**Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2005 atitikčiai**

**AKCINĖS BENDROVĖS „ORLEN LIETUVA" KOKYBĖS TYRIMŲ CENTRAS**
Juodeikiai, 89467 Mažeikių r.

**AKREDITAVIMO SRITIS**
**(lanksti)**

| **Tiriamojo objekto pavadinimas** | **Tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas** | **Norminio ar kito dokumento, nustatančio tyrimų metodus žymuo (jei svarbu, metodo pavadinimas)** |
|---|---|---|
| **Automobiliniai degalai. Benzinas** | Lakumo indeksas | LST EN 228, 5.5.2 punktas |
| | Švino kiekis | LST EN 237 (pagrindinė procedūra) |
| | Vario plokštelės bandymas (3 h, esant 50 °C) | LST EN ISO 2160 |
| | Rankinis ėminių ėmimas | LST EN ISO 3170 |
| | Distiliavimo charakteristikos | LST EN ISO 3405 (automatinis prietaisas) |
| | | ASTM D 86 (automatinis prietaisas) |
| | Variklinis oktaninis skaičius (VOSm) | LST EN ISO 5163 |
| | Tiriamasis oktaninis skaičius (TOSm) | LST EN ISO 5164 |
| | Dervų kiekis (išplautas tirpikliu) | LST EN ISO 6246 |
| | Oksidacinio stabilumo trukmė | LST EN ISO 7536 |
| | Tankis, esant 15 °C | LST EN ISO 12185 |
| | Garų slėgis (DVPE) | LST EN 13016-1 |
| | Sieros kiekis | LST EN ISO 20846 |
| | Organinių deguoninių junginių (oksigenatų) kiekis | LST EN ISO 22854 (A procedūra) |
| | Deguonies kiekis | LST EN ISO 22854 (A procedūra) |
| | Angliavandenilių kiekis | LST EN ISO 22854 (A procedūra) |
| | Benzeno kiekis | LST EN ISO 22854 (A procedūra) |
| **Automobiliniai degalai. Dyzelinas** | Ribinė filtruojamumo temperatūra | LST EN 116 (automatinis prietaisas) |
| | Vario plokštelės bandymas (3 h, esant 50 °C) | LST EN ISO 2160 |

| **Tiriamojo objekto pavadinimas** | **Tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas** | **Norminio ar kito dokumento, nustatančio tyrimų metodus žymuo (jei svarbu, metodo pavadinimas)** |
|---|---|---|
| **Automobiliniai degalai. Dyzelinas** | Pliūpsnio temperatūra | LST EN ISO 2719 (A procedūra) (automatinis prietaisas) |
| | Kinematinė klampa, esant 40 °C | LST EN ISO 3104 |
| | Rankinis ėminių ėmimas | LST EN ISO 3170 |
| | Distiliavimo charakteristikos | LST EN ISO 3405 (automatinis prietaisas) |
| | Cetaninis indeksas | LST EN ISO 4264 |
| | Cetanio skaičius | LST EN ISO 5165 |
| | Pelenų kiekis | LST EN ISO 6245 |
| | Koksingasis likutis (produkto distiliavimo 10 % likučio) | LST EN ISO 10370 |
| | Tepumo savybės, nusidėvėjimo skersmuo (WSD), esant 60 °C | LST EN ISO 12156-1 (A metodas) |
| | Tankis, esant 15 °C | LST EN ISO 12185 |
| | Oksiduotų medžiagų kiekis | LST EN ISO 12205 |
| | Visuminiai teršalai | LST EN 12662 |
| | Policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis | LST EN 12916 |
| | Vandens kiekis | LST EN ISO 12937 |
| | Riebalų rūgščių metilesterių kiekis (RRME) | LST EN 14078 (A ir B diapazonai) |
| | Sieros kiekis | LST EN ISO 20846 |
| | Drumstimosi temperatūra | LST EN 23015 |
| **Reaktyvinių variklių kuras (turboreatyvinis aviacinis kuras), žibalas** | Pliūpsnio temperatūra | ASTM D 56 (automatinis prietaisas) |
| | Distiliavimo charakteristikos | ASTM D 86 (automatinis prietaisas) |
| | Vario plokštelės bandymas (2 h, esant 100 °C) | ASTM D 130 |
| | Kinematinė klampa, esant minus 20 °C | ASTM D 445 |
| | Anilino taškas | ASTM D 611 (E metodas) |
| | Aromatinių angliavandenilių kiekis | ASTM D 1319 |
| | Nerūkstančios liepsnos aukštis | ASTM D 1322 |
| | Naftalininių angliavandenilių kiekis | ASTM D 1840 (B procedūra) |

| **Tiriamojo objekto pavadinimas** | **Tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas** | **Norminio ar kito dokumento, nustatančio tyrimų metodus žymuo (jei svarbu, metodo pavadinimas)** |
|---|---|---|
| **Reaktyvinių variklių kuras (turboreatyvinis aviacinis kuras), žibalas** | Elektrinis laidumas | ASTM D 2624 |
| | Merkaptaninės sieros kiekis | ASTM D 3227 |
| | Terminis stabilumas JFTOT (2.5 h nustatymo temp. 260 °C) | ASTM D 3241 |
| | Rūgštingumas | ASTM D 3242 |
| | Mikroseparacija | ASTM D 3948 (A režimas) |
| | Tankis, esant 15 °C | ASTM D 4052 |
| | Rankinis ėminių ėmimas | ASTM D 4057 |
| | Mažiausia sudegimo šiluma | ASTM D 4529 (A procedūra) |
| | Tepumas (nusidėvėjimo dėmės skersmuo) | ASTM D 5001 (automatinis metodas) |
| | Sieros kiekis | ASTM D 5453 |
| | Užšalimo temperatūra | ASTM D 7153 |
| | Švarumo laipsnis | IP 565 |
| **Naftos perdirbimo dujos** | Dujų sudėtis:<br>Vandenilis<br>Deguonis<br>Azotas<br>Anglies monoksidas<br>Anglies dioksidas<br>Vandenilio sulfidas<br>Metanas<br>Etanas<br>Etenas<br>Acetilenas<br>Propanas<br>Propenas<br>Propadienas<br>izobutanas<br>n-butanas<br>trans-2-butenas<br>1-butenas<br>izobutenas<br>cis-2-butenas<br>1,3-butadienas<br>izopentanas<br>n-pentanas<br>Pentenai (suma)<br>C6+ | LST EN 15984 |

| **Tiriamojo objekto pavadinimas** | **Tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas** | **Norminio ar kito dokumento, nustatančio tyrimų metodus žymuo (jei svarbu, metodo pavadinimas)** |
|---|---|---|
| **Naftos perdirbimo dujos** | Anglies kiekis | LST EN 15984 |
| | Apatinė šiluminė vertė | |
| **Kūrenamasis mazutas** | Šilumingumas (sudegimo šiluma) | ASTM D 4809 |
| | Rankinis ėminių ėmimas | LST EN ISO 3170 |
| | Vandens kiekis | ISO 3733 |
| | Sieros kiekis | LST EN ISO 8754 |
| | Tankis, esant 15 °C | LST EN ISO 12185 |

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: tyrimų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių tapačių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu *www.orlenlietuva.lt*

Direktorius Jurgis Šarmavičius