

CTSIC

“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-143/I-19** din **26 septembrie 2019**

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

PRODUSUL:

Motorină ECTO Diesel clasa B (cod NCM MD 2710 1943)

PRODUCĂTORUL:

SC «Petrotel-Lukoil» SA, str. Mihai Bravu, Nr. 265, Ploiești, Romania

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: 05.09.2019, condițiile de mediu: 13 °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 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 - 53,503 tone (cantitatea declarată - 1000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 946,497 tone).

Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr.498 din 19.12.2017

cu anexe și modificări ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probelor nr.2094 din 05.09.2019;

Raportul de încercări nr.2690 din 25.09.2019, 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-143 din 26.09.2019.

REZULTATELE INSPECȚIEI:

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

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 B)



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).

Planul de eșantionare: cod D. Sunt stabilite 7 inspecții periodice.



Conducătorul Organismului de
Inspecție

Inspector

Victor SERBUȘCA

Olga GODOROJA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2690 din 25.09.2019

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (20±3) °C , presiunea: (99±2) kPa

Nr	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite		Valori efective	Echipamente																																												
			Minimum	Maximum																																														
1	2	3	4	5	6	7																																												
1.	Indice cetanic	SM SR EN ISO 4264:2011	46,0	-	51,1	Calcul																																												
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	835,3	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425																																												
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	7,0	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130																																												
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis , °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0	-	56,0	Stanhope SETA FM-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	0,002	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632																																												
7.	Apă, % (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	7,0	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	7	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 12156-1:2016	-	460	386	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	2,54	Viscozimetru capilar Cronometru N 3539																																												
13.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) evaporat la 350°C 95% (V/V) evaporat la °C	SM SR EN ISO 3405:2012	- 85 -	<65 - 360	41,0 93,9 355,8	Aparat APHC 9 I 3 3409 17 N 497																																												
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">climă temperată</th> </tr> <tr> <th>gradul A</th> <th>gradul B</th> <th>gradul C</th> <th>gradul D</th> <th>gradul E</th> <th>gradul F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5</td> <td>0</td> <td>-5</td> <td>-10</td> <td>-15</td> <td>-20</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">climă arctică sau iarnă severă</th> </tr> <tr> <th>clasa 0</th> <th>clasa 1</th> <th>clasa 2</th> <th>clasa 3</th> <th>clasa 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-20</td> <td>-26</td> <td>-32</td> <td>-38</td> <td>-44</td> </tr> <tr> <th>clasa 0</th> <th>clasa 1</th> <th>clasa 2</th> <th>clasa 3</th> <th>clasa 4</th> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>-16</td> <td>-22</td> <td>-28</td> <td>-34</td> </tr> </tbody> </table>			climă temperată						gradul A	gradul B	gradul C	gradul D	gradul E	gradul F	+5	0	-5	-10	-15	-20	climă arctică sau iarnă severă					clasa 0	clasa 1	clasa 2	clasa 3	clasa 4	-20	-26	-32	-38	-44	clasa 0	clasa 1	clasa 2	clasa 3	clasa 4	-10	-16	-22	-28	-34	-3	Cameră frigorifică tip „L7RBG-54002-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150
climă temperată																																																		
gradul A	gradul B	gradul C	gradul D	gradul E	gradul F																																													
+5	0	-5	-10	-15	-20																																													
climă arctică sau iarnă severă																																																		
clasa 0	clasa 1	clasa 2	clasa 3	clasa 4																																														
-20	-26	-32	-38	-44																																														
clasa 0	clasa 1	clasa 2	clasa 3	clasa 4																																														
-10	-16	-22	-28	-34																																														

Inspector

Olga Godoroja

Olga GODOROJA

