

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.

Echipele 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 (8.1.1)

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 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 cetanic | SM EN ISO 4264:2019 | 46,0 | - | 51,1 | - | Calcul | | | | |
| 2. | Densitate la 15°C, kg/m ³ | 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 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 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 I,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, mm ² /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 - 10 nr. 3325 | | | | |
| 14. | Temperatura limită 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 |

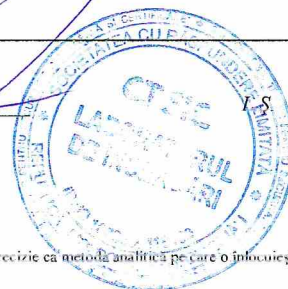
Concluzii despre conformitate

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” ***

