

CONTRACT : PETROTEL LUKOIL SA
PENTRU : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE **Nr.1815** 07.04.2025

Produs : **MOTORINA SUPER EURO L DIESEL 10 ppm S clasa D**
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 : 07.04.2025 /07.04.2025
Cod proba : 867

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite(+)	Incertitudine (#)	
1	Cifra cetanica	-	SR EN ISO 5165:20	52.2	min. 51.0	-	
2	Indice cetanic	-	SR EN ISO 4264:18	48.5	min. 46.0	-	
3	(*)Densitate la 15°C	kg/m ³	SR EN ISO 12185:24	837.5	815-845	-	
4	Hidrocarburi aromatice policiclice	% m/m	SR EN 12916:2024	6.4	max. 8	-	
5	Continut de sulf	mg/ kg	SR EN ISO 20846:20	6.4	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	56.5	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 12662-1:24	<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	5	max.25	-	
14	Putere de lubrifiere	micro metri	SR EN ISO 12156-1:23	420	max.460	-	
15	Viscozitate la 40 °C (met. B)	mm ² /s	SR EN ISO 3104:23	2.485	2.000 – 4.500	-	
16	Distilare:					-	
	%v/v recuperat la 250 °C	% v/v	SR EN ISO 3405:19	45.8	max.< 65	-	
	%v/v recuperat la 350 °C	% v/v		93.3	min. 85	-	
	95 % v/v recuperat la	°C		357.9	max.360	-	
17	Continutul de esteri metilici ai acizilor grasi(EMAG)	% v/v	SR EN 14078:14	0.0	max.7	-	
18	TLF		SR EN 116:16				
	-clasa A	°C			max. +5	-	
	-clasa B				max. 0	-	
	-clasa C				max. -5	-	
	-clasa D				-12	max. -10	-
	-clasa E					max. -15	-
	-clasa F					max. -20	-

- Densitatea la 15°C in aer este 836.4 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. 91

(+) Conditii de admisibilitate conform SR EN 590:2022,SF - 41 /03.06.22

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat /Aprobat
Inginer: MORARU ANDREEA



Intocmit
Laborant: HAITA RALUCA

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 reproduc partial fara aprobarea scrisa a laboratorului.