

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1370-2022** din **11 octombrie 2022**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CTSIC", certificat de acreditare OI-009

PRODUSUL :

Motorină, SUPER DIESEL EURO 5 (cod NCM MD 2710 1943)

PRODUCĂTORUL :

"ROMPETROL RAFINARE" S.A., Năvodari, Constanța, România

CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73/1, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Leușeni.

Data inspecției: 24.09.2022, condițiile de mediu: +20 °C; 24.09.2022, condițiile de mediu: +15 °C.

Echipe utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- Hotărârea Guvernului RM nr. 476 din 17.04.2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- Hotărârea Guvernului RM nr. 1116 din 22.08.2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare";
- SM SR EN ISO 3170:2012 "Produse petroliere lichide. Eșantionare manuală";
- Standarde pentru metode de încercări, indicate în tabel pe verso;
- Procedura "Inspecția produselor petroliere" PL-47.

Lotul inspectat - 158,098 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4841,902 tone)

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate / garanție - 3 luni / 1 lună de la data livrării, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR NR. 2 din 03.01.2022.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 4853 din 24.09.2022; nr. 4856 din 24.09.2022; nr. 4857 din 24.09.2022; nr. 4858 din 24.09.2022; nr. 4872 din 24.09.2022; nr. 4873 din 24.09.2022;
- Raportului de încercări nr. 3122 din 10.10.2022, eliberat de LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1370 din 11.10.2022.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

SM EN 590+A1:2017, p.5.5.1, tab.1, ind. 2-3, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul B)

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import).

Sunt stabilite 31 inspecții periodice.



Sef secția inspecția
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3122 din 10.10.2022

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C, presiunea: (100±2) kPa.

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite				Valori efective	Incertitudine	Echipamente		
			Minimum		Maximum						
1	2	3	4	5	6	7	8				
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-	51,0	-	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	838,9	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0	-	57	-	TB3, nr. 1491				
4.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,01	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041				
5.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010	0,002	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632				
6.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,003	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
7.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	8,0	-	Kit de filtrare N 1043551				
8.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1			1a	-	STANHOPE SETA N 1036031			
9.	Stabilitate la oxidare, g/m ³	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	11	-	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624				
10.	Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-	460	420	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524				
11.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000	4,500	2,754	-	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001				
12.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C	SM EN ISO 3405:2019	- 85 -	65 - 360	35,6 93,2 356,6	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286				
13.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată				-6	±1,7	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579		
			grad A	grad B	grad C	grad D				grad E	grad F
			+5	0	-5	-10				-15	-20

Șef secția inspecția produse petroliere



Valentina JURAVLIOVA

OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI

PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC

Laborator de încercări chimic-tehnologic
MD 2001, or. Chișinău, str. Meleștiu, 22A
Tel: (+373) 79015395



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 3122 din 10.10.2022

Eșantionul pentru încercări a fost prezentat de către:

OI CTSIC

la cererea clientului ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73/1

(denumirea completă a clientului, adresa, telefon)

în baza: Raport de transmitere din 29.09.2022, nr. probei 3122-(4853,4856,4857,4858,4872,4873)/OI IPP-1370, nr. amprentei sigiliului ST-02

(titlul și indicativii documentului, data înregistrării)

pentru a stabili conformitatea cu cerințele :

SM EN 590+A1:2017

(titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor)

Data primirii eșantionului: 29.09.2022

Cantitatea probei/contraprobei: 3 X 0,6 L/ ---

Perioada desfășurării încercărilor: 29.09.2022 - 10.10.2022

Scopul încercărilor: Inspectie inițială

Data finalizării încercărilor: 10.10.2022

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :

Produsul: **Motorină, SUPER DIESEL EURO 5**

Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (100±2) kPa

Rezultate

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite		Valori efective	Incertitudine	Echipamente				
			Minimum	Maximum							
1	2	3	4	5	6	7	8				
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-	51,0	-	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	838,9	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0	-	57	-	TB3, nr. 1491				
4.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,01	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041				
5.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010	0,002	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632				
6.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,003	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
7.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	8,0	-	Kit de filtrare N 1043551				
8.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1		1a	-	STANHOPE SETA N 1036031				
9.	Stabilitate la oxidare, g/m ³	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	11	-	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624				
10.	Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-	460	420	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524				
11.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000	4,500	2,754	-	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001				
12.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C	SM EN ISO 3405:2019	-	65	35,6	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286				
			85	-	93,2						
			-	360	356,6						
13.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-6	±1,7	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579
			grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F			
			+5	0	-5	-10	-15	-20			

Concluzii despre conformitate

Șef laborator:

Numele, prenumele

Gh. Zaiat

Semnătura



1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.

3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2

4. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifică *

5. Subcontractanții utilizați se identifică **

6. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 590, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***