

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1054-2022** din **01 martie 2022**

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

### PRODUSUL :

Motorina Euro Diesel 5 without biofuel (cod NCM MD 2710 1943)

### PRODUCĂTORUL :

"OMV Petrom" S.A. România, rafinaria Petrobrazi

### CLIENTUL :

"PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269, tel. (022) 85-89-15

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 10.02.2022, condițiile de mediu: +2 °C.

Echipamente 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 - 1767,650 tone, conform notelor de greutate nr. 159783-159785 din 08.02.2022.

Lotul este însoțit de Raport de inspecție nr. PBZ-0066618EN din 06.02.2022.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform GFR nr. 273779-273781.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 14; nr. 15; nr. 16 din 10.02.2022;
- Raportului de încercări nr. 0515 din 28.02.2022, 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-1054 din 01.03.2022.

### 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 F).

### INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP-011691



Șef secția inspecția  
Organismului produse petroliere  
Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA





**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 0515 din 28.02.2022**

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	Echipamente	
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4						5	6	7
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0						-	46,8	Calcul
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0						845,0	838,1	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425
3.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0						-	56,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041
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	0,001	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632
6.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-						0,020	0,005	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803
7.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-						24	6,0	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 <sup>3</sup>	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	414	PCS Instruments tip HFRR N D 1524
11.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000						4,500	2,284	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	50,6	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			85						-	97,3	
			-						360	337,4	
13.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată							-26	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

Inspector

Maria GAINA

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



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 0515 din 28.02.2022

Eșantionul pentru încercări a fost prezentat de către:

OICTSIC

la cererea clientului "PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269

(denumirea completă a clientului, adresa, telefon)

în baza: Raport de transmitere din 17.02.2022, nr. probei 0515-(14,15,16)/OI IPP-1054, 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: 17.02.2022

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

Perioada desfășurării încercărilor: 17.02.2022 - 28.02.2022

Scopul încercărilor: Inspecție inițială

Data finalizării încercărilor: 28.02.2022

Condiții de mediu în laboratorul de încercări:

Produsul: Motorina Euro Diesel 5 without biofuel

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	-	46,8	-	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	838,1	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0	-	56,0	-	Stanhope SETA PM-93 N 1040041		
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	0,001	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632		
6.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,005	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803		
7.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	6,0	-	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 <sup>3</sup>	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	414	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524		
11.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000	4,500	2,284	-	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	50,6	-	Anton PAAR ADU 5 N 5629286		
			85	-	97,3				
			-	360	337,4				
13.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						Camera 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 neacoperiți 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” \*\*\*