

**AKCINĖ BENDROVĖ „ORLEN LIETUVA“
KOKYBĖS TYRIMŲ CENTRAS**

PATVIRTINTA
Kokybės tyrimų centro viršininko
2021-01-15 potvarkiu Nr. TV2(1.3-1)-63

**KTC AKTUALI AKREDITAVIMO SRITIS
(LANKSTI)***

Tiriamąo objekto pavadinimas	Tiriamieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (kur taikoma)	Metodo tipas, principas (kai taikoma)
1	2	3	4
Automobiliniai degalai. Benzinas	<ul style="list-style-type: none"> • Lakumo indeksas • Švino kiekis • Vario plokštelės bandymas (3 h, esant 50°C) • Rankinis ėminių ėmimas • Distiliavimo charakteristikos • Variklinis oktaninis skaičius (VOS) • Tiriamasis oktaninis skaičius (TOS) • Dervų kiekis (išplautas tirpikliu) • Oksidacinio stabilumo trukmė • Tankis, esant 15°C • Garų slėgis (DVPE) • Sieros kiekis • Organinių deguoninių junginių (oksigenatų) kiekis • Deguonies kiekis • Angliavandenilių kiekis • Benzono kiekis 	<ul style="list-style-type: none"> • LST EN 228:2012+A1:2017, 5.5.2 punktas • LST EN 237:2004 (pagrindinė procedūra) • LST EN ISO 2160:1999 • LST EN ISO 3170:2004 • LST EN ISO 3405:2019 (automatinis prietaisas) • ASTM D 86-20b (automatinis metodas) • LST EN ISO 5163:2014 • LST EN ISO 5164:2014 • LST EN ISO 6246:2017 • LST EN ISO 7536:1999 • LST EN ISO 12185:1999 • LST EN ISO 12185:1999/P:2008 • LST EN 13016-1:2018 • LST EN ISO 20846:2019 • LST EN ISO 22854:2016 (A procedūra) • LST EN ISO 22854:2016 (A procedūra) • LST EN ISO 22854:2016 (A procedūra) • LST EN ISO 22854:2016 (A procedūra) 	<ul style="list-style-type: none"> • Skaičiavimo metodas • Atominės absorbcijos spektrometrija (AAS) • Kokybinis metodas • Ėminių ėmimo metodas (rankinis) • Distiliavimas • Variklinis metodas • Variklinis metodas • Išgarinimas, gravimetrija • Oksidacija • Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas) • Garinimas • Ultravioletinė (UV) fluorescencija • Dujų chromatografija (GC) • Dujų chromatografija (GC) • Dujų chromatografija (GC) • Dujų chromatografija (GC)

1	2	3	4
Automobiliniai degalai. Dyzelinas	<ul style="list-style-type: none"> • Ribinė filtruojamumo temperatūra • Vario plokštelės bandymas (3 h, esant 50°C) • Pliūpsnio temperatūra • Drumstimosi temperatūra • Rankinis ėminių ėmimas • Distiliavimo charakteristikos • Cetaninis indeksas • Cetanio skaičius • Pelenų kiekis • Koksingasis likutis (produkto distiliavimo 10 % likučio) • Tepumo savybės, nusidėvėjimo dėmės skersmuo (WSD), esant 60 °C • Tankis, esant 15°C • Oksiduotų medžiagų kiekis • Visuminiai teršalai • Policiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis • Vandens kiekis • Riebalų rūgščių metilesterių kiekis (RRME) • Sieros kiekis 	<ul style="list-style-type: none"> • LST EN 116:2015 (automatinis prietaisas) • LST EN ISO 2160:1999 • LST EN ISO 2719:2016 (A procedūra) (automatinis prietaisas) • LST EN ISO 3015:2019 • LST EN ISO 3170:2004 • LST EN ISO 3405:2019 (automatinis prietaisas) • LST EN ISO 4264:2018 • LST EN ISO 5165:2020 • LST EN ISO 6245:2002 • LST EN ISO 10370:2015 • LST EN ISO 12156-1:2019 (A metodas) • LST EN ISO 12185:1999 • LST EN ISO 12185:1999/P:2008 • LST EN ISO 12205:1999 • LST EN 12662:2014 • LST EN 12916:2019 (A procedūra) • LST EN ISO 12937:2002 • LST EN 14078:2014 (A ir B diapazonai) • LST EN ISO 20846:2019 	<ul style="list-style-type: none"> • Aušinimas, filtravimas • Kokybinis metodas • Kaitinimas (Penskio-Martenso uždarojo tiglio metodas) • Aušinimas • Ėminių ėmimo metodas (rankinis) • Distiliavimas • Skaičiavimo metodas • Variklinis metodas • Išdeginimas, gravimetrija • Išdeginimas, gravimetrija • Trintis, mikroskopija • Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas) • Oksidacija, filtravimas, gravimetrija • Filtravimas, gravimetrija • Aukšto slėgio skysčių chromatografija (HPLC) • Kulonometrinis titravimas • Infraraudonoji (IR) spektrometrija • Ultravioletinė (UV) fluorescencija

1	2	3	4
<p>Reaktyvinių variklių kuras (turboreaktyvinis aviacinis kuras), žibalas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plūpsnio temperatūra • Distiliavimo charakteristikos • Vario plokštelės bandymas (2 h, esant 100°C) • Kinematinė klampa, esant minus 20°C • Anilino taškas • Aromatinių angliavandenilių kiekis • Nerūkstančios liepsnos aukštis • Naftaleninių angliavandenilių kiekis • Elektrinis laidumas • Merkaptaninės sieros kiekis • Terminis stabilumas JFTOT (2.5 h nustatymo temp. 260°C) • Rūgštingumas • Mikroseparatorija • Tankis, esant 15°C • Rankinis ėminių ėmimas • Mažiausia sudegimo šiluma • Tepumo savybės (BOCLE), nusidėvėjimo dėmės skersmuo • Sieros kiekis • Užšalimo temperatūra • Švarumo laipsnis 	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 56-16a (automatinis prietaisas) • ASTM D 86-20b (automatinis metodas) • ASTM D 130-19 • ASTM D 445-19a • ASTM D 611-12 (patvirtintas iš naujo 2016) (E metodas) • ASTM D 1319-20a • ASTM D 1322-19 (automatinė procedūra) • ASTM D 1840-07 (patvirtintas iš naujo 2017) (B procedūra) • ASTM D 2624-15 • ASTM D 3227-16 • ASTM D 3241-20c • ASTM D 3242-11 (patvirtintas iš naujo 2017) • ASTM D 3948-20 (A režimas) • ASTM D 4052-18a • ASTM D 4057-19 • ASTM D 4529-17 (A procedūra) • ASTM D 5001-19 (automatinis metodas) • ASTM D 5453-19a • ASTM D 7153-15 • IP 565-13 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaitinimas (Tago uždarojo tiglio metodas) • Distiliavimas • Kokybinis metodas • Viskozimetrinis metodas • Kaitinimas • Fluorescencinė adsorbpcija • Šiluminis spinduliavimas • Ultravioletinė (UV) spektrofotometrija • Konduktometrinis metodas • Potenciometrinis titravimas • Kokybinis metodas • Indikatorinis titravimas • Atskyrimo metodas (Separacija) • Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas) • Ėminių ėmimo metodas (rankinis) • Skaičiavimo metodas • Trintis, mikroskopija • Ultravioletinė (UV) fluorescencija • Aušinimas • Optinis metodas

1	2	3	4
Naftos perdirbimo dujos	<ul style="list-style-type: none"> • Dujų sudėtis: Vandenilis Deguonis Azotas Anglies monoksidas Anglies dioksidas Vandenilio sulfidas Metanas Etanas Etenas Acetilenas Propanas Propenas Propadienas izobutanas n-butanas trans-2-butenas 1-butenas izobutenas cis-2-butenas 1,3-butadienas izopentanas n-pentanas Pentenai (suma) C6+ 	<ul style="list-style-type: none"> • LST EN 15984:2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Dujų chromatografija (GC)
	<ul style="list-style-type: none"> • Anglies kiekis 	<ul style="list-style-type: none"> • LST EN 15984:2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Skaičiavimo metodas
	<ul style="list-style-type: none"> • Apatinė šiluminė vertė 	<ul style="list-style-type: none"> • LST EN 15984:2017 	<ul style="list-style-type: none"> • Skaičiavimo metodas

1	2	3	4
Kūrenamasis mazutas	<ul style="list-style-type: none"> • Šilumingumas (sudegimo šiluma) • Rankinis ėminių ėmimas • Vandens kiekis • Sieros kiekis • Tankis, esant 15°C 	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 4809-18 • LST EN ISO 3170:2004 • ISO 3733:1999 • LST EN ISO 8754:2003 • LST EN ISO 12185:1999. • LST EN ISO 12185:1999/P:2008 	<ul style="list-style-type: none"> • Terminis metodas • Ėminių ėmimo metodas (rankinis) • Distiliavimas • Rentgeno fluorescensinė spektrometrija • Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas)

* Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis: tyrimų metodų/ėminio ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba tyrimų metodus pakeičiančių tapačių dokumentų taikymas

Parengė
TPG kokybės inžinierė
Gražina Tamašauskienė
2021-01-15