"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ŞI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2004, mun. Chişinău, str. Serghei Lazo, 48,
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md

MOLDAC REPUBLICA MOLDOVA SM SR EN ISO/IEC 17020:2013 OI-009

RAPORT DE INSPECŢIE

Nr. OI IPP-145/I-19 din 24 septembrie 2019

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

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

PRODUCĂTORUL :
"Petrotel Lukoil" SA, str. Mihai Bravu, nr.235, Ploieşti, Romania

CLIENTUL :
ÎCS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun.Chişinău, str.Columna, 92, tel. 022 21 38 11

DATELE PRIVIND INSPECŢIA :
Inspecţia a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Leuşeni.
Data inspecţiei: 06.09.2019, condiţiile de mediu: 18 °C.
Echipamente utilizate: tijă metrică MŞI-3,5; areometru ANT-1;
dispozitiv portabil pentru prelevarea probelor PV-1,0.
Documente de referinţă utilizate în cadrul inspecţiei:
- Hotărîrea Guvernului RM nr. 476 din 17.04.2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- Hotărîrea Guvernului RM nr.1116 din 22.08.2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea şi comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 228+A1:2017 "Carburanţi pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerinţe şi metode de încercare";
- SM SR EN ISO 3170:2012 "Produse petroliere lichide. Eşantionare manuală";
- Standarde pentru metode de incercări, indicate in tabel pe verso;
- Procedura "Inspecţia produselor petroliere" PL-47.

Lotul inspectat - 160,913 tone (cantitatea declarată -4000 tone, cantitatea rămasă de inspectat -3839,087 tone).
Lotul este însoţit de raportul de încercare nr.4458 din 31.08.2019. Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni.
Produsul este ambalat în autocisterne şi livrat conform contractului nr.498 din 19.12.2017 cu anexe şi modificări ulterioare.
În urma inspecţiei au fost întocmite:
Raportul de identificare a produsului şi prelevare a probelor nr.2129 din 06.09.2019;
Raportul de încercări nr.2713 din 23.09.2019, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
Raportul asupra rezultatelor inspecţiei nr. OI IPP-145 din 24.09.2019.

REZULTATELE INSPECŢIEI :
Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerinţelor obligatorii stabilite în:
SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind.1, 4-5, 7-11; p.5.5.2, tab.4, ind.1-7 (clasa C)

INFORMAŢIE SUPLIMENTARĂ:
Schema de inspecţie: inspecţia calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.
Tipul inspecţiei: inspecţia iniţială. Categoria (faza) inspecţiei: furnizare (import).
Planul de eşantionare: cod F. Sunt stabilite 19 inspecţii periodice.

Conducătorul Organismului de Inspecţie Victor SERBUŞCA

Inspector Olga GODOROJA

OI IPP-0011567

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2713 din 23.09.2019

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite		Valori efective	Incerti-tudine	Echipamente
			Minimum	Maximum			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---	95,5	-	УИТ-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	756,3	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Conţinut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	8,6	-	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.	Conţinut de gume actuale (spălare cu solvenţi), 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 şi transparent		Limpede şi transparent	-	Veselă chimică
8.	* Conţinut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-	1,00	0,7	-	Cromatograf cu Agilent 6890, N 10446065
9.	***Conţinut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0	30,8	-	Кристалл- 2000М,N 2861
10.	* Conţinut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	3,7	1,21	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
11.	* Conţinut de compuşi oxigenaţi, % (V/V) - metanol - etanol - alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terţbutil - eteri (5 sau mai mulţi atomi de C) - alţi compuşi oxigenaţi	SM SR EN 13132:2011	 - - - - - - -	 3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 15,0	 <0,01 0,1 <0,01 <0,01 <0,01 6,8 <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		54,8	-	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				Anton PAAR ADU N 5639286
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max		22,0 / 22,0 / 24,0 / 24,0 / 24,0 / 24,0 50,0 / 50,0 / 52,0 / 52,0 / 52,0 / 52,0		29,0	-	
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max		46,0 / 46,0 / 46,0 / 46,0 / 46,0 / 46,0 72,0 / 72,0 / 72,0 / 72,0 / 72,0 / 72,0		50,0	-	
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0 / 75,0 / 75,0 / 75,0 / 75,0 / 75,0		80,0	-	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210 / 210 / 210 / 210 / 210 / 210		205,0	-	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2		1,0	-	
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	- / - / C - / D - / E - / F -		751,0	-	Calcul
							C1 1050 / D1 1150 / E1 1200 / F1 1250

Parametrii neacoperiti de acreditare se identifică *
Subcontractanţii utilizaţi 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 puţin aceeaşi precizie.ca metoda analitică pe care o înlocuieşte" ***

Inspector Olga GODOROJA

PREZENTUL RAPORT DE INSPECŢIE NU POATE FI REPRODUS ŞI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC.