

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-333-2020** din **21 octombrie 2020**

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

PRODUSUL :

Benzină fără plumb ECTO 100 (cod NCM MD 27101245)

PRODUCĂTORUL :

"Petrotel Lukoil" SA, str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, Romania

CLIENTUL :

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun.Chisinau, str.Columna, 92, tel. 022 21-38-11

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 02.10.2020, condițiile de mediu: +13 °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";
- 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 - 26,971 tone (cantitatea declarată - 100 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 73,029 tone).

Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni de la data fabricației.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. 498 din 19.12.2017 cu modificările și anexele ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3423 din 02.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3019 din 20.10.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-333 din 21.10.2020.

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.1, ind.1, 4-5, 7-11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.3, ind.1-6, 8 (clasa C1)

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).

Planul de eșantionare: cod A. Sunt stabilite 1 inspecții periodice.

OI IPP 006649



Sef secția inspecția
produse petroliere
Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 3019 din 20.10.2020

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite		Valori efective	Echipeamente				
			Minimum	Maximum						
1	2	3	4	5	6	7				
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---	>100	УИТ-85 М N 26				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	755,3	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	7,5	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 I		1a	STANHOPE SETA, N 1036031				
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent		Limpede și transparent	Vesală 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	31,2	Кристалл- 2000М,N 2861				
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	3,7	3,27	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 3,6 <0,01 <0,01 <0,01 12,3 0,1	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM SR EN ISO 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	66,8	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	45,2	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	61,4	
			75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	85,4	
			210	210	210	210	210	210	198,2	
			2	2	2	2	2	2	0,6	
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	-	-	C 1050	D 1150	E 1200	F 1250	983,7	Calcul

1. Parametrii neacoperirii de acreditare se identifică *

2. Subcontractanții 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

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

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

