



"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-214/I-19** din **11 noiembrie 2019**

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-Novoi", Federația Rusă, 450077, r. Bașkortostan, of. Ufa-37

CLIENTUL :

"ADNA-PLUS" SRL, MD-2055, Chișinău, or. Vatra, str. Ștefan Vodă 33, of. 10, tel. 022-61-53-40

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 12.10.2019, condițiile de mediu: +10 °C., 13.10.2019, condițiile de mediu: +10 °C.

Echipele utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1; dispozitiv portabil 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";
- 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 - 298,577, (de facto - 297,038).

Lotul este însoțit de pașaportul nr. 1646, 1648 din 02.10.2019 și invoice nr. 467/2019 din 10.10.2019.

Data fabricației produsului - 30.09.2019, termen de garanție - nu este indicat.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 22423337, 22423336.

În urma inspecției au fost întocmite:

Rapoartele de identificare a produsului și prelevare a probelor: nr. 165 din 12.10.2019, nr. 167 din 13.10.2019;

Rapoartele de determinare a masei produselor petroliere: nr. 165 din 12.10.2019, nr. 167 din 13.10.2019;

Raportul de încercări nr. 3350 din 08.11.2019, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul asupra rezultatelor inspecției nr. OI IPP-214 din 11.11.2019

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

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 F)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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

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

Directorul Organismului de

Victor SERBUȘCA

Valentina JURAVLIOVA

OI IPP 002504



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator în baza Raportului de încercări nr. 3350 din 08.11.2019

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 | Echipamente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|---|----|-----|-----|-----|--------------------------------|--|--|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|---------|---------|---------|---------|---------|--|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|---|
| | | | Minimum | Maximum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Indice cetanic | SM SR EN ISO 4264:2011 | 46,0 | - | 52,0 | Calcul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Densitate la 15°C, kg/m ³ | SM SR EN ISO 12185:2011 | 820,0 | 845,0 | 833,5 | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Sulf, mg/kg | SM EN ISO 20846:2016 | - | 10,0 | 8,5 | 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 | 0,06 | 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 | 6,5 | 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/m ³ | 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 12156-1:2016 | - | 460 | 408 | PCS Instruments tip HFRR N D 1524 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s | SM SR EN ISO 3104:2012 | 2,000 | 4,500 | 2,56 | Viscozimetru capilar Cronometru N 3539 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) evaporat la 350°C 95% (V/V) evaporat la | SM SR EN ISO 3405:2012 | - 85 - | <65 - 360 | 39,0 95,0 350,0 | Anton PAAR ADU N 5639286 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max | SM EN 116:2017 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">climă temperată</th> </tr> <tr> <th>grad A</th> <th>grad B</th> <th>grad C</th> <th>grad D</th> <th>grad E</th> <th>grad F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+5</td> <td>0</td> <td>-5</td> <td>-10</td> <td>-15</td> <td>-20</td> </tr> <tr> <th colspan="6">climă arctică sau iarnă severă</th> </tr> <tr> <td>clasa 0</td> <td>clasa 1</td> <td>clasa 2</td> <td>clasa 3</td> <td>clasa 4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-20</td> <td>-26</td> <td>-32</td> <td>-38</td> <td>-44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>clasa 0</td> <td>clasa 1</td> <td>clasa 2</td> <td>clasa 3</td> <td>clasa 4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>-16</td> <td>-22</td> <td>-28</td> <td>-34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | climă temperată | | | | | | grad A | grad B | grad C | grad D | grad E | grad F | +5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | climă arctică sau iarnă severă | | | | | | clasa 0 | clasa 1 | clasa 2 | clasa 3 | clasa 4 | | -20 | -26 | -32 | -38 | -44 | | clasa 0 | clasa 1 | clasa 2 | clasa 3 | clasa 4 | | -10 | -16 | -22 | -28 | -34 | | -24 | Camăra frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150 |
| climă temperată | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| grad A | grad B | grad C | grad D | grad E | grad F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| climă arctică sau iarnă severă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| clasa 0 | clasa 1 | clasa 2 | clasa 3 | clasa 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -20 | -26 | -32 | -38 | -44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| clasa 0 | clasa 1 | clasa 2 | clasa 3 | clasa 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -10 | -16 | -22 | -28 | -34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Inspector

Valentina JURAVLIOVA