



"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-398-2020** din **09 decembrie 2020**

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

PRODUSUL :

Benzină Euro Plus (cod NCM MD 27101245)

PRODUCĂTORUL :

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

CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, 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: 21.11.2020, condițiile de mediu: +1 °C.

Echipe utilizate: tija 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 228+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. 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 - 24,732 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4975,268 tone)

Termenul de valabilitate/ garanție a produsului - 6 luni/ 1 luna cîmform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 3 din 06.01.2020.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 4056 din 21.11.2020;

Raportului de încercări nr. 3590 din 08.12.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-398 din 09.12.2020.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

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

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind.1, 4-5, 7- 11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa F)

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.

OI IPP 007265



Sef secția inspecția
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

DocuSigned by:

Valentina Juravlio

5C208DF1FE3D459...

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.3590 din 08.12.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :
 Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (99±2,0) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Echipamente
			Minimum			Maximum				
1	2	3	4			5			6	8
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0			---			97,0	УИТ-85 М N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			752,9	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-			10,0			3,5	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>360	Incintă termostată tip NPI 442, N 102970001
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-			5			<0,5	Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834
6.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1						1a	STANHOPE SETA , N 1036031
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent						Limpede și transparent	Veselă chimică
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,7	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-			35,0			29,4	Кристалл- 2000M,N 2861
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			3,7			2,32	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol - alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați	SM SR EN 13132:2011	-			3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 15,0			<0,01 6,2 <0,01 <0,01 <0,01 0,2 0,1	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
12.	Presiune de vapori , kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A 45,0 60,0	clasa B 45,0 70,0	clasa C/C1 50,0 80,0	clasa D/D1 60,0 90,0	clasa E/E1 65,0 95,0	clasa F/F1 70,0 100,0	71,0	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare: -% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min Punct final de fierbere, PFF, °C, max Reziduu de distilare, % (V/V), max	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 22,0 50,0	clasa B 22,0 50,0	clasa C/C1 24,0 52,0	clasa D/D1 24,0 52,0	clasa E/E1 24,0 52,0	clasa F/F1 24,0 52,0	43,1 52,5 83,9 201,8 1,6	Anton PAAR ADU 5 N 5639286

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *
2. Subcontractanții utilizați se identifica **
3. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 288:2012, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie.ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

Șef secția inspecțiaproduse 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

DocuSigned by:

 5C208DF1FE3D459...



“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-418-2020** din **22 decembrie 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, RM, mun. Chișinău, str. Sfântul Țării 29, tel. 022 23-39-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 03.12.2020, condițiile de mediu: 0 °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 - 164,228 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4835,772 tone)

Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni / 1 lună conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 3 din 06.01.2020.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 4200 din 03.12.2020;

Raportului de încercări nr. 3742 din 21.12.2020, eliberat de către LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-418 din 22.12.2020.

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, 5, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul F)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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.

Șef secția inspecția
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

DocuSigned by:

Valentina Juravliova

5C208DF1FE3D459...

OI IPP 007382



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.3742 din 21.12.2020

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	Echipeamente				
			Minimum	Maximum						
1	2	3	4	5	6	8				
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-	48,1	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	842,2	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-	10,0	6,4	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130				
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0	-	58,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041				
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,01	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041				
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010	0,001	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632				
7.	Apa, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020	0,005	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	8,5	Kit de filtrare N 1043551				
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1		1a	STANHOPE SETA N 1036031				
10.	Stabilitate la oxidare, g/m ³	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	10	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624				
11.	Puterea de lubrifiere, diametrul corectat al urmei de uzură (wsd 1,4) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-	460	335	PCS Instruments tip HFRR N D 1524				
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000	4,500	2,519	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001				
13.	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	42,3 95,1 349,5	Anton PAAR ADU 5 N 5639286				
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată				-22	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		

Șef secția IPP



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

DocuSigned by:

 5C208DF1FE3D459...