



"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-328-2020** din **23 octombrie 2020**

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

PRODUSUL :

Motorină EURO, de vara, sort C, clasa ecologică K5 (DT-L-K5) (cod NCM MD 2710 1943)

PRODUCĂTORUL :

Filiala PAO ANK "Bașnefti" Bașnefti-Novoil", 450077, federația Rusă, r. Bașkortostan, or. Ufa-37

CLIENTUL :

"AVANTE" SRL, RM, mun. Chișinău, str. Grenoble 120, tel. 022-79-21-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 28.09.2020, condițiile de mediu: +18 °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 590+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Motorină. 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 - 366,559 tone (de facto - 364,213 tone).

Lotul este însoțit de pașaportul nr. 1912 din 20.09.2020 și invoice nr. P 88-2/2020, P 88-3/2020 din 23.09.2020.

Data fabricației produsului - 20.09.2020, termen de garanție - nu este indicat în documentele de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 22939313.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 110 din 28.09.2020;

Raportul de determinare a masei produsului petrolier: nr. 110 din 28.09.2020;

Raportul de încercări nr. 3070 din 22.10.2020, eliberat de către LÎ "CTSIK",

certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-328 din 23.10.2020.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

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 (verso);

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

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

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import). Planul de eșantionare: cod A.

Selecția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA



Laborator de încercări chimic-tehnologic
MD 2028, or. Chișinău, str. Academiei, 3.
Tel: +(373) 79015395



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 3070 din 22.10.2020

Eșantionul pentru încercări a fost prezentat de către:

OICTSIC

la cererea clientului "AVANTE" SRL, RM, mun. Chișinău, str. Grenoble 120

(denumirea completă a clientului, adresa, telefon)

în baza: Raport de transmitere din 08.10.2020, nr. probei 3070-(110)/OI IPP-328, nr. amprentei sigiliului ST-12

(titlul și indicativul documentului, data înregistrării)

pentru a stabili conformitatea cu cerințele:

SM EN590+A1:2017

(titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor)

Data primirii eșantionului: 08.10.2020

Cantitatea probei/contraprobei: 3 X 0.6 L / ---

Perioada desfășurării încercărilor: 08.10.2020 - 22.10.2020

Scopul încercărilor: Inspecție inițială

Data finalizării încercărilor: 22.10.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări:

Produsul: **Motorină EURO, de vara, sort C, clasa ecologică K5 (DT-L-K5)**

Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (99±2) kPa

Rezultate

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite				Valori efective	Incertitudine	Echipamente		
			Minimum		Maximum						
1	2	3	4		5		6	7	8		
1.	Indice cetic	SM EN ISO 4264:2019	46,0		-		51,1	-	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0		845,0		834,2	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0		6,3	-	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis , °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0		-		64,0	-	Stanhope SETA PM-93 N 1040041		
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-		0,30		0,05	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041		
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-		0,010		0,002	-	Cuptor de calcinare Nabotherm 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		5,5	-	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/m³	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 12156-1:2019	-		460		423	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524		
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm²/s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000		4,500		2,592	-	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001		
13.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C	SM EN ISO 3405:2019	- 85 -		<65 - 360		42,0 94,0 354,0	-	Aparat APHC - 13 nr. 3325		
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-22	-	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150
			grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F			
			+5	0	-5	-10	-15	-20			

Concluzii despre conformitate

Șef laborator:

Numele, prenumele

Gh. Zaiat

Semnătura

1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.

2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.

3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2

4. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

5. Subcontractanții utilizați se identifică **

6. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 590, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

