



"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-186/I-19** din **19 noiembrie 2019**

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

PRODUSUL :

Benzină fără plumb ECTO COR 95, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

SC "Petrotel-Lukoil" SA, Ploiești, România

CLIENTUL :

ÎCS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun. Chișinău, 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: 15.10.2019, condițiile de mediu: +7 °C.

Echipamente 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 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 - 27,698 tone (cantitatea declarată - 100 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 72,302 tone).
Lotul este însoțit de raportul de încercare nr. 5224 din 12.10.2019. Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni.
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 prelevarea probei: nr. 2711 din 15.10.2019;

Raportul de încercări nr. 3453 din 18.11.2019, 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-186 din 19.11.2019.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat CORESPUNDE cerințelor obligatorii stabilite în:

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 D1)

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.

Produsătorul Organismului de
Inspecție

Victor SERBUȘCA

Inspector

Svetlana TCACENCO



OI IPP 002683



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.3453 din 18.11.2019

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	---	96,8	YHT-85 M N 26				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	752,2	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	8,0	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	0,8	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065				
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0	28,7	Кристалл- 2000M,N 2861				
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	3,7	3,06	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 3,7 <0,01 <0,01 <0,01 10,7 <0,01	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	64,6	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare:	SM SR EN ISO 3405:2012	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	33,6	Anton PAAR ADU N 5639286
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		22,0	22,0	24,0	24,0	24,0	24,0		
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		50,0	50,0	52,0	52,0	52,0	52,0		
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0		
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0		
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	81,8	
			210	210	210	210	210	210	210,0	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	0,9	
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	-	-	C	D	E	F	881,2	Calcul
					C1	D1	E1	F1		
Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica * Subcontractanții utilizați se identifica ** 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” ***										

Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

Subcontractanți utilizați se identifică **

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” ***

Inspector

Svetlana TCACENCO

PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC.