

RQC

Raport de incercari nr:47334; data:17/11/2024 06:08:15

Client: ROMPETROL RAFINARE SA
 Proba: SUPER DIESEL EURO 5
 Data primirii: 17/11/2024 06:02:30
 Data finalizarii: 17/11/2024
 Metoda de esantionare: ASTM D 4057-2022*
 Locul esantionarii: MMT
 Rezervoare: PX76
 Prelevat de: RQC-UTI
 Contract/Comanda: Contract RR nr. 5/ 07.01.2019/ PJ- rev.7 RRC,P&E
 Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT/LPP82010
 Nr. postare TAS: 4309118
 Mostra testata: 1l
 Adresa Client: Navodari, B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ, Constanta

Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare Prevazuta	Valoare Determinata	Incertitudine ³⁾
1	Cifra Cetenica	SR EN ISO 5165:20		min. 51.0	51.8	-
2	Densitate La 15°C	SR EN ISO 12185:03	kg/m³	min. 815 max. 845	837.6	-
3	Indice Cetenic	SR EN ISO 4264:2018		min. 46.0	51.9	-
4	Aromate Polidiclice	SR EN 12916+A1:2022	% (m/m)	max. 8.0	3.0	-
5	Continut De Sulf	SR EN ISO 20046:20	mg/kg	max. 10.0	7.8	-
6	Continut De Marjan	IP 592:11	mg/l	max. 2.0	0.0355	-
7	Punct De Inframabilitate, Pensky Martens	SR EN ISO 2719:2016; SR EN ISO 2719:2016/A1:21	°C	min. >55	61.5	-
8	Reziduu De Carbon (in 10% Reziduu De Distilare)	SR EN ISO 10370:15	% (m/m)	max. 0.30	<0.10	-
9	Continut De Cenua	SR EN ISO 6245:03	% (m/m)	max. 0.010	0.001	-
10	Continut De Apa	SR EN ISO 12937:01, SR EN ISO 12937:01/C91:14	% (m/m)	max. 0.020	0.008	-
11	Contaminare Totala	SR EN 12662:14	mg/kg	max. 24	<12	-
12	Coroziune Pe Lama De Cupru, 3 Ore La 50°C	SR EN ISO 2160:03	evaluare	clasa 1	1b	-
13	Continut De Esteri Metilici Al Acizilor Grasi (Emag)	SR EN 14078:14	% (v/v)	max. 7	<0.05	-
14	Stabilitate La Oxidare	SR EN ISO 12205:1989	g/m³	max. 25	5.9	-
15	Pulere De Lubrifiere, Diametrul Corectat Al Pielei De Uzura (Wsd) La 60 Grd	SR EN ISO 12156-1:19	µm	max. 460	387	-
16	Vascozitate Cinematica La 40°C	SR EN ISO 3104:2020	mm²/s	min. 2.000 max. 4.500	2.724	-
17	% (V/V) Recuperat La 250°C	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	<65	33.3	-
18	95% (V/V) Recuperat La	SR EN ISO 3405:19	°C	max. 360	340.7	-
19	Temperatura Limita De Filtrabilitate, Iarna, Clasa F	SR EN 116:16	°C	max. -20	-20	-

Amendament : nu este cazul

Observatii:

Aprobat:
 ROMPETROL
 Elena Lucia Pop
 LABORATOR
 PRODUSE
 PETROLIERE
 ROMPETROL QUALITY CONTROL S.R.L.

Note:

1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO/IEC 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. 11313. Documentele acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa www.renar.ro.
2. *** Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
3. Incertitudinea exprimata pentru nivel de Incredere de 95% cu factor de oxidare k=2.
4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
5. Rezultatele prezentate caracterizeaza mostra testata si nu intreg lotul.
6. Observatiile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL

215 Navodari Blvd., 2nd floor, room 220, Navodari - Constanta, Postal Code 905700 ROMANIA
 phone: + (40) 241 50 6700 | fax: + (40) 241 506 916, email: Comercial.RQC@rompetrol.com

www.rqc.ro

cod: F. LPP.02-PG.07

ed.5/rev.4/04.2023

pagina 1 din 1

 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 Contract : Petrotel - Lukoil S.A	Laborator de incercari LUKOIL str. Mihai Bravu nr 235 , Ploiesti , Jud. Prahova Tel 0244 504000/3084
---	--

Pentru : RAMPA AUTO

RAPORT DE INCERCARE		Pag 1 din 1
		Nr. 6629
		09.11.2024
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 prelevarii / Data analizarii probei	: 09.11.2024 /09.11.2024	
Cod proba	: 1069	

Nr crt	Caracteristica	UM	Metoda de incercare	Rezultat	Limite (+)	Incertitudine (#)
1	(*)Densitate (la 15°C)	kg / m ³	SR EN ISO 12185:02	733.9	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	85.2	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	8.6	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	11.8	max 18.0	-
11	Continut de hidrocarburi aromatice	% v/v	SR EN ISO 22854:21	28.9	max 35.0	-
12	Continut de benzen	% v/v	SR EN ISO 22854:21	0.88	max 1.00	-
13	Continut de oxigen	% m/m	SR EN ISO 22854:21	1.22	max 2.7	-
14	Continut de compusi oxigenati:		SR EN ISO 22854:21			
	metanol	% v/v		0.05	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		-
	eteri (5 sau > atomi de C) din care	% v/v		< 0.1		-
	MTBE	% v/v		6.82		-
	TAME	% v/v		3.10		-
	alti compusi oxigenati	% v/v		3.70		-
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	79.3	45.0 - 90.0	-
17	Distilare: % evaporat la 70°C, E 70	% v/v		43.4	20.0 - 50.0	-
	% evaporat la 100°C E 100	% v/v		63.5	46.0 - 71.0	-
	% evaporat la 150°C E 150	% v/v	SR EN ISO 3405:19	91.1	min 75.0	-
	Punct final de fierbere	°C		177.2	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	1097	max.1150	-

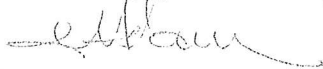
- Densitatea la 15°C in aer este 732.8 kg/m³ (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)

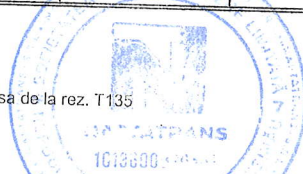
(*) Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T135

(+) Limite conform SR EN 228+A1:17 ; SF-5 editia3 / 07.08.24

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat/Aprobat
Inginer: ADAM MADALINA





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 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.