



"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 "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 "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 "CTSIC",

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 indicativii 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**  
Perioada desfășurării încercărilor: **08.10.2020 - 22.10.2020**  
Data finalizării încercărilor: **22.10.2020**

Cantitatea probei/contraprobei: **3 X 0.6 L / ---**  
Scopul încercărilor: **Inspecție inițială**

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:<br>% (V/V) evaporat la 250°C % (V/V)<br>% (V/V) evaporat la 350°C % (V/V)<br>95% (V/V) evaporat la °C | SM EN ISO 3405:2019                 | -<br>85<br>-    |        | <65<br>-<br>360 |        | 42,0<br>94,0<br>354,0 | -             | Aparat APHC - 13 nr. 3325                                 |   |                                                                                                          |
| 14. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max                                                                    | SM EN 116:2017                      | climă temperată |        |                 |        |                       |               | -22                                                       | - | Camera frigorifică tip „LT/RGB-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579<br>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” \*\*\*

