

Contract : Petrotel - Lukoil S.A

Pentru : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 4966

20.09.2023

Produs : **Benzina fara plumb EUROLUK COR 95 10 ppm S**  
Identificare proba : 3 x 1 L din rezervorul R6 - 680 cm  
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA  
Tip proba : Proba compusa  
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania  
Data prelevarii / Data analizarii probei : 20.09.2023 / 20.09.2023  
Cod proba : 2474

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite (+)	Incertitudine (#)
1	(*)Densitate (la 15°C)	kg / m <sup>3</sup>	SR EN ISO 12185:02	749.4	720 - 775	-
2	(*)Cifra octanica Research ,COR	-	SR EN ISO 5164:14	95.0	min 95.0	-
3	Cifra octanica Motor,COM	-	SR EN ISO 5163:14	85.2	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	clasa1	-
9	(!) Aspect	-	Vizual	limpede si transparent	limpede si transparent	-
10	Continut de hidrocarburi olefinice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	9.4	max 18.0	-
11	Continut de hidrocarburi aromatice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	33.1	max 35.0	-
12	Continut de benzen	% v/v	SR EN ISO 22854:21	0.98	max 1.00	-
13	Continut de oxigen	% m/m	SR EN ISO 22854:21	1.32	max 2.7	-
14	Continut de compusi oxigenati:		SR EN ISO 22854:21			
	metanol	% v/v		< 0.1	max 3.0	-
	bioetanol	% v/v		< 0.1	max 5.0	-
	alcool izopropilic	% v/v		< 0.1		-
	alcool izobutlic	% 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		7.43		-
	MTBE	% v/v		4.74		-
	TAME	% v/v		2.69		-
	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	59.9	45.0 - 60.0	-
17	Distilare: % evaporat la 70°C, E 70	% v/v		32.9	20.0 - 48.0	-
	% evaporat la 100°C E 100	% v/v		56.7	46.0 - 71.0	-
	% evaporat la 150°C E 150	% v/v	SR EN ISO 3405:19	85.7	min 75.0	-
	Punct final de fierbere	°C		191.1	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	829	-	-

Note: Observatiile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

- Densitatea la 15°C in aer este 748.3 kg/m<sup>3</sup> (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)(!)

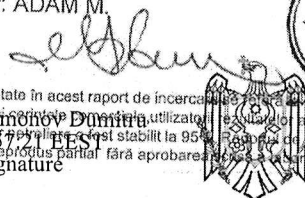
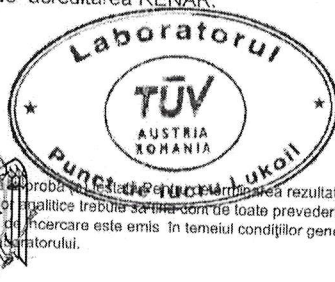
(\*) Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T99

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

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

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat/Aprobat  
Inginer: ADAM M.

Intocmit  
Laborant : IONITA D.



Rezultatele prezentate in acest raport de incercare sunt aprobate de catre laboratorul de incercari si sunt emise in baza rezultatelor de mai sus se aplica parametri de precizie. In momentul stabilirii conformitatii se utilizeaza metodele de incercare stabilite la 95% din toate prevederile din ASTM D 3244 ,JP 367 si ISO 4259 in acest context ,nivelului de incredere este emis in temeiul conditiilor generale ale companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibila la cerere) Acest raport nu poate fi reprodus partial fara aprobarea laboratorului.

Digitally signed by Simionov Doinita  
Date: 2023.09.22 11:52:52 EEST  
Reason: MoldSign Signature  
Location: Moldova