



"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-468-2021 din 26 ianuarie 2021

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

PRODUSUL:

Benzină Standard 95/EN 228-10 ppm (cod NCM MD 27101245)

PRODUCĂTORUL:

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

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: Ungheni

Data inspecției: 26.12.2020, condițiile de mediu: 0 °C; 28.12.2020, 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 228+A1:2017, "Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений";
- 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 - 1488 tone (de facto - 1485,549 tone).

Lotul este însoțit de Raportul de inspecție nr. PBZ-0061262 RO din 19.12.2020 eliberat de Bureau Veritas SRL.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni în condițiile respectării cerințelor de depozitare și manipulare, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 256683, 256896.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 81 din 26.12.2020; nr. 82 din 28.12.2020;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. 82 din 28.12.2020, nr. 81 din 26.12.2020;

Raportului de încercări nr. 0032 din 25.01.2021, 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-468 din 26.01.2021.

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 E)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă și inspecția cantitativă a lotului de produs.

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

Inspecția produselor petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA



OI IPP 04774

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 0032 din 25.01.2021

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	7
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0			---			97,0	YHT-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			752,5	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-			10,0			7,5	Termo Electron TS 3000 N 2004.11.30
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>360	Incintă termostată up NPI 442 N 102970001
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-			5			< 0,5	Linnetronic 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	Veseli chimice
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,5	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-			35,0			24,5	Кристан-2000M N 2861
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,62	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol	SM SR EN 13132:2011	-			3,0 5,0			<0,01 0,2	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
	- alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțibutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați		-			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 %(m/m)			<0,01 <0,01 <0,01 8,7 0,1	
12.	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	67,5	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	45,0 60,0	45,0 70,0	50,0 80,0	60,0 90,0	65,0 95,0	70,0 100,0		
			clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1		
			20,0 48,0	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0		
			46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0		
			75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
			2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2		
			37,0	47,0	79,0	207,0				
			1,2							

1. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

2. Subcontractanți utilizați se identifică **

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

Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA



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