

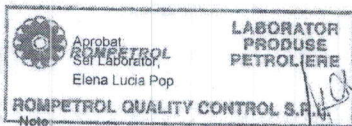
Raport de incercari nr:58518; data:09/12/2023 03:38:05

Client: ROMPETROL RAFINARE SA
 Proba: Benzina Euro Plus
 Data primirii: 09/12/2023 03:31:25
 Data finalizarii: 09/12/2023
 Metoda de esantionare: ASTM D 4057-2022*
 Locul esantionarii: MMT
 Rezervoare: R1
 Prelevat de: RQC-UTI
 Contract/Comanda: Contract RR nr. 5/ 07.01.2019/ PI- RRC-P&E
 Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT/LPP95773
 Nr. postare TAS: 4275946
 Mostra testata: 11
 Adresa Client: Navodari,B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ,Constanta

Nr.	Caracteristica	Metoda de incercare	UM	Valoare Prevazuta	Valoare Determinata	Incertitudine ³⁾
1	Densitate La 15°C	SR EN ISO 12185:03	kg/m³	min. 720.0 max. 775.0	745.8	-
2	Cifra Octanica Motor	SR EN ISO 5163:14		min. 85.0	85.1	-
3	Cifra Octanica Research	SR EN ISO 5164:14		min. 95.0	96.8	-
4	Continut De Plumb	SR EN 237:05	mg/l	max. 5.0	<2.5	-
5	Continut De Sulf	EN ISO 20884:2019,EN ISO 20884 2019/A1.21	mg/kg	max. 10.0	7.3	-
6	Continut De Mangan	SR EN 16135:12	mg/l	max. 2.0	<2	-
7	Stabilitate La Oxidare	SR EN ISO 7538:01	min	min. 360	430	-
8	Continut De Gume Actuale (Spalare Cu Solvent)	SR EN ISO 6248:2017,SR EN ISO 6246:2017/A1:2020	mg/100ml	max. 5	1.0	-
9	Coroziune Pe Lama De Cupru, 3 Ore La 50°C	SR EN ISO 2160:03	evaluare	clasa1	1b	-
10	Aspect	Inspectie vizuala*		limpede si transparent	limpede si transparent	-
11	Olifine	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 18.0	17.0	-
12	Aromate	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 35.0	28.6	-
13	Benzen	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 1.00	1.00	-
14	Cenitru De Oxigen	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (m/m)	max. 3.7	3.00	-
15	Metanoi	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 3.0	<0.03	-
16	Etanol	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 10	8.02	-
17	Alcool Izopropilic	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 12	<0.03	-
18	Alcool Izobutilic	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 15	<0.03	-
19	Alcool Terbutilic	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 15	<0.03	-
20	Eteri(5 Sau Mai Multi Atomi De Carbon)	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 22	0.03	-
21	Alti Compusi Oxigenati	SR EN ISO 22854:2021(procedura A)	% (v/v)	max. 15	<0.03	-
22	Bic-Carburant	Calcul*	% (v/v)	se raporteaza	8.02	-
23	Procente Evaporate La 70°C, Iarna	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	min. 24.0 max. 52.0	45.8	-
24	Procente Evaporate La 100°C, Iarna	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	min. 45.0 max. 72.0	55.3	-
25	Procente Evaporate La 150°C, Iarna	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	min. 75.0	81.6	-
26	Punct Final De Fierbere	SR EN ISO 3405:19	°C	max. 210	204.4	-
27	Reziduu De Distilare	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	max. 2.0	1.0	-
28	Presiune De Vaporii, Iarna	SR EN 13016-1:18	kPa	min. 60.0 max. 90.0	81.8	-
29	Indice De Volatilitate, Vii, Iarna	Calcul*		-	1139	-

Amendament : nu este cazul

Observatii:



1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO/CEI 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa www.renar.ro.
2. "" Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
3. Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere 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

ed.5/rev.4/04.2023

cod: F. LPP.02-PG.07



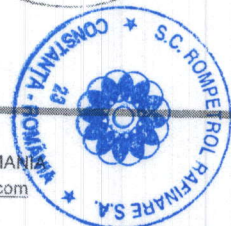
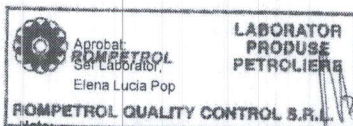
Raport de incercari nr:58293; data:08/12/2023 03:18:20

Client: ROMPETROL RAFINARE SA
 Proba: SUPER DIESEL EURO 5
 Data primirii: 08/12/2023 03:12:52
 Data finalizarii: 08/12/2023
 Metoda de esantionare: ASTM D 4057-2022¹
 Locul esantionarii: MMT
 Rezervoare: PX76
 Prelevat de: RQC-UTI
 Contract/Comanda: Contract RR nr. 5/ 07.01.2019/PI- RRC P&E
 Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT/LPP95451
 Nr. postare TAS: 4275796
 Mostra testata: 11
 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 Cetanica	SR EN ISO 5165:20				
2	Densitate La 15°C	SR EN ISO 12185:03	kg/m ³	min. 815 max. 846	51.7	-
3	Indice Cetanic	SR EN ISO 4264:2018			836.7	-
4	Aromate Policiclice	SR EN 12916+A1:2022	% (m/m)	min. 46.0	51.8	-
5	Continut De Sulf	SR EN ISO 20884:2020, SR EN ISO 20884:2020/A1:2021	mg/kg	max. 8.0	5.6	-
6	Continut De Mangan	IP 592:11	mg/l	max. 10.0	9.5	-
7	Punct De Inflamabilitate, Pensky Martens	SR EN ISO 2719:2016; SR EN ISO 2719:2016/A1:21	°C	max. 2.0	0.0162	-
8	Reziduu De Carbon (In 10% Reziduu De Distilare)	SR EN ISO 10370:15	% (m/m)	min. >55	59.0	-
9	Continut De Cenușa	SR EN ISO 6245:03	% (m/m)	max. 0.30	<0.10	-
10	Continut De Apa	SR EN ISO 12937:01, SR EN ISO 12937:01/C91:14	% (m/m)	max. 0.010	0.001	-
11	Contaminare Totala	SR EN 12662:14	mg/kg	max. 0.020	0.009	-
12	Coroziune Pe Lama De Cupru, 3 Ore La 50°C	SR EN ISO 2160:03	evaluare	max. 24 clasa 1	<12 1b	-
13	Continutul De Esteri Metilici Ai Acizilor Grasi (Emag)	SR EN 14078:14	% (v/v)	max. 7	<0.05	-
14	Stabilitate La Oxidare	SR EN ISO 12205:1999	g/m ²			
15	Putere De Lubrifiere, Diametrul Corectat Al Petei De Uzura (Wsd) La 60 Grd	SR EN ISO 12156-1:19	μm	max. 25	5.6	-
16	Vascozitate Cinematica La 40°C	SR EN ISO 3104:2020				
17	%(V/V) Recuperat La 250°C	SR EN ISO 3405:19	mm ² /s	min. 2.000 max. 4.500	2.604	-
18	%(V/V) Recuperat La 350°C	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	<65	34.8	-
19	95%(V/V) Recuperat La	SR EN ISO 3405:19	% (v/v)	min. 85	94.1	-
20	Temperatura Limita De Filtrabilitate, Iarna, Clasa F	SR EN 116:16	°C	max. 360	354.1	-
				max. -20	-27	-

Amendament : nu este cazul

Observatii:



1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO/CEI 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa www.renar.ro.
2. *** Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
3. Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere 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 inreg 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