



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL  
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО  
MD 2004, mun. Chișinău, str. Serghei Lazo, 48,  
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,  
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-278-2020** din 11 ianuarie 2020

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, MD, mun. Chișinău, str. Sfatul Țării 29, tel. 022 23-39-59

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA:

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

Data inspecției: 28.11.2019, condițiile de mediu: +2 °C.

Echipele utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1;  
dispozitiv portabil 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 - 159,48 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4840,52 tone).

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr.15 din 03.01.2019.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevarea probei: nr. 3337 din 28.11.2019;

Raportul de încercări nr. 3983 din 11.01.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC",  
certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul asupra rezultatelor inspecției nr. OI IPP-278 din 11.01.2020.

### REZULTATELE INSPECȚIEI:

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

SM EN 590+A1:2017, p.5.5.1, tab.1, ind. 2, 3, 5, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul F)

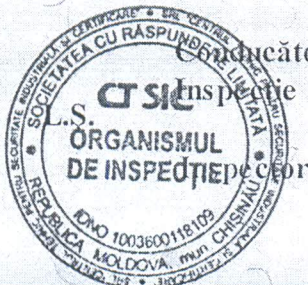
### INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

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

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

Planul de eșantionare: cod G. Sunt stabilite 31 inspecții periodice.

OI IPP 003112



Conducătorul Organismului de

Inspecție

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Victor SERBUȘCA

Valentina JURAVLIOVA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3983 din 11.01.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :  
 Temperatura: ( 22 ±3) °C      Presiunea: (99±2,0) 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 SR EN ISO 4264:2011	46,0	-	49,7	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	840,3	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	8,1	Terro Electron TS 3000 N 2004 1130				
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0	-	59,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040941				
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,03	Stanhope SETA 97400-3 N 1030041				
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010	0,002	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632				
7.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,006	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	6,5	Kit de filtrare N 1043551				
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I			Ia	STANHOPE SETA N 1036031			
10.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	8	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624				
11.	Puterea de lubrifiere, diametrul corectat al urmei de uzură (vsd 1,4) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2016	-	460	436	PCS Instruments tip HFRR N D 1524				
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000	4,500	2,56	Viscozimetru capilar Cronometru N 3539				
13.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) evaporat la 350°C 95% (V/V) evaporat la	SM SR EN ISO 3405:2012	-	<65	36,1	Anton PAAR ADU N 5639286				
			85	360	335,6					
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată				-23	Cameră frigorifică tip „ET/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150		
			grad A	grad B	grad C	grad D			grad E	grad F
			+5	0	-5	-10			-15	-20

Inspector



Valentina JURAVLIOVA