 021 315 32 96

Laborator de incercari LUKOIL

str. Mihai Bravu nr 235 , Ploiesti , Jud. Prahova

Tel 0244 504000/3084

Contract : Petrotel - Lukoil S.A

Pentru : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 6238

02.12.2023

Produs : **Benzina fara plumb EUROLUK COR 95 10 ppm S**
 Identificare proba : 3 x 1 L din rezervorul R6 - 1010 cm
 Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
 Tip proba : Proba compusa
 Locatie : Petrotel - Lukoil, S.A. Ploiesti, Romania
 Data prelevării / Data analizării probei : 02.12.2023 / 02.12.2023
 Cod proba : 59

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite (+)	Incertitudine (#)
1	(*)Densitate (la 15°C)	kg / m ³	SR EN ISO 12185:02	742.1	720 - 775	-
2	(*)Cifra octanica Research ,COR	-	SR EN ISO 5164:14	95.5	min 95.0	-
3	Cifra octanica Motor,COM	-	SR EN ISO 5163:14	85.1	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	8.1	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/A1:2020	1	max 5	-
8	Coroziune pe lama de cupru (3h la 50°C)	-	SR EN ISO 2160:02	clasa 1	clasa 1	-
9	Aspect	-	Vizual	limpede si transparent	limpede si transparent	-
10	Continut de hidrocarburi olefinice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	12.0	max 18.0	-
11	Continut de hidrocarburi aromatice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	28.0	max 35.0	-
12	Continut de benzen	% v/v	SR EN ISO 22854:21	0.84	max 1.00	-
13	Continut de oxigen	% m/m	SR EN ISO 22854:21	1.62	max 2.7	-
14	Continut de compusi oxigenati:		SR EN ISO 22854:21			
	metanol	% v/v		0.07	max 3.0	-
	bioetanol	% v/v		< 0.1	max 5.0	-
	alcool izopropilic	% v/v		< 0.1		-
	alcool izobutilic	% v/v		< 0.1		-
	alcool tert butilic	% v/v		< 0.1	volumul utilizat in amestec este limitat prin continutul de oxigen de max. 2.7% (m/m)	-
	eteri (5 sau > atomi de C) din care	% v/v		8.46		-
	MTBE	% v/v		7.81		-
	TAME	% v/v		0.65		-
	alti compusi oxigenati	% v/v		< 0.1		-
15	Continut de mangan	mg/l	SR EN 16135:12	<2.0	max 2	-
16	Presiune de vapori (PV)	kPa	SR EN 13016-1:18	72.8	60.0 - 90.0	-
17	Distilare: % evaporat la 70°C E 70	% v/v		41.4	22.0 - 50.0	-
	% evaporat la 100°C E 100	% v/v		62.0	46.0 - 71.0	-
	% evaporat la 150°C E 150	% v/v	SR EN ISO 3405:19	86.6	min 75.0	-
	Punct final de fierbere	°C		194.3	max 210	-
	Reziduu de distilare	% v/v		1.0	max 2	-
18	Indice de volatilitate, VLI (VLI=10PV+7 E70)	-	SR EN 228+A1:17	1018	-	-

- Densitatea la 15°C in aer este 741.0 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. T135

(+) Limite conform SR EN 228+A1:17 ; SF-5 / 04.12.17

#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat/Aprobat
Inginer: OLTEANU AIntocmit
Laborant : SAVU L.

Rezultatele prezentate în acest raport de incercare se referă la proba testată. Pentru determinarea rezultatelor de mai sus se aplica parametri de precizie în momentul stabilirii conformității cu reglementările și cerințele comerciale, utilizatorii rezultatelor analitice trebuie să țină cont de toate prevederile din ASTM D 3244, IP 367 și ISO 4259 în acest context, nivelul de încredere implicat al analizelor petroliere a fost stabilit la 95%. Raportul de incercare este emis în temeiul condițiilor generale ale companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibilă la cerere) Acest raport nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului.