

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 1507

14.03.2024

Produs : **Benzina fara plumb EUROLUK COR 95 10 ppm S**
Identificare proba : 3 x 1 L din rezervorul R6 - 800 cm
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
Tip proba : Proba compusa
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania
Data prelevării / Data analizării probei : 14.03.2024 /14.03.2024
Cod proba : 1792

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite (+)	Incertitudine (#)
1	(*)Densitate (la 15°C)	kg / m ³	SR EN ISO 12185:02	746.6	720 - 775	-
2	Cifra octanica Research ,COR	-	SR EN ISO 5164:14	95.8	min 95.0	-
3	Cifra octanica Motor,COM	-	SR EN ISO 5163:14	85.3	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	9.1	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	12.6	max 18.0	-
11	Continut de hidrocarburi aromatice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	31.7	max 35.0	-
12	Continut de benzen	% v/v	SR EN ISO 22854:21	0.71	max 1.00	-
13	Continut de oxigen	% m/m	SR EN ISO 22854:21	2.34	max 2.7	-
14	Continut de compusi oxigenati:		SR EN ISO 22854:21			
	metanol	% v/v		2.11	max 3,0	-
	bioetanol	% v/v		<0.1	max 5.0	-
	alcool izopropilic	% v/v		< 0.1		-
	alcool izobutilic	% v/v		< 0.1	volumul utilizat in amestec	-
	alcool tert butilic	% v/v		< 0.1	este limitat prin continutul de oxigen de max. 2.7% (m/m)	-
	eteri (5 sau > atomi de C) din care	% v/v		7.07		-
	MTBE	% v/v		3.38		-
	TAME	% v/v		3.69		-
	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	87.4	60.0 - 90.0	-
17	Distilare: % evaporat la 70°C, E 70	% v/v		35.7	22.0 - 50.0	-
	% evaporat la 100°C E 100	% v/v		56.8	46.0 - 71.0	-
	% evaporat la 150°C E 150	% v/v	SR EN ISO 3405:19	84.8	min 75.0	-
	Punct final de fierbere	°C		201.1	max 210	-
	Reziduu de distilare	% v/v		1.1	max 2	-
18	Indice de volatilitate, VLI (VLI=10PV+7 E70)	-	SR EN 228+A1:17	1124	-	-

- Densitatea la 15°C in aer este 745.5 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: LUNGU D.



Intocmit

Laborant : SIMION S.

Simion

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,utilizatorii 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%. Raportul de incercare este emis in temeiul conditiilor generale al companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibila la cerere) Acest raport nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului.



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 SA
PENTRU : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 1763

25.03.2024

Produs : MOTORINA SUPER EURO L DIESEL 10 ppm S clasa E
Identificare proba : 2 x 1 L din rezervorul T89 - 800 cm
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
Tip proba : Proba curenta
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania
Data prelevării / data analizării probei : 25.03.2024/ 25.03.2024
Cod proba : 3291

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite(+)	Incertitudine (#)
1	Cifra cetanica	-	SR EN ISO 5165:20	51.0	min. 51.0	-
2	Indice cetanic	-	SR EN ISO 4264:18	46.7	min. 46.0	-
3	(*)Densitate la 15°C	kg/m ³	SR EN ISO 12185:02	843.8	820-845	-
4	Hydrocarburi aromatice policiclice	% m/m	SR EN 12916:19+A1:22	3.3	max. 8	-
5	Continut de sulf	mg/ kg	SR EN ISO 20846:20	7.5	max. 10	-
6	Continut de mangan	mg/l	SR EN 16576:15	<0.5	max 2.0	-
7	Punct de inflamabilitate (met.A)	°C	SR EN ISO 2719:16/A1:21	57.0	min.> 55	-
8	Reziduu de carbon (in 10%reziduu distilat)	% m/m	SR EN ISO 10370:15	<0.1	max. 0.30	-
9	Continut de cenusa	% m/m	SR EN ISO 6245:03	0.002	max. 0.01	-
10	Continut de apa	% m/m	SR EN ISO 12937:01/C91:14	0.003	max 0.020	-
11	Contaminare totala	mg/kg	SR EN 12662:14	<12	max. 24	-
12	Coroziune pe lama de cupru (3 ore la 50°C)	-	SR EN ISO 2160:02	Clasa 1	clasa 1	-
13	Stabilitate la oxidare, total subst. insolubile (16h)	g/m ³	SR EN ISO 12205:99	6	max.25	-
14	Putere de lubrifiere	micro metri	SR EN 15751:14	380	max.460	-
15	Viscozitate la 40 °C (met. B)	mm ² /s	SR EN ISO 12156-1:19	2.543	2.000 – 4.500	-
16	Distilare:		SR EN ISO 3104:20			-
	%v/v recuperat la 250 °C	% v/v		44.1	max.< 65	-
	%v/v recuperat la 350 °C	% v/v		94.2	min. 85	-
	95 % v/v recuperat la	°C	SR EN ISO 3405:19	358.0	max.360	-
17	Continutul de esteri metilici ai acizilor grasi(EMAG)	% v/v		0.0	max.7	-
18	TLF		SR EN 14078:14			
	-clasa A		SR EN 116:16		max. +5	-
	-clasa B				max. 0	-
	-clasa C				max. -5	-
	-clasa D				max. -10	-
	-clasa E			-17	max. -15	-
	-clasa F				max. -20	-

- Densitatea la 15°C in aer este 842.7 kg/m³ (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)

Note

(*)Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T101

(+) Conditii de admisibilitate conform SR EN 590:2022-SF-42/03.06.22

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat /Aprobat
Inginer: LUNGU D.



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.utilizatorii rezultatelor analitice trebuie sa tina cont de toate prevederile din ASTM D 3244 ,IP 367 si ISO 4259 in acest context ,nivelului de incredere implicat al analizelor petroliere a fost stabilit la 95%. Raportul de incercare este emis in temeiul conditiilor generale al companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibila la cerere) Acest raport nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului.