

Adresa juridică MD-2001, mun. Chișinău str. Melestiu, 22A**1. Încercări efectuate în localuri permanente¹ MD-2001, mun. Chișinău str. Melestiu, 22A**
(adresa)

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ/ standard/ referențial intern |
|-------------------------|--|--|--|
| 1. METODE FIZICE | | | |
| 1.1 | Determinarea stabilității de detonație: - cifra octanică conform metodei “Research” - cifra octanică conform metodei „Motor” | Benzină pentru automobile | PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021 PSI-01-02 ed. 1/27.09.2021 |
| 1.2 | Determinarea compoziției fracționare | Benzină pentru automobile Combustibil pentru motoare diesel Combustibil pentru motoare cu reacție | SM EN ISO 3405:2019 |
| 1.3 | Determinarea densității | Benzină pentru automobile Combustibil pentru motoare diesel Combustibil pentru motoare cu reacție Uleiuri Păcură | SM EN ISO 12185:2024 PSÎ-07-10 ed. 1/rev.0 data: 02.02.2024 |
| 1.4 | Determinarea presiunii vaporilor uscați de benzină | Benzină pentru automobile | SM EN 13016-1:2024 |
| 1.5 | Determinarea viscozității cinematice | Combustibil pentru motoare diesel Combustibil pentru motoare cu reacție Uleiuri | SM EN ISO 3104:2024 |
| 1.6 | Determinarea punctului de congelare | Păcură Uleiuri | PSÎ-07-08 ed. 1/rev. 0 data: 23.02.2024 PSÎ-04-06 ed. 1/rev. 0 data: 05.12.2023 |
| 1.7 | Determinarea punctului de tulburare | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN ISO 3015:2019 |

¹ Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ/ standard/ referențial intern |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| 1.8 | Determinarea punctului de inflamabilitate în vas închis | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN ISO 2719:2017/A1:2021 |
| | | Combustibil pentru motoare cu reacție | |
| | | Păcură | |
| 1.11 | Determinarea viscozității convenționale | Păcură | PSÎ-07-01 ed. 1/rev. 0 data: 14.02.2024 |
| 1.12 | Determinarea puterii calorice inferioară | Păcură | PSÎ-07-09 ed. 2/rev. 1 data: 12.02.2024 |
| | | Cărbune | PSÎ-06-04 ed. 1/rev. 0 data: 17.01.2024 |
| 1.14 | Determinarea punctului de inflamabilitate în vas deschis | Păcură | PSÎ-07-07 ed. 1/rev. 0 data: 20.02.2024 |
| | | Uleiuri | PSÎ-04-05 ed. 1/rev. 0 data: 09.01.2024 |
| 1.15 | Determinarea temperaturii limită de filtrabilitate | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN 116:2017 |
| 1.16 | Determinarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de înaltă frecvență (HFRR) | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN ISO 12156-1:2024 |
| 1.17 | Determinarea stabilității la oxidare a benzinei | Benzină pentru automobile | SM SR EN ISO 7536:2011 |
| 2. METODE DE CALCUL | | | |
| 2.1 | Indice de viscozitate | Uleiuri | SM SR ISO 2909:2014 |
| 2.2 | Indice de volatilitate | Benzină pentru automobile | SM EN 228+A1:2017 |
| 2.3 | Indice cetanic | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN ISO 4264:2019 |
| 4. METODE VOLUMETRICE | | | |
| 4.5 | Determinarea conținutului de apă în motorine. Metoda de titrare coulometrică Karl Fisher | Combustibil pentru motoare diesel | SM SR EN ISO 12937:2011 |
| 5. METODA CROMATOGRAFIE CU GAZ | | | |
| 5.1 | Determinarea fracției volumice a hidrocarburilor aromatice | Benzină pentru automobile | PSÎ-01-21 ed. 1/rev. 1 data: 04.03.2024 |
| 6. METODE CALITATIVE | | | |
| 6.1 | Determinarea acidității minerale și alcalinității | Păcură | PSÎ-07-05 ed. 1/rev. 0 data: 07.02.2024 |

| Nr. | Tipul/Denumirea încercării | Material / produs | Document normativ/ standard/ referențial intern |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| 6.2 | Încercare pe lamă de cupru | Benzină pentru automobile | SM SR EN ISO 2160:2012 |
| | | Combustibil pentru motoare diesel | |
| | | Combustibil pentru motoare cu reacție | |
| 7. METODE VIZUALE | | | |
| 7.2 | Determinarea aspectului | Benzină pentru automobile | SM EN 228+A1:2017 |
| 8. METODE GRAVIMETRICE | | | |
| 8.1 | Determinarea cenușii | Cărbune | SM ISO 1171:2024 |
| | | Combustibil pentru motoare diesel | SM SR EN ISO 6245:2011 |
| 8.2 | Determinarea umidității | Cărbune | PSI-06-03 ed. 1/rev. 0 data: 15.01.2024 |
| 8.3 | Determinarea conținutului de sulf | Cărbune | SM ISO 334:2022 PSI-06-01 ed. 2/rev. 0 10.02.2025 |
| | | Păcură | PSI-07-06 ed. 2/rev. 1 data: 05.02.2024 |
| 8.4 | Determinarea concentrației rășinilor efective | Benzină pentru automobile | SM EN ISO 6246:2017/A1:2020 |
| | | Combustibil pentru motoare cu reacție | PSI-03-12 ed. 1/rev. 0 data: 20.12.2023 SM EN ISO 6246:2017 /A1:2020 |
| 8.5 | Determinarea apei | Păcură | PSI-07-04 ed. 1/rev. 0 data: 18.01.2024 |
| 8.6 | Determinarea impurităților mecanice | Păcură | PSI-07-03 ed. 1/rev. 0 data: 25.01.2024 |
| 8.7 | Determinarea reziduului de carbon | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN ISO 10370:2016 |
| 8.8 | Determinarea contaminării distilatelor medii | Combustibil pentru motoare diesel | SM EN 12662-1:2024 |
| 8.9 | Determinarea stabilității la oxidare a combustibililor de distilare medie | Combustibil pentru motoare diesel | SM SR EN ISO 12205:2011 |

Aprobat:

Director MOLDAC

Iurie FRIPTULEAC

Semnătura _____ Data _____