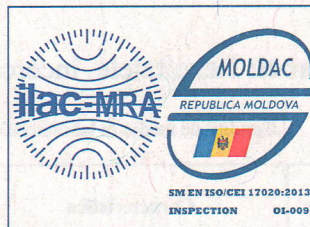




"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1927-2025** din **02 ianuarie 2025**

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

PRODUSUL :

Benzină, GASOLINE SM EN 228 (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

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

CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, MD-2009, str.A. Bernardazzi 66, mun.Chișinău, RM, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 04.12.2024, condițiile de mediu: +3 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest R20U3G; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 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 - 2136,792 tone, conform certificatelor de cantitate nr.gkv24-0122 din 03.12.2024 (GKV Ltd Cargo Inspectors), nr.323 din 03.12.2024 (Midia Marine Terminal).

Lotul este însoțit de certificatul de calitate nr.gkv24-0122 din 03.12.2024 (GKV Ltd Cargo Inspectors), invoice nr.6160127252 din 03.12.2024 și B/L din 03.12.2024.

Data fabricației produsului, termen de valabilitate/garanție - nu sunt indicate, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat și livrat cu barja JULIER, conform Cargo Manifestului f/n din 03.12.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 100 din 04.12.2024;
- Raportului de încercări nr. 2777 din 30.12.2024, eliberat de LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1927 din 02.01.2025.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

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

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP 018236



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Etichetă: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2777 din 30.12.2024

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

Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente
		Minimum			Maximum					
2	3	4			5			6	7	8
***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0			---			96,2	-	YHT-85 M N 26
Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			742,7	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>400	-	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001
Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017/A1:2020	-			5			<0,5	-	Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834
Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1						1a	-	STANHOPE SETA N 1036031
Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent						Limpede și transparent	-	Veselă chimică
* Conținut de benzen, % (V/V)	SM EN 12177:2023	-			1,00			0,94	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	PSI-01-21 ed.1/rev.1 data:04.03.2024	-			35,0			28,3	-	Кристалл- 2000M N 2861
* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,74	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-			3,0			<0,01	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
- metanol		-			5,0			<0,01	-	
- etanol		-							-	
- alcool izopropilic		-			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 %(m/m)			<0,01	-	
- alcool izobutilic		-						<0,01	-	
- alcool terțbutil		-						<0,01	-	
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)		-						9,7	-	
- alți compuși oxigenați		-						<0,01	-	
Presiune de vapori , kPa	SM EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	66,1	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
min		45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0			
max		60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0			
Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	34,8	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0			
max		48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0			
- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	55,7	-	
max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0			
- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	88,3	-	
Punct final de fierbere, PFF, °C, max			210	210	210	210	210	210	201,4	-
Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,2	-	

ametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

form DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie.ca metoda itică pe care o înlocuiește” ***

metrii neacoperiti de acreditare se identifica *

conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie.ca metoda înlocuită pe care o înlocuiește” ***

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

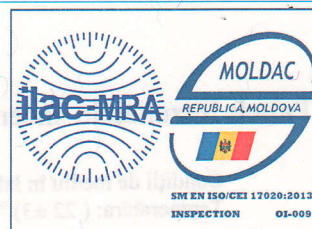
Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO

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



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1931-2024** din **30 decembrie 2024**

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-2009, str.A. Bernardazzi 66, mun.Chișinău, RM, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 06.12.2024, 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:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590:2022 "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 - 160,866 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4839,134 tone).
Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate/ garanție - 6 luni/ 1 lună, conform documentelor de însoțire. Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 2 din 03.01.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3014 din 06.12.2024;
- Raportului de încercări nr. 2725 din 27.12.2024, 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-1931 din 30.12.2024.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

SM EN 590:2022, p.6.5.1, tab.1, ind. 2, 6-11, 13, 15-17; p.6.6.1, tab.2, ind.1-2 (gradul 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.



Sef secția inspecția
produse petroliere

L.Ș.

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



OI IPP 018201

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2725 din 27.12.2024

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :

Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (100±2,0) 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			-			52,3	-	Calcul
2.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0			-			60	-	TB3, nr. 1491
3.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-			0,30			0,01	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041
4.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-			0,010			0,001	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632
5.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-			0,020			0,005	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803
6.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-			24			7,0	-	Kit de filtrare N 1043551
7.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1						1a	-	STANHOPE SETA N 1036031
8.	Stabilitate la oxidare, g/m ³	SM SR EN ISO 12205:2011	-			25			10	-	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624
9.	Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-			460			402	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524
10.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000			4,500			2,826	-	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001
11.	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			32,5 98,5 337,1	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			85			-					
			-			360,0					
12.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-21	-	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			
13.	Densitate la 15°C, kg/m ³ , min max	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	820,0	820,0	815,0	815,0	815,0	836,8	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425
			845,0	845,0	845,0	845,0	845,0	845,0			

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

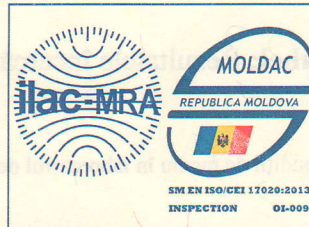
Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO

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



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1917/1-2024** din **20 decembrie 2024**

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-2009, mun. Chișinău, str. A. Bernardazzi, 66, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 26.11.2024, condițiile de mediu: -5 °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:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590:2022 "Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare";
- SM 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 - 158,527 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat, luând în considerare inspecțiile precedente - 4685,364 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termenul de valabilitate - 6 luni de la data fabricației, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr.2 din 03.01.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 2861 din 26.11.2024;
- Raportului de încercări nr. 2603 din 19.12.2024, 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-1917/1 din 20.12.2024.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

SM EN 590:2022, p.6.5.1, tab.1, ind. 2, 17; p.6.6.1, tab.2, ind. 2

INFORMAȚII SUPLIMENTARĂ:

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

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



Sef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2603 din 19.12.2024

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			-			52,0	-	Calcul
2.	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			32,0 >95,0 339,0	- - -	Aparat APHC - 19 nr. 3325
3.	Densitate la 15°C, kg/m³, min max	SM SR EN ISO 12185:2011	grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F	837,6	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425
			820,0	820,0	820,0	815,0	815,0	815,0			
			845,0	845,0	845,0	845,0	845,0	845,0			

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

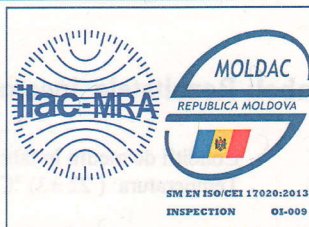
Olga GODOROJA

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.



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1930-2025** din **02 ianuarie 2025**

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

PRODUSUL :

Benzină, GASOLINE SM EN 228 (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

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

CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, MD-2009, str.A. Bernardazzi 66, mun. Chișinău, RM, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 07.12.2024, condițiile de mediu: +3 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest R20U3G; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 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 - 1851,065 tone, conform Certificatului de cantitate nr.gkv24-0084 din 06.12.2024 (GKV Ltd Independent Cargo Inspectors) (pt.B/L nr. 329 din 06.12.2024); nr. 329 din 06.12.2024 (Midia Marine Terminal). Lotul este însoțit de Certificatul de calitate nr.gkv24-0084 din 06.12.2024 (GKV Ltd Independent Cargo Inspectors) și invoice nr. 6160127399 din 06.12.2024. Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni / 1 luna, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat și livrat cu barja GILLA.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 101 din 07.12.2024;
- Raportului de încercări nr. 2778 din 30.12.2024, eliberat de LÎ "CT SIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1930 din 02.01.2025.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

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

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

L.Ș.

**Șef secția inspecția
produse petroliere**

Valentina JURAVLIOVA



OI IPP 018238

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2778 din 30.12.2024

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :
Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (100±2,0) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente		
			Minimum			Maximum							
										1			
1.	***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0			---			96,2	-	YHT-85 M N 26		
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			740,6	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>400	-	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001		
4.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017/A1:2020	-			5			<0,5	-	Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834		
5.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1						1a	-	STANHOPE SETA N 1036031		
6.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent						Limpede și transparent	-	Veselă chimică		
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM EN 12177:2023	-			1,00			0,85	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	PSI-01-21 ed.1/rev.1 data:04.03.2024	-			35,0			28,4	-	Кристалл- 2000M N 2861		
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,76	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011									Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
	- metanol		-			3,0			<0,01	-			
	- etanol		-			5,0			<0,01	-			
	- alcool izopropilic		-			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01	-			
	- alcool izobutilic		-						<0,01	-			
- alcool terțbutil		-							<0,01	-			
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)		-							9,8	-			
- alți compuși oxigenați		-							<0,01	-			
11.	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	64,7	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268		
			45,0 60,0	45,0 70,0	50,0 80,0	60,0 90,0	65,0 95,0	70,0 100,0					
12.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	35,0	-	Aparat APHC - 13 nr. 3409		
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0					
	% (V/V), max		48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0					
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	56,0	-			
	% (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0					
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	87,0	-			
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210					
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,0	-			

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *
2. Conform HG1116/2002 „Pot fi utilizate metode analitice de înlocuire a celor specificate în standardul SM EN 228, dacă se poate demonstra că acestea oferă cel puțin aceeași precizie ca metodele analitice pe care le înlocuiesc***

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA