

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

str. Mihai Bravu nr 235 , Ploiesti , Jud. Prahova
Tel 0244 504000/3084

CONTRACT : PETROTEL LUKOIL SA
PENTRU : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

Nr. 6071

04.11.2022

RAPORT DE INCERCARE

Produs : MOTORINA SUPER EURO L DIESEL 10 ppm S clasa E
Identificare proba : 2 x 1 L din rezervorul T90 - 735 cm
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
Tip proba : Proba curenta
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania
Data prelevării / data analizării probei : 04.11.2022/04.11.2022
Cod proba : 3873

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	50.7	min. 46.0	-
3	(*)Densitate la 15°C	kg/m ³	SR EN ISO 12185:02	838.0	820-845	-
4	Hidrocarburi aromatice policiclice	% m/m	SR EN 12916:19	4.1	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 2719:21	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	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	g/m ³	SR EN ISO 12205:99	6	max.25	-
14	Putere de lubrifiere	micro metri	SR EN ISO 12156-1:19	420	max.460	-
15	Viscozitate la 40 °C	mm ² /s	SR EN ISO 3104:20	2.767	2.000 – 4.500	-
16	Distilare:					
	%v/v recuperat la 250 °C	% v/v	SR EN ISO 3405:19	41.0	max.< 65	-
	%v/v recuperat la 350 °C	% v/v		93.0	min. 85	-
	95 % v/v recuperat la	°C		358.0	max.360	-
17	Continutul de esterilic ai acizilor grasi(EMAG)	% v/v	SR EN 14078:14	0.0	max.7	-
18	TLF	°C	SR EN 116:16		max. +5	-
	-clasa A			max. 0	-	
	-clasa B			max. -5	-	
	-clasa C			max. -10	-	
	-clasa D			-19	max. -15	-
	-clasa E			max. -20	-	
	-clasa F					

- Densitatea la 15°C in aer este 836.9 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-42 /03.06.22

Verificat /Aprobat
Inginer: ADAM M.

Adam M.



Intocmit
Laborant : SAVU L.

SAVU L.