



AKCINĖS BENDROVĖS „ORLEN LIETUVA“ KOKYBĖS TYRIMŲ CENTRAS
Mažeikių g. 75, Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva

Lanksti*

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
NAFTOS PRODUKTŲ TYRIMAI*			
Automobiliniai degalai. Benzinas	Lakumo indeksas	LST EN 228	Skaiciavimo metodas
	Švino kiekis	LST EN 237 (pagrindinė procedūra)	Atominės absorbcijos spektrometrija (AAS)
	Vario plokštelės bandymas, (3 h, esant 50°C)	LST EN ISO 2160	Kokybinis metodas
	Rankinis ėminių ėmimas	LST EN ISO 3170	Ėminių ėmimo metodas (rankinis)
	Distiliavimo charakteristikos	LST EN ISO 3405 (automatinis prietaisas)	Distiliavimas
		ASTM D 86 (automatinis metodas)	Distiliavimas
	Variklinis oktaninis skaičius (VOS)	LST EN ISO 5163	Variklinis metodas
	Tiriamasis oktaninis skaičius (TOS)	LST EN ISO 5164	Variklinis metodas
	Dervų kiekis (išplautas tirpikliu)	LST EN ISO 6246	Išgarinimas, gravimetrija
	Oksidacinio stabilumo trukmė	LST EN ISO 7536	Oksidacija
	Tankis, esant 15°C	LST EN ISO 12185	Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas)
	Garų slėgis (DVPE)	LST EN 13016-1	Garinimas
	Sieros kiekis	LST EN ISO 20846	Ultravioletinė (UV) fluorescencija
	Organinių deguoninių junginių (oksigenatų) kiekis	LST EN ISO 22854 (A procedūra)	Dujų chromatografija (GC)
Deguonies kiekis	LST EN ISO 22854 (A procedūra)	Dujų chromatografija (GC)	
Angliavandenilių kiekis	LST EN ISO 22854 (A procedūra)	Dujų chromatografija (GC)	

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Automobiliniai degalai. Dyzelinas	Benzeno kiekis	LST EN ISO 22854 (A procedūra)	Dujų chromatografija (GC)
	Ribinė filtruojamumo temperatūra	LST EN 116 (automatinis prietaisas)	Aušinimas, filtravimas
	Vario plokštelės bandymas (3 h, esant 50°C)	LST EN ISO 2160	Kokybinis metodas
	Pliūpsnio temperatūra	LST EN ISO 2719 (A procedūra) (automatinis prietaisas)	Kaitinimas (Pensko-Martenso uždarojo tiglio metodas)
	Drumstinosi temperatūra	LST EN ISO 3015	Aušinimas
	Kinematinė klampa, esant 40 °C	LST EN ISO 3104 (B procedūra)	Viskozimetrinis metodas
	Rankinis ėminių ėminas	LST EN ISO 3170	Ėminių ėmimo metodas (rankinis)
	Distiliavimo charakteristikos	LST EN ISO 3405 (automatinis prietaisas)	Distiliavimas
	Cetatinis indeksas	LST EN ISO 4264	Skaičiavimo metodas
	Cetanio skaičius	LST EN ISO 5165	Variklinis metodas
	Pelenų kiekis	LST EN ISO 6245	Išdeginimas, gravimetrija
	Koksingasis likutis (produkto distiliavimo 10% likučio)	LST EN ISO 10370	Išdeginimas, gravimetrija
	Tepumo savybės, nusidėvėjimo skersmuo (WSD), esant 60°C	LST EN ISO 12156-1 (A metodas)	Trintis, mikroskopija
	Tankis, esant 15°C	LST EN ISO 12185	Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas)
	Oksiduotų medžiagų kiekis	LST EN ISO 12205	Oksidacija, filtravimas, gravimetrija
	Visuminiai teršalai	LST EN 12662	Filtravimas, gravimetrija
	Polieiklinių aromatinių angliavandenilių kiekis	LST EN 12916 (A procedūra)	Aukšto slėgio skysčių chromatografija (HPLC)
Reaktyvinių variklių kuras (turboreaktyvinis)	Vandens kiekis	LST EN ISO 12937	Kulonometrinis titravimas
	Riebalų rūgščių metil esterių kiekis (RRME)	LST EN 14078 (A ir B diapazonai)	Infraraudonoji (IR) spektrometrija
	Sieros kiekis	LST EN ISO 20846	Ultravioletinė (UV) fluorescencija
	Pliūpsnio temperatūra	ASTM D 56 (automatinis prietaisas)	Kaitinimas (Tago uždarojo tiglio metodas)
	Distiliavimo charakteristikos	ASTM D 86 (automatinis metodas)	Distiliavimas
	Vario plokštelės bandymas (2 h, esant 100°C)	ASTM D 130	Kokybinis metodas
	Kinematinė klampa, esant minus 20°C	ASTM D 445	Viskozimetrinis metodas

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
aviacinis kuras), žibalas	Anilino taškas	ASTM D 611 (E metodas)	Kaitinimas
	Aromatinių angliavandenių kiekis	ASTM D 1319	Fluorescencinė adsorbcija
	Nerūstančios liepsnos auškštis	ASTM D 1322 (automatinė procedūra)	Šiluminis spinduliavimas
	Naftalenių angliavandenių kiekis	ASTM D 1840 (B procedūra)	Ultravioletinė (UV) spektrofotometrija
	Elektrinis laidumas	ASTM D 2624	Elektrinio laidumo metodas
	Merkaptaninės sieros kiekis	ASTM D 3227	Potenciometrinis titravimas
	Terminis stabilumas JFTOT (2.5 h nustatymo temp. 260°C)	ASTM D 3241	Kokybinis metodas
	Rūgštingumas	ASM D 3242	Indikatorinis titravimas
	Mikroseparacija	ASTM D 3948 (A režimas)	Atskyrimo metodas (Separacija)
	Tankis, esant 15°C	ASTM D 4052	Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas)
	Rankinis ėminių ėmimas	ASTM D 4057	Ėminių ėmimo metodas (rankinis)
	Mažiausia sudegimo šiluma	ASTM D 4529 (A procedūra)	Skaičiavimo metodas
	Tepumo savybės (BOCLE), (nusidėvėjimo dėmės skersmuo)	ASTM D 5001 (automatinis metodas)	Trintis, mikroskopija
Naftos perdirbimo dujos	Sieros kiekis	ASTM D 5453	Ultravioletinė (UV) fluorescencija
	Užšalimo temperatūra	ASTM D 7153	Aušinimas
	Švarumo laipsnis	IP 565	Optinis metodas
	Dujų sudėtis: Vandenilis Deguonis Azotas Anglies monoksidas Anglies dioksidas Vandenilio sulfidas Metanas Etanas Etenas	LST EN 15984	Dujų chromatografija (GC)

Akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.073,
išduoto 2021-12-28, priedas, patvirtintas
Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus
2021-12-28 įsakymu Nr. AK-226
Priedas įsigalioja 2022-01-01
4 (6) puslapis

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Kūrenamasis mazutas	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+		
	Anglies kiekis	LST EN 15984	Skačiavimo metodas
	Apatinė šiluminė vertė	LST EN 15984	Skačiavimo metodas
	Šiluminėjumas (sudegimo šiluma)	ASTM D 4809	Terminis metodas
	Rankinis ėminių ėmimas	LST EN ISO 3170	Ėminių ėmimo metodas (rankinis)
	Vandens kiekis	ISO 3733	Distiliavimas
	Sieros kiekis	LST EN ISO 8754	Rentgeno fluorescencinė spektrometrija
	Tankis, esant 15°C	LST EN ISO 12185	Osciliacinė densimetrija (Vibracinis U vamzdelio metodas)
APLINKOS TYRIMAI			
Cheminiai tyrimai			
Oras: patalpų, aplinkos, darbo aplinkos bei iš stacionariųjų taršos šaltinių	Ėminių ėmimas lakiųjų organinių junginių nustatymui	LST EN ISO 16017-1:2002, p. 9	Ėminių ėmimas siurbiant

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Patalpų, aplinkos, darbo aplinkos oras	Benzeno kiekis Tolueno kiekis Etilbenzeno kiekis Ksilenų (m-, p-, o-) kiekis	LST EN ISO 16017-1:2002	Dujų chromatografijos metodas, liepsnos jonizacijos detektorius
Oras: stacionariųjų taršos šaltinių išmetamieji į aplinkos orą teršalai	Benzeno kiekis n-Butano kiekis Ciklopentano kiekis 2,4-Dimetilpentano kiekis Etano kiekis Etilbenzeno kiekis Heptano kiekis Heksano kiekis Izobutano kiekis Izopentano kiekis Izopropilbenzeno kiekis n-Pentano kiekis 1-Penteno kiekis Propano kiekis n-Propilbenzeno kiekis Stireno kiekis Tolueno kiekis 1,2,3-Trimetilbenzeno kiekis 1,3,5-Trimetilbenzeno kiekis Undekano kiekis Ksilenų (m-, p-, o-) kiekis	LST EN ISO 16017-1:2002	Dujų chromatografijos metodas, liepsnos jonizacijos detektorius
Fizikinių veiksmų tyrimai			
Natūralus ir dirbtinis apšvietimas darbo vietose	Natūralaus apšvietimo apšvietos lygis Natūralios apšvietos koeficientas Dirbtinio apšvietimo apšvietos lygis	HN 98:2014 SVP FM A 02, Leidimas Nr.1, 2017	Natūriniai matavimai. Skaiciavimas pagal natūrinių matavimų rezultatus

Akreditavimo pažymėjimo Nr. LA.01.073,
išduoto 2021-12-28, priedas, patvirtintas
Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus
2021-12-28 įsakymu Nr. AK-226
Priedas įsigalioja 2022-01-01
6 (6) puslapis

Tiriamasis/ bandomasis objektas	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Šiluminė aplinka darbo patalpose	Oro temperatūra Oro santykinis drėgnumas Oro judėjimo greitis.	HN 69:2003 SVP FM ŠA 01, Leidimas Nr.1, 2017	Natūriniai matavimai
Akustinis triukšmas darbo aplinkoje	Ekvivalentinis nuolatinis A svertinis garso slėgio lygis Didžiausias akimirkinis C svertinis garso slėgio lygis	LST EN ISO 9612:2009	Ekspertinis metodas

* – Taikomas naftos produktų tyrimų veiklai vienas lankstumo atvejis: tyrimų/ėminių ėmimo metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis yra pateikta Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ interneto svetainėje adresu: www.orlenlietuva.lt



Direktorė

Dalia Baleženė