

"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI 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



# RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. OI IPP-328-2020 din 23 octombrie 2020

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CTSIC", 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 "Başnefti "Başnefti-Novoil", 450077, federația Rusă, r.Başkortostan, 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: Ocnița.

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:

- 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 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. Eşantionare manuală";
- Standarde pentru metode de incercări, indicate in 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 "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel 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, Indexed Strategy Information (Information Content of Cont

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

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

ARAMISHUL	
DE INSPECTIES	Servecția inspecția
ALLS S	noduse petroliere
1003009119 V	egita înspecția reșduse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

erso):

Laborator de încercări chimic-tehnologic			Raport de încercări					Ediția: 1 / Data: 10.02.2020			
Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare			Cod: F-7.8-1					pag. 1/1			
MD	orator de încercări chimic-tehnologic 2028, or. Chişinău, str. Academiei, 3. +(373) 79015395	RAPOR	RT DE	E ÎNC	'ERCA	ĬRI				REPUBLIK	
Fran	tionul pentru încercări a fost prezentat de către:	Nr. 3	070 d	in 22.	10.2020	)					
Eşalı		rea clientului "AVAN"			mun Chi	sinău s	str Grend	ble 120	)	- 0 10	
în ba		(denumirea c probei 3070-(110)/OI	ompletă a IPP-328	clientului, 3, nr. arr	adresa, tel iprentei	efon) sigiliuli					
penti	u a stabili conformitatea cu cerințele :	(titlul și indica SN	1 EN590			trărn)					
Perio Data	primirii eșantionului: <u>08.10.2020</u> ada deslășurării încercărilor: <u>08.10.2020 - 22.1</u> finalizării încercărilor: <u>22.10.2020</u> liii de medic în leventorul de încercări	(fitlut DN de ra 0.2020	eferință pe	niru produ	C S	antitate copul îi	a probei icercăril	or: <u>Ins</u> p	probei: <u>3 X</u> pecție iniția	ală	alara aralagiaš KS
Condiții de mediu în laboratorul de încercări : Produsul: Motorină EU   Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (99±2) kPa (DT-L-K5)										ara, sort C,	clasa ecologica K5
			Rez	ultate	;						
Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Lim Minimum		1	ite Maximum		Valori efective	Incertitudine	Echipamente	
1	2	3	4				5		6	7	8
1. 2.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019 SM SR EN ISO	46,0			•		51,1	-	Calcul Anton PAAR DMA	
	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	12185.2011	820,0		845,0		834,2	-	4100 M, N 82029425 Termo Electron TS 3000		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0		6,3	-	N 2004.1130		
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0		<b>12</b>		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 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			5,5	-	Kit de filirare N 1043551
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa			11			la	-	STANHOPE SETA N 1036031
10.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN I80 12205:2011	-			25			7	-	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624
11.	Puterca 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 <sup>TM</sup> SVM <sup>TM</sup> 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 - 1Э nr. 3325	
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	grad A +5	grad B 0	climă te grad C -5	grad D -10	grad E -15	grad F -20	-22	-	Cameră frigorifică tip "LT/RBG-5400/2-M" LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termonetru TH 8 M N 00150

Semnătura

AVANTE MOLDO 026000

1

\*\*\*

#### Concluzii despre conformitate

#### Şef laborator:

Numele, prenumele

<u>Gh. Zaiat</u>

Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.
Pre zenul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a faboratorului de încercări.
Datele de incertitudine se prezintă la cercrea clientului, incertitudine a coinsă cu nivelul de încredere P=95%, k=2
Parametrii neacoperiil de acreditare se identifică \*
Subcontractanții utilizați se identifică \*\*
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 acceași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește"