

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-289-2020** din **25 septembrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

EVOX Diesel (cod NCM MD 2710 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

ICS “Bemol Retail” SRL, R.Moldova

**CLIENTUL :**

ÎCS “BEMOL RETAIL” SRL, mun. Chișinău, str. Moara Roșie 5/1, tel. 29-28-34

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

Inspecția a fost efectuată la ÎCS „Bemol Retail” SRL, SAC nr.25, mun. Chișinău, str. Grenoble, 134/3.

Data inspecției: 09.09.2020, condițiile de mediu: +26 °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.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.

Produsul este fabricat conform SF 1004601004784-003:2019;

Lotul inspectat -32408,1 litre; ambalaj - rezervoare metalice subterane nr.1, 2; data fabricației - 09.09.2020, termen de valabilitate - 6 luni.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de evaluare a produsului în procesul de fabricație nr. OI IPP-289 din 09.09.2020;

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. OI IPP-289 din 09.09.2020;

Raportul de încercări nr. 2727 din 24.09.2020, eliberat de către LI “CTSIC”, certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-289 din 25.09.2020.

**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 (gradul B)

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului în procesul de fabricație.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: producere.

OI IPP 006373



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2727 din 24.09.2020**

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

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 cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0		-		51,1	-	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0		845,0		835,1	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0		7,6	-	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0		-		60,0	-	Stanhope SETA PM-93 N 1040041		
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-		0,30		0,02	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041		
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-		0,010		0,001	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632		
7.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-		0,020		0,003	-	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 <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-		25		8	-	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		437	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524		
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000		4,500		2,561	-	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	-		<65		40,9	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286		
			85		-		94,9				
			-		360		350,2				
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-5	±1,9	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			

Șef secția IPP



Valentina JURAVLIOVA



"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-290-2020** din **25 septembrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Benzină EVOX-95 (cod NCM MD 27101245)

**PRODUCĂTORUL :**

ICS "Bemol Retail" SRL, R.Moldova

**CLIENTUL :**

ÎCS "BEMOL RETAIL" SRL, mun. Chișinău, str. Moara Roșie 5/1, tel. 29-28-34

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

Inspecția a fost efectuată la ICS "Bemol Retail" SRL, SAC nr.25, mun Chișinău, str.Grenoble, 134/3.

Data inspecției: 09.09.2020, condițiile de mediu: +26 °C.

Echipe 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.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.

Produsul este fabricat conform SF 1004601004784-004:2019.

Lotul inspectat - 12659, 5 litri; ambalaj - rezervor metalic subțeran nr.3; data fabricației - 09.09.2020, termen de valabilitate - 6 luni.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de evaluare a produsului în procesul de fabricație nr. OI IPP-290 din 09.09.2020;

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. OI IPP-290 din 09.09.2020;

Raportul de încercări nr. 2726 din 24.09.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-290 din 25.09.2020.

**REZULTATELE INSPECȚIEI :**

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

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

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab1, ind.1, 4-11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.3, ind.1-6 (clasa E)

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului în procesul de fabricație.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: producere.

**Șef secția inspecția  
produse petroliere**

Valentina JURAVLIOVA

OI IPP 006295



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2726 din 24.09.2020**

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	8
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0			---			98,0	УИТ-85 М N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			763,7	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-			10,0			7,1	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	Linetric 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			0,6	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-			35,0			27,9	Кристалл- 2000М,N 2861
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			3,7			2,79	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 3,6 <0,01 <0,01 <0,01 8,9 0,1	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	68,0	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare: -% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min Punct final de fierbere, PFF, °C, max Reziduu de distilare, % (V/V), max	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 22,0 50,0	clasa B 22,0 50,0	clasa C/C1 24,0 52,0	clasa D/D1 24,0 52,0	clasa E/E1 24,0 52,0	clasa F/F1 24,0 52,0	29,3 48,0 80,5 206,0	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			2	2	2	2	2	2	1,0	

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica \*
2. Subcontractanții utilizați se identifica \*\*
3. 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” \*\*\*

Șef secția IPP



Valentina JURAVLIOVA