



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “SGS LATVIJA LTD”
laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40003057800

Juridiskā adrese: Katrīnas iela 5, Rīga, LV-1045

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir
kompetenta veikt testēšanu

Akreditācija periods no 2020. gada 26. marta līdz 2025. gada 25. martam

Lēmums pieņemts 2024. gada 26. martā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-320-19-2006 uz 28 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-320)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "SGS LATVIJA LTD"
laboratory

Registration number 40003057800
Legal address: Katrinas street 5, Riga, LV-1045

conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC
17025:2017 and is competent to perform testing

Accreditation period from 26th March 2020 to 25th March 2025

*Date of the Accreditation Committee decision 26th March 2024, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-320-19-2006 on 28 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No T-320)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Adrese:

Dzintaru prospekts 66, Ventspils, LV-3601 (V);

Tvaika iela 7a, Rīga, LV-1005 (R);

Brīvostas iela 22, Liepāja, LV-3401 (L)

Address:

Dzintaru prospect 66, Ventspils, LV-3601 (V);

Tvaika street 7a, Riga, LV-1005 (R);

Brivostas street 22, Liepaja, LV-3401 (L)

Akreditācijas elastīgā sfēra

Naftas produktu fizikālā, fizikāli ķīmiskā un ķīmiskā testēšana; ogļu, cietās biodegvielas un cietā reģenerētā kurināmā mehāniskā, fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana; mēslošanas līdzekļu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, graudu un graudaugu produktu fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām, metožu saraksts SGS-DL.01.

Accreditation flexible scope

Physical, physicochemical and chemical testing of petroleum products; mechanical, physical and physicochemical testing of coal, solid biofuels and solid recovered fuels; physicochemical and chemical testing of fertilizers; physical and physicochemical testing of cereals and cereal products

Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods SGS-DL.01)

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>	
Naftas produkti/ <i>Petroleum products</i>	Pelni/ Ash	ASTM D482	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products/ <i>standarta testa metode pelnu noteikšanai naftas produktos</i>		V	
		ISO 6245 EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of Ash/ <i>Naftas produkti - Pelnu satūra noteikšana</i>		R, V	
	Koksēšanas atlikums/ <i>Carbon Residue</i>	ASTM D189	Standard Test Method for Conradson Carbon Residue of Petroleum Products/ <i>Standarta testa metode Konradsona koksēšanas atlikuma noteikšanai naftas produktos</i>		V	
		ASTM D4530	Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)/ <i>Standarta testa metode koksēšanas atlikuma noteikšanai (Mikrometode)</i>		R	
		ISO 10370 EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of Carbon Residue - Micro Method/ <i>Naftas produkti - Koksēšanas atlikuma noteikšana - Mikrometode</i>		R	
	Saduļķošanās temperatūra/ <i>Cloud Point</i>	ASTM D2500	Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products/ <i>Standarta testa metode saduļķošanās punkta noteikšanai</i>		V	
		ISO 3015	Petroleum products - Determination of cloud point/ <i>Naftas produkti - Saduļķošanās punkta noteikšana</i>		R, V	
	Krāsa/ <i>Color ASTM</i>	ASTM D1500	Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale/ <i>Standarta testa metode ASTM krāsas noteikšanai naftas produktiem (ASTM krāsu skala)</i>		R	
	Naftas produkti/ <i>Petroleum products</i>	Vara korozija/ <i>Copper Corrosion</i>	ISO 2160 EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test/ <i>Naftas produkti - Korozijas iedarbība uz varu - Vara plāksnītes tests</i>		R, V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Naftas produkti/ <i>Petroleum products</i>	Blīvums/ <i>Density</i>	ASTM D4052	Standard test method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter/ <i>Standarta testa metode šķīdumu blīvuma un relatīvā blīvuma noteikšanai ar digitālo (ciparu) blīvuma mērītāju</i>		R, V
		LVS EN ISO 12185	Nafta un naftas produkti - Blīvuma noteikšana - Oscilējošas U-veida caurules metode/ <i>Crude petroleum un petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method</i>		R, V
	Destilācija/ <i>Distillation at 760 mm Pressure</i>	ASTM D86	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure/ <i>Standarta testa metode naftas produktu destilācijai pie atmosfēras spiediena</i>		V
		LVS EN ISO 3405	Naftas produkti - Destilācijas parametru noteikšana pie atmosfēras spiediena/ <i>Petroleum products - Determination of distillation characteristics at atmospheric pressure</i>		R, V
	Uzliesmošanas temperatūra/ <i>Flash Point</i>	EN ISO 2719 ISO 2719	Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method/ <i>Uzliesmošanas temperatūras noteikšana - Penska-Martena slēgtā tīģeļa metode</i>		R, V
		ASTM D93	Standard Test Method for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester/ <i>Standarta testa metode uzliesmošanas temperatūras noteikšanai izmantojot Penska-Martena slēgtā tīģeļa ierīci</i>		
			Procedure A/ <i>A procedūra</i>		V
			Procedure B/ <i>B procedūra</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Naftas produkti/ <i>Petroleum products</i>	Sērs/ <i>Sulfur</i>	ASTM D4294	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry/ <i>Standarta testa metode sēra satūra noteikšanai degvielā un naftas produktos ar enerģijas dispersīvo rentgenstaru fluorescences spektrometriju</i>		V
	Sastingšanas temperatūra maksimālā un minimālā/ <i>Pour Point upper and lower</i>	ASTM D97	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products/ <i>Standarta testa metode sastingšanas punkta noteikšanai naftas produktos</i>		V
		ISO 3016 LVS ISO 3016	Petroleum products - Determination of pour point/ <i>Naftas produkti - Sastingšanas punkta noteikšana</i>		R, V
	Kinemātiskā viskozitāte/ <i>Viscosity Kinematic</i>	ASTM D445	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids and Calculation of Dynamic Viscosity/ <i>Standarta testa metode kinemātiskās viskozitātes noteikšanai bezkrāsas un necaurspīdīgos šķidrums</i>		V
		ISO 3104 EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity/ <i>Naftas produkti - Caurredzami un necaurredzami šķidrums - Kinemātiskās viskozitātes noteikšana un dinamiskās viskozitātes kalkulācija</i> Procedure A/ <i>A procedūra</i>		R, V
	Uzliesmošanas un aizdegšanās temperatūra/ <i>Flash and Fire points</i>	ASTM D92	Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester/ <i>Standarta testa metode uzliesmošanas temperatūras noteikšanai izmantojot Klīvlendas atvērtā tīģeļa ierīci</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Naftas produkti/ <i>Petroleum products</i>	Ūdens/ <i>Water</i>	EN ISO 12937 ISO 12937	Petroleum products-Determination of water-Coulometric Karl Fisher titration method/ <i>Naftas produkti-Ūdens noteikšana - Kulonometriskā Karla Fišera (Karl Fischer) titrēšanas metode</i>		R,. V
	Sveķveida produkti/ <i>Existent gum</i>	LVS EN ISO 6246 ISO 6246 EN ISO 6246	Naftas produkti - Sveķveida produktu noteikšana vieglo un vidējo destilātu degvielās - Strūklas iztvaicēšanas metode/ <i>Petroleum products - Gum content of light and middle distillate fuels - Jet evaporation method</i>		R
Naftas produkti un bitumena materiāli/ <i>Petroleum products and bitumenous materials</i>	Ūdens/ <i>Water</i>	ASTM D95	Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation/ <i>Naftas produkti un bitumena materiāli - Ūdens satūra noteikšana - Destilācijas metode</i>		V
Naftas produkti un smēreļļas/ <i>Petroleum products and lubricants</i>	Skābes skaitlis/ <i>Acidity</i>	ASTM D974	Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration/ <i>Standarta testa metode skābju un bāzu skaitļa noteikšanai, izmantojot krāsu indikatoru titrēšanu</i>		V
	Viskozitātes indekss/ <i>Viscosity Index</i>	ASTM D2270	Standard Practice for Calculating Viscosity Index from Kinematic Viscosity at 40 and 100 °C/ <i>Standarta prakse viskozitātes indeksa pārveidošanai no viskozitātē 40 un 100 °C</i>		R, V
Šķidrie naftas produkti/ <i>Liquid petroleum products</i>	Ogļūdeņražu veidi/ <i>Hydrocarbon types by FIA</i>	LVS EN 15553	Naftas produkti un radniecīgi materiāli. Ogļūdeņražu veidu noteikšana. Fluorescenta indikatora adsorbcijas metode/ <i>Petroleum products and related materials - Determination of hydrocarbon types - Fluorescent indicator adsorption method</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Vidējie destilāti/ <i>Middle - distillates fuels</i>	Cetāna indekss/ <i>Cetane Index</i>	ISO 4264	Petroleum products - Calculation of cetane index of middle-distillate fuels by the four-variable equation/ <i>Naftas produkti. Vidējo destilātu degvielu cetāna indeksa aprēķins ar četrām galvenajām parametru vienādojumu</i>		R, V
	Aromatiskie ogļūdeņraži/ <i>Aromatic Hydrocarbon Types</i>	LVS EN 12916	Naftas produkti. Aromātisko ogļūdeņražu noteikšana vidējos destilātos. Augstas efektivitātes šķidrums hromatogrāfija ar refrakcijas koeficienta detektēšanu/ <i>Petroleum products - determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates - High performance liquid chromatography method with refractive index detection</i>		R
	Oksidēšanās stabilitāte/ <i>Oxidation Stability</i>	ISO 12205 EN ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of middle-distillate fuels/ <i>Naftas produkti - Vidējās destilācijas degvielas oksidēšanās stabilitātes noteikšana</i>		R
	Mangāna un dzelzs saturs/ <i>Manganese and iron Content</i>	EN 16576 LVS EN 16576	Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in middle distillate fuels - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method/ <i>Automobiļu degviela. Mangāna un dzelzs saturs noteikšana vidējos destilātos. Induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriskā (ICP OES) metode</i>		R
Benzīns/ <i>Gasoline</i>	Benzols/ <i>Benzene</i>	LVS EN 238	Šķidrās naftas produkti. Benzīns. Benzola saturs noteikšana ar infrasarkanās spektrometrijas metodi/ <i>Liquid petroleum products - Petrol - Determination of the benzene content by infrared spectrometry</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Benzīns/ <i>Gasoline</i>	Svins/ <i>Lead</i>	LVS EN 237	Šķidrie naftas produkti - Benzīns - Zemas svina koncentrācijas noteikšana ar atomabsorbcijas spektrometrijas metodi/ <i>Liquid petroleum products - Petrol - Determination of low lead concentrations by atomic absorption spectrometry</i>		V
	Kopējais tvaika spiediens, sausais tvaika spiediens/ <i>Total Vapour Pressure, DVPE</i>	LVS EN 13016-1	Šķidrie naftas produkti. Tvaika spiediens. 1.daļa: Piesātināta tvaika spiediena noteikšana (ASVP) un aprēķinātais sausa tvaika spiediena ekvivalents (DVPE)/ <i>Liquid petroleum products - Vapour pressure - Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP) and calculated dry vapour pressure equivalent (DVPE)</i>		R
	MOS/ <i>MON</i>	LVS EN ISO 5163	Naftas produkti. Motoru un aviācijas degvielu detonāciju raksturlielumu noteikšana. Motora metode (ISO 5163:2014)/ <i>Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor and aviation fuels - Motor method (ISO 5163:2014)</i>		V
	POS/ <i>RON</i>	LVS EN ISO 5164	Naftas produkti. Motordegvielu detonācijas rādītāju noteikšana. Pētnieciskā metode (ISO 5164:2014)/ <i>Petroleum products - Determination of knock characteristics of motor fuels - Research method (ISO 5164:2014)</i>		V
	Oksidēšanās stabilitāte/ <i>Oxidation Stability</i>	LVS EN ISO 7536 ISO 7536 EN ISO 7536	Naftas produkti - Oksidēšanās stabilitātes noteikšana benzīnam-Indukcijas perioda metode/ <i>Petroleum products - Determination of oxidation stability of gasoline - Induction period method</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Benzīns/ <i>Gasoline</i>	Organisko skābekli saturošie savienojumi/ <i>Oxygen containing substances</i>	LVS EN 13132	Šķidrie naftas produkti - Bezsvina benzīns - Organisko skābekļa saturošo savienojumu un kopējā organiski saistītā skābekļa satura noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi, izmantojot kolonnu pārslēgšanas principu/ <i>Liquid petroleum products - Unleaded petrol - Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography using column switching</i>		R
	Mangāna un dzelzs saturs/ <i>Manganese and Iron Content</i>	LVS EN 16136 EN 16136	Automobiļu degviela. Mangāna un dzelzs satura noteikšana bezsvina benzīnā. Induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriskā (ICP OES) metode/ <i>Automotive fuels - Determination of manganese and iron content in unleaded petrol - Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method</i>		R
Dīzeļdegviela/ <i>Gasoil</i>	Taukskābju metilesteri/ <i>FAME</i>	LVS EN 14078	Šķidrie naftas produkti - Taukskābes metilesteru (FAME) noteikšana vidējos destilātos - Infrasarkanās spektroskopijas metode/ <i>Liquid petroleum products - Determination of fatty acid methyl esters (FAME) in middle distillates - Infrared spectroscopy method</i>		R
	Eļļošanas spēja/ <i>Lubricity</i>	LVS EN ISO 12156-1 ISO 12156-1 EN ISO 12156-1	Dīzeļdegviela. Eļļošanas īpašību novērtēšana ar augstfrekvences svārstību turpatpakaļkustības ierīci (HFRR). 1.daļa: Testēšanas metode/ <i>Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method</i>		R
Dīzeļdegviela, petroleja/ <i>Gasoil,</i>	Kopējais piesārņojums/ <i>Total Contamination</i>	EN 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates/ <i>Šķidrie naftas produkti - Piesārņojuma noteikšana vidējos destilātos</i>		R, V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
<i>Kerosene, Jet Fuel Oil, A-1, TS-1, KO, RT</i>	Sērs/ <i>Sulfur</i>	ASTM D5453	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence/ <i>Standarta testa metode kopējā sēra daudzuma noteikšanai vieglajos ogļūdeņražos, degvielā un eļļās ar ultravioleto fluorescenci</i>		R,V
Dīzeļdegviela, benzīns/ <i>Gasoil, Gasoline</i>	Sērs/ <i>Sulfur</i>	LVS EN ISO 20846	Naftas produkti - Sēra saturs noteikšana automobiļu degvielā - Ultravioletās fluorescences metode/ <i>Petroleum products - Determination of sulfur content of automotive fuels - Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2019)</i>		R,V
Mazuts/ <i>Fuel Oil</i>	Alumīnijs, silīcijs, vanādijs, niķelis, dzelzs, nātrijs, kalcijs, cinks un fosfors/ <i>Aluminium, Silicon, Vanadium, Nickel, Iron, Sodium, Calcium, Zinc and Phosphorus</i>	IP 501	Determination of aluminium, silicon, vanadium, nickel, iron, calcium, zinc and sodium in residual fuel oil by ashing, fusion and inductively coupled plasma emission spectrometry/ <i>Alumīnija, silīcija, vanādija, niķeļa, dzelzs, nātrija, kalcija, cinka un fosfora noteikšana degvieleļļās pārpelnojojot, kausējot, veicot induktīvi saistītās plazmas-emisijas spektrometriju</i>		R
	Nogulsnes pēc ekstrakcijas/ <i>Sediments by Extraction</i>	ASTM D473	Standard Test Method for Sediment in Crude Oils and Fuel Oils by Extraction Method/ <i>Standarta testa metode nogulšņu noteikšanai naftā un degvielā, izmantojot ekstrakcijas metodi</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Mazuts/ <i>Fuel Oil</i>	Kopējais nogulšņu daudzums pēc karstās filtrēšanas/ <i>Total Sediment by hot Filtration</i>	IP 375 ISO 10307-1	Petroleum products - Total sediment in residual fuel oils – Part 1: Determination by hot filtration/ <i>Naftas produkti - Kopējais nogulšņu daudzums pārpalikumu degvieleļļās - 1. daļa: Noteikšana ar karstās filtrācijas palīdzību</i>		V
	Kopējais nogulšņu daudzums/ <i>Total Sediment</i>	IP 390 ISO 10307- 2	Petroleum products - Total sediment in residual fuel oils – Part 2: Determination using standard procedures for ageing/ <i>Naftas produkti - Kopējais nogulšņu daudzums pārpalikumu degvieleļļās - 2. daļa: noteikšana, izmantojot standarta vecināšanas metodes</i>		
	Potenciālais kopējais nogulšņu daudzums/ <i>Potential Total Sediment</i>	IP 390 ISO 10307- 2	Procedure A, Sediment determination using thermal ageing/ <i>A procedūra, Nogulšņu noteikšana, izmantojot termisko vecināšanu</i>		V
	Paātrinātā kopējā nogulšņu noteikšana/ <i>Accelerated Total Sediment</i>		Procedure B, Sediment determination using chemical ageing/ <i>B procedūra, Nogulšņu noteikšana, izmantojot ķīmisko vecināšanu</i>		V
	Pelni/ <i>Ash</i>		ASTM D3174	Standard Test Method for Ash in the Analysis Sample of Coal and Coke from Coal/ <i>Standarta testa metode pelnu un koksas satura noteikšanai analizējamajā ogļu paraugā</i>	
ISO 1171			Solid mineral fuels - Determination of ash/ <i>Cietās minerāldegvielas - pelnu noteikšana</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Ogles un kokss/ <i>Coal & Coke</i>	Pelnu kušana/ <i>Ash Fusion</i>	ASTM D1857/ D1857M	Standard Test Method for Fusibility of Coal and Coke Ash/ <i>Standarta testa metode koksa un ogļu pelnu kušanas noteikšanai</i>		R
	Kopējais mitrums/ <i>Total Moisture</i>	ASTM D3302/ D3302M	Standard Test Method for Total Moisture in Coal/ <i>Standarta testa metode mitruma daudzuma noteikšanai oglēs</i>		R
	Gaistošās vielas/ <i>Volatile Matter</i>	ISO 562	Hard coal and coke - Determination of volatile matter/ <i>Cietas ogles un kokss. Gaistošo vielu noteikšana</i>		R
	Ogļu un koksa analīžu rezultātu aprēķināšanas standartprakse/ <i>Standard Practice for Calculating</i>	ASTM D3180	Standard Practice for Calculating Coal and Coke Analyses from As-Determined to Different Bases/ <i>Standarta metode ogļu un koksa analīžu aprēķināšanai, kā noteikts dažādām bāzēm</i>		R
	Kopējais mitrums/ <i>Total Moisture</i>	ISO 589	Hard coal - Determination of total moisture/ <i>Cietas ogles - mitruma daudzuma noteikšana</i>		R
	Siltumspēja/ <i>Calorific Value</i>	ASTM D5865/ D5865M	Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke/ <i>Standarta testa metode ogļu un koksa bruto siltumspējas noteikšanai</i>		R
	Sērs/ <i>Sulfur</i>	ASTM D4239	Standard Test Method for Sulfur in the Analysis Sample of Coal and Coke Using High-Temperature Tube Furnace Combustion/ <i>Standarta testa metode sēra noteikšanai ogļu un koksa paraugos, izmantojot dedzināšanas metodi augstas temperatūras cauruļvadu krāsnī</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Ogles un kokss/ <i>Coal & Coke</i>	Ogleklis, ūdeņradis, slāpekļis/ <i>Carbon, Hydrogen, Nitrogen</i>	ASTM D5373	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Hydrogen and Nitrogen in Analysis Samples of Coal and Carbon in Analysis samples of coal and Coke/ <i>Standarta testa metodes oglekļa, ūdeņraža un slāpekļa noteikšanai ogļu un oglekļa paraugos ogļu un koksa paraugos</i>		R
	Sasmalcināšana/ <i>Grindability - HGI test</i>	ASTM D409/ D409M	Standard Test Method for Grindability of Coal by the Hardgrove - Machine Method/ <i>Standarta testa metode ogļu sasmalcināšanai ar Hardgrova iekārtu</i>		R
	Kopējais hlors/ <i>Total Chlorine</i>	ASTM D4208	Standard Test Method for Total Chlorine in Coal by the Oxygen Bomb Combustion/Ion Selective Electrode Method/ <i>Standarta testa metode kopējā hlora daudzuma noteikšanai oglēs, izmantojot skābekļa bumbas sadegšanas/ jonu selektīvo elektrodu metodi</i>		R
	Analīžu datu pārrēķināšana/ <i>Calculation to different bases</i>	ISO 1170	Coal and coke - Calculation of analyses to different bases/ <i>Ogles un kokss. Analīžu datu pārrēķināšana citos griezumos</i>		R
	Analītiskais mitrums/ <i>Analytical Moisture</i>	ISO 11722	Solid mineral fuels-Hard coal - Determination of moisture in the general analysis test sample by drying in nitrogen/ <i>Cietās minerāldegvielas -Cietās ogles -Mitruma satūra noteikšana ar slāpekļa žāvēšanu testa paraugā, veicot vispārējo analīzi</i>		R
	Sasmalcināšana/ <i>Grindability - HGI test</i>	ISO 5074	Hard coal - Determination of Hardgrove grindability index/ <i>Ogles - Sasmalcināšanai Hardgrova indeksu noteikšana</i>		R
	Pelnu kušana/ <i>Ash Fusion</i>	ISO 540	Hard coal and coke - Determination of Ash fusibility/ <i>Ogles un kokss - Pelnu kušanas noteikšana</i>		R.

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietās minerāldegvielas/ <i>Solid Mineral Fuels</i>	Sērs/ <i>Sulfur</i>	ISO 19579	Solid Mineral Fuels - Determination of Sulfur by IR Spectrometry/ <i>Cietās minerāldegvielas - Sēra noteikšana ar IS spektrometrijas metodi</i>		R
Cietās minerāldegvielas/ <i>Solid Mineral Fuels</i>	Ogleklis, ūdeņradis, slāpekļlis/ <i>Carbon, Hydrogen, Nitrogen</i>	ISO 29541	Solid mineral biofuels. Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen - Instrumental methods/ <i>Cietās minerāldegvielas. Kopējā oglekļa, ūdeņraža un slāpekļa satura noteikšana - instrumentālās metodes</i>		R
	Siltumspēja/ <i>Calorific Value</i>	ISO 1928	Solid mineral fuels - Determination of gross calorific value by the bomb calorimetric method, and calculation of net calorific value/ <i>Cietās minerāldegvielas – bruto siltumspējas noteikšana ar kalorimetriskās bumbas metodi un neto siltumspējas aprēķināšana</i>		R
Karbamīds/ <i>Urea</i>	Biurets/ <i>Biuret</i>	GOST 2081	Карбамид. Технические условия/ <i>Karbamīds. Tehniskie noteikumi/ Carbamide. Specifications</i> п. 7.5.2. Определение массовой доли биурета со смешанным раствором/ <i>р. 7.5.2., Biureta masas daļas noteikšana ar jauktu šķīdumu/ р. 7.5.2, Determination of biuret with the mixed solution</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Mēslošanas līdzekļi/ <i>Mineral fertilizers</i>	Slāpekļis/ <i>Nitrogen</i>	GOST 30181.2	Удобрения минеральные. Метод определения суммарной массовой доли азота в однокомпонентных удобрениях (в аммонийной и амидной формах без отгонки аммиака)/ <i>Mēslošanas līdzekļi. Kopējās slāpekļa masas daļas noteikšanas metode viena komponenta mēslošanas līdzekļiem (amonija un amīdu formas bez amonjaka destilēšanas)/ Mineral fertilizers. Method for determination of total mass fraction of nitrogen in single-component fertilizers (in ammonium and amide forms, no deammoniation)</i>		R
	Ūdens/ <i>Water</i>	GOST 20851.4	Удобрения минеральные. Методы определения воды/ <i>Mēslošanas līdzekļi. Ūdens noteikšanas metodes/ Mineral fertilizers. Methods for determination of water</i> Метод 1. Метод определения гигроскопической и общей воды высушиванием в сушильном шкафу/ <i>1. metode. Absorbējošā un kopējā ūdens noteikšanas metode žāvējot krāsnī/ Method 1. Method for determination of absorbent and total water by drying in an oven</i>		R
Dīzeļdegviela un kurināmā degviela/ <i>Diesel and domestic fuels</i>	Auksta filtra nosprostošanas punkts/ <i>CFPP</i>	LVS EN 116 EN 116 IP 309	Dīzeļdegviela un mājsaimniecību siltumiekārtu kurināmais - Auksta filtra nosprostošanas punkta noteikšana. Pakāpeniskās dzesēšanas vannas metode/ <i>Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point-Stepwise cooling bath method</i>		R
Ogles/ <i>Coal</i>	Fiksēta oglekļa aprēķins/ <i>Fixed Carbon Calculation</i>	ISO 17246	Proximate analysis/ <i>Ekspress analīze</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Benzīns/ <i>Gasoline</i>	Mangāna saturs/ <i>Manganese Content</i>	LVS EN 16135 EN 16135	Automobiļu degviela. Mangāna satura noteikšana bezsvina benzīnā. Liesmas atomabsorbcijas spektrometrijas (FAAS) metode/ <i>Automotive fuels - Determination of manganese content in unleaded petrol - Flame atomic absorption spectrometric method (FAAS)</i>		V
Mēslošanas līdzekļi/ <i>Mineral Fertilizers</i>	Granulu statiskā izturība/ <i>Static Strength of Granules</i>	GOST 21560.2	Удобрения минеральные. Метод определения статической прочности гранул/ <i>Mēslošanas līdzekļi. Granulu statiskās izturības noteikšanas metode/ Mineral fertilizers. Method for determination of granules static strength</i>		R
Cietais biokurināmais/ <i>Solid Biofuels</i>	Mitrums/ <i>Moisture</i>	LVS EN ISO 18134-2 EN ISO 18134-2 ISO 18134-2 SS-EN ISO 18134-2	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 2.daļa: Kopējais mitrums. Vienkāršotā metode (ISO 18134-2:2015)/ <i>Solid Biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 2: Total moisture - Simplified method (ISO 18134-2:2015)</i>		R
		LVS EN ISO 18134-3 EN ISO 18134-3 ISO 18134-3	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 3.daļa: Vispārīgās analīzes parauga mitrums (ISO 18134-3:2015)/ <i>Solid Biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 18134-3:2015)</i>		R
	Analīžu datu pārreķināšana/ <i>Calculation to different bases</i>	LVS EN ISO 16993 EN ISO 16993 ISO 16993	Cietais biokurināmais. Analītisko rezultātu konvertācija no vienas bāzes uz citu (ISO 16993:2016)/ <i>Solid Biofuels - Calculation of analyses to different bases (ISO 16993:2016)</i>		R

Testēšanas objekts/ Object of testing	Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas**/ Sites**
Cietais biokurināmais/ Solid Biofuels	Granulometriskais sastāvs/ Particle Size Distribution	LVS EN ISO 17827-2 EN ISO 17827-2 ISO 17827-2	Cietais biokurināmais. Daļiņu izmēru sadalījuma noteikšana nesaspīestam kurināmajam. 2.daļa: Vīrtikāli vibrējoša sieta metode ar sieta atverēm, sākot no 3,15 mm un mazākām (ISO 17827-2:2016)/ Solid biofuels - Determination of particle size distribution. Part 2: Vibrating screen method using sieve apertures of 3,15 mm and below (ISO 17827-2: 2016)		R
	Mehāniskā ilgizturība/ Mechanical Durability	LVS EN ISO 17831-1 ISO 17831-1 EN ISO 17831-1	Cietais biokurināmais. Granulu un brikešu mehāniskās ilgizturības noteikšana. 1.daļa: Granulas (ISO 17831-1:2015)/ Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO 17831-1:2015)		R
	Tilpumblīvums/ Bulk Density	LVS EN ISO 17828 ISO 17828 EN ISO 17828	Cietais biokurināmais. Tilpuma blīvuma noteikšana (ISO 17828:2015)/ Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2015)		R
	Granulu izmērs/ Size of pellets	LVS EN ISO 17829 EN ISO 17829 ISO 17829	Cietais biokurināmais. Granulu garuma un diametra noteikšana (ISO 17829:2016)/ Solid biofuels - Determination of length and diameter of pellets (ISO 17829:2015)		R
	Ogleklis, ūdeņradis, slāpekļis/ Carbon, Hydrogen, Nitrogen	LVS EN ISO 16948 EN ISO 16948 ISO 16948	Cietais biokurināmais. Kopējā oglekļa, ūdeņraža un slāpekļa satura noteikšana (ISO 16948:2015)/ Solid biofuels. Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen (ISO 16948:2015)		R
	Mitrums/ Moisture	LVS EN ISO 18134-1 ISO 18134-1 EN ISO 18134-1	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 1.daļa: Kopējais mitrums - References metode (ISO 18134-1:2015)/ Solid Biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method (ISO 18134:2015)		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietais biokurināmais/ <i>Solid Biofuels</i>	Sēra saturs/ <i>Sulfur Content</i>	LVS EN ISO 16994 EN ISO 16994; ISO 16994	Cietais biokurināmais. Kopējā sēra un hlora satura noteikšana (ISO 16994:2016)/ <i>Solid Biofuels - Determination of total content of sulfur and chlorine (ISO16994:2016)</i>		R
	Pelnu saturs/ <i>Ash Content</i>	LVS EN ISO 18122 EN ISO 18122 ISO 18122	Cietais biokurināmais. Pelnu satura noteikšana (ISO 18122:2015)/ <i>Solid biofuels - Determination of ash (ISO 18122:2015)</i>		R
Ogles un kokss/ <i>Coal & Coke</i>	Ogleklis, ūdeņradis, slāpekļis, sērs, pelna, mitrums, skābeklis/ <i>Carbon, Hydrogen, Nitrogen, Sulfur, Ash, Moisture, Oxygen</i>	ISO 17247	Coal and coke - Ultimate analysis/ <i>Ogles un kokss – Elementārā analīze</i>		R
	Ķīmiskie elementi/ <i>Major and Minor Elements</i>	ASTM D6349	Standard Test Method for Determination of Major and Minor Elements in Coal, Coke and Solid residues from Combustion of Coal and Coke by inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry/ <i>Standarta testa metode galveno un nenozīmīgo elementu noteikšanai akmeņoglēs, koksā un ogļu un koka sadegšanas cietajos atkritumos ar induktīvi saistītas plazmas atomu emisijas spektrometriju</i>		R
Kokss/ <i>Coke</i>	Sēra saturs/ <i>Sulfur Content</i>	ASTM D5016	Standard Test Method for Total Sulfur in Coal and Coke Combustion Residues Using a High-temperature Tube Furnace Combustion Method with Infrared Absorption/ <i>Standarta testa metode kopējā sēra noteikšanai ogļu un koka sadegšanas atlikumiem, izmantojot augstas temperatūras cauruļkrāsns degšanas metodi ar infrasarkanā absorbciju</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Kokss/ <i>Coke</i>	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle Size Distribution</i>	ISO 1953	Hard Coal - Size analysis by sieving/ <i>Ogles - izmēra analīze ar sijāšanu</i>		R
	Mitrumi/ <i>Moisture</i>	ISO 579	Coke - Determination of total moisture/ <i>Kokss - kopējā mitruma noteikšana</i>		R
		ISO 687	Solid mineral fuels - Coke - Determination of moisture in the general analysis test sample/ <i>Cietās minerāļdegvielas - kokss - kopēja mitruma noteikšana analizējamā testa paraugā</i>		R
		ASTM D 4931	Standard Test Method for Gross Moisture in Green petroleum Coke/ <i>Standarta testa metode kopējā mitruma noteikšanai "zaļās" naftas koksa</i>		R
Mēslošanas līdzekļi/ <i>Mineral Fertilizers</i>	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle Size Distribution</i>	ISO 8397	Solid fertilizers and soil conditioners - test sieving/ <i>Cietie mēslošanas līdzekļi un augsnes uzlabošanas produkti - sijāšanas tests</i>		R
Graudi, graudu produkti, graudu izstrādājumi/ <i>Cereals, Cereal Products</i>	Mitrumi/ <i>Moisture</i>	ISO 712 EN ISO 712 LVS EN ISO712	Cereals and cereal products-Determination of moisture content-Reference method/ <i>Graudaugi un graudaugu produkti. Mitruma saturs noteikšana. References metode (ISO 712:2009)</i>		L

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Gaudi, graudu produkti, graudu izstrādājumi/ <i>Cereals, Cereal Products</i>	Piemaisījumi/ <i>Admixtures</i>	EN 15587 LVS EN 15587	Cereals and cereal products - Determination of Besatz in wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.), durum wheat (<i>Triticum durum</i> Desf.), rye (<i>Secale cereale</i> L.) and feed barley (<i>Hordeum Vulgare</i> L.)/ <i>Graudi un graudu izstrādājumi. Piemaisījumu satūra noteikšana mīkstajos kviešos (Triticum aestivum L.), cietajos kviešos (Triticum durum Desf.), rudzos (Secale cereale L.) un lopbarības miežos (Hordeum vulgare L.)</i>		L
	Kopproteīns/ <i>The Crude Protein</i>	ISO 20483 EN ISO 20483 LVS EN ISO 20483	Cereals and pulses - Determination of the nitrogen content and calculation of the crude protein-Kjeldahl method (ISO 20483:2013)/ <i>Graudaugi un pākšaugi. Slāpekļa satūra noteikšana un kopproteīna satūra aprēķināšana. Kjeldāla metode (ISO 20483:2013)</i>		L
	Mīklas fizikālās īpašības/ <i>Physical Properties of Dough</i>	ISO 27971 EN ISO 27971 LVS EN ISO 27971	Cereals and cereal products - Commod wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). Determination of alveograph properties of dough at constant hydration from commercial or test flours and test milling methodology/ <i>Graudi un graudu izstrādājumi. Parastie kvieši (Triticum aestivum L). Komerčiāla vai testa maluma miltu konstanti hidratētas mīklas alveogrāfisko īpašību noteikšana un testa maluma metodika (ISO 27971:2015)</i>		L
	Krišanas skaitlis/ <i>Falling Number</i>	ISO 3093 EN ISO 3093 LVS EN ISO 3093	Wheat, rye and their flours, durum wheat and durum wheat semolina-Determination of the falling number according to Harberg-Perten/ <i>Kviešu un rudzu graudi un to milti, cieta kviešu graudi un to manna. Krišanas skaitļa noteikšana pēc Hagberga-Pertena metodes (ISO 3093:2009)</i>		L

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietās biodegvielas/ <i>Solid Biofuels</i>	Gaistošās vielas/ <i>Volatile Matter</i>	LVS EN ISO 18123 EN ISO 18123 ISO 18123	Cietais biokurināmais. Gaistošo vielu satura noteikšana (ISO 18123:2015)/ <i>Solid Biofuels-Determination of the content of volatile matter</i>		R
	Siltumspēja/ <i>Calorific value</i>	LVS EN ISO 18125 EN ISO 18125 ISO 18125	Cietās biodegvielas. Siltumspējas noteikšana/ <i>Solid Biofuels - Determination of calorific value</i>		R
Graudi, Graudu produkti, Graudu izstrādājumi/ <i>Cereals, Cereal Products</i>	Lipekļa saturs/ <i>Gluten Content</i>	LVS EN ISO 21415-2 ISO 21415-2	Kviešu graudi un milti. Lipekļa saturs. 2.daļa: Mitrā lipekļa un lipekļa indeksa noteikšana ar mehāniskiem līdzekļiem (ISO 21415-2:2015)/ <i>Wheat and wheat flour - Gluten content – Part 2: determination of wet gluten and gluten index by mechanical means</i>		L
Taukskābju metilesteri/ <i>Fatty acid methyl esters (FAME)</i>	Blīvums/ <i>Density</i>	EN ISO 12185	Crude petroleum un petroleum products - Determination of density - Oscillating U-tube method/ <i>Nafta un naftas produkti - Blīvuma noteikšana - Oscilējošas U-veida caurules metode</i>		V
	Saduļķošanās temperatūra/ <i>Cloud Point</i>	ISO 3015 EN ISO 3015	Petroleum and related products from natural or synthetic sources Determination of cloud point/ <i>Nafta un naftas produkti no dabīgiem vai sintētiskiem izejmateriāliem. Saduļķošanās punkta noteikšana (ISO 3015:2019)</i>		V
	Sērs/ <i>Sulfur</i>	EN ISO 20846	Petroleum products Determination of sulfur content of automotive fuels Ultraviolet fluorescence method/ <i>Naftas produkti - Sēra satura noteikšana automobiļu degvielā - Ultravioletās fluorescences metode</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Taukskābju metilesteri/ <i>Fatty acid methyl esters (FAME)</i>	Kinemātiskā viskozitāte/ <i>Viscosity Kinematic</i>	EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity/ Naftas produkti - Caurredzami un necaurredzami šķidrums - Kinemātiskās viskozitātes noteikšana un dinamiskās viskozitātes kalkulācija Procedure A/ <i>A procedūra</i>		V
	Uzliesmošanas temperatūra/ <i>Flash Point</i>	ISO 3679 EN ISO 3679	Determination Of Flash No-flash And Flash Point - Rapid Equilibrium Closed Cup Method/ <i>Uzliesmošanas /neuzliesmošanas un uzliesmošanas temperatūras punkta noteikšana. Ātrā metode slēgtā tīgelī līdzsvara apstākļos (ISO 3679:2015)</i> Procedure B. Flash point determination/ <i>B procedūra. Uzliesmošanas temperatūras punkta noteikšana</i>		V
	Joda vērtības noteikšana/ <i>Iodine Value</i>	LVS EN 14111	Tauku un eļļu atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Joda skaitļa noteikšana/ <i>Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value</i>		V
	Skābes skaitļa noteikšana/ <i>Acid Value</i>	LVS EN 14104	Tauku un eļļas atvasinājumi. Taukskābju metilesteri (FAME). Skābes skaitļa noteikšana/ <i>Fatty Acid Methyl Esters (FAME) Determination of Acid Value</i>		V

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietās biodegvielas/ <i>Solid Biofuels</i>	CO ₂ emisijas koeficients/ <i>CO₂ emission factor</i>	Komisijas (EK) lēmums 2007/589/EK	COMMISSION DECISION of 18 July 2007 establishing guidelines for the monitoring and reporting of greenhouse gas emission pursuant to Directive 2003/87/EC of the European parliament and of the Council 2007/589/EC/ <i>Komisijas (EK) lēmums 2007/589/EK (2007. gada 18. jūlijs), izstrādājot pamatnostādnes siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringam un ziņošanai par tām saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/ EK</i>		R
			Annex II. Guidelines for combustion emissions from activities as listed in annex I to Directive 2003/87/EC/ <i>II pielikums. Direktīvas 2003/87/ EK I pielikumā uzskaitīto darbību radītās sadegšanas emisiju pamatnostādnes</i>		R
	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle Size Distribution</i>	LVS EN ISO 17827-1 EN ISO 17827-1 ISO 17827-1	Cietais biokurināmais. Daļiņu izmēru sadalījumu noteikšana nesaspīstajam kurināmajam. 1.daļa: Oscilējoša sieta metode ar sieta atverēm sākot no 3,15 mm un lielākām/ <i>Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above</i>		R
Ogles un kokss/ <i>Coal & Coke</i>	Analītiskais mitrums/ <i>Analytical Moisture</i>	ASTM D3173/ D3173M	Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke/ <i>Cietās minerāldegvielas -Cietās ogles -Mitruma satūra noteikšana</i>		R
	Gaistošās vielas/ <i>Volatile Matter</i>	ASTM D3175	Standard Test Method for Volatile Matter in the Analysis Sample of Coal and Coke/ <i>Cietās minerāldegvielas -Cietas ogles un kokss. Gaistošo vielu noteikšana</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Naftas kokss/ <i>Green Petroleum Coke</i>	Pelni/ <i>Ash</i>	ASTM D4422	Standard Test Method for Ash in Analysis of Petroleum Coke/ <i>Naftas kokss - Pelnu noteikšana</i>		R
	Gaistošās vielas/ <i>Volatile Matter</i>	ASTM D6374	Standard Test Method for Volatile Matter in Green Petroleum Coke Quartz crucible/ <i>Naftas kokss - Standarta testa metode gaistošām vielām zaļās naftas koksa kvarca tīģelī</i>		R
	Mikroelementi/ <i>Trace elements</i>	ASTM D5600	Standard Test Method for Trace Metals in Petroleum Coke by ICP Atomic Emission Spectrometry ICP-AES/ <i>Naftas kokss - Standarta testa metode metālu izsekošanai naftas koksa, izmantojot ICP atomu emisijas spektrometriju ICP-AES</i>		R
Mēslošanas līdzekļi/ <i>Mineral Fertilizers</i>	Granulometrija/ <i>Granulometry</i>	GOST 21560.1	Удобрения минеральные. Метод определения гранулометрического состава/ <i>Mēslošanas līdzekļi. Metode daļiņu lieluma sadalījuma noteikšanai/ Mineral fertilizers. Method for determination of grain-size analysis</i>		R
Cietās biodegvielas/ <i>Solid Biofuels</i>	Granulometriskais sastāvs/ <i>Particle Size Distribution-wet sieve test</i>	LVS EN ISO 17830	Cietās biodegvielas - metode daļiņu lieluma noteikšanai, iepriekš sagatavojot paraugu (mitrā sieta tests)/ <i>Solid biofuels-method for the determination of particle size distribution with preliminary preparation of the sample (wet sieve test)</i>		R
Ogles/ <i>Coal</i>	Fiksēts ogleklis/ <i>Fixed Carbon</i>	ASTM D 3172	Coal - Proximate analysis (Fixed Carbon)/ <i>Ogles - Tieša analīze (fiksēts ogleklis)</i>		R
	Galīgā analīze/ <i>Ultimate analysis</i>	ASTM D 3176	Coal - Ultimate analysis (carbon, Nitrogen, Sulfur, Ash, Analytical Moisture, Total Moisture, Oxygen by different calculation)/ Standard Practice for Ultimate Analysis of Coal and Coke / <i>Ogles - Galīgā analīze (Ogleklis, Slāpekļis, Sērs, Pelni, Analītiskais mitrums, Kopējais mitrums, Skābeklis - pēc dažādiem aprēķiniem)/ Standarta prakse ogļu un koksa galīgai analīzei</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Naftas produkti, bāzes eļļas/ <i>Petroleum Products, Base Oils</i>	Krāsa/ <i>Color ASTM</i>	ASTM D 6045	Standard test Method for Color of Petroleum Products by the Automatic Tristimulus Method/ <i>Standarta testa metode naftas produktu krāsai ar automātisko trīsstūru metodi</i>		V
	Ūdens/ <i>Water</i>	ASTM D 6304	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration/ <i>Standarta testa metode ūdens noteikšanai naftas produktos, smēreļļās un piedevās ar kulometrisko Karla Fišera titrēšanu</i>		V
Cietās biodegvielas/ <i>Solid Biofuels</i>	Pelni/ <i>Ash</i>	ISO 21404	Solid Biofuels - Determination of ash melting behavior/ <i>Cietās biodegvielas - Pelnu kausēšanas īpašību noteikšana</i>		R
Cietais reģenerētais kurināmais, cietais kurināmais no otrreizējām izejvielām/ <i>Solid Recovered Fuels</i>	Mitrums/ <i>Moisture</i>	LVS CEN/TS 15414-2 CEN/TS 15414-2	Cietais kurināmais no otrreizējām izejvielām. Mitruma saturs noteikšana ar žāvēšanu krāsnī. 2. daļa: Kopējā mitruma noteikšana ar vienkāršotu metodi/ <i>Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 2: Determination of total moisture content by a simplified method</i>		R
		LVS EN ISO 21660-3 EN ISO 21660-3 ISO 21660-3	Cietais reģenerētais kurināmais. Mitruma noteikšana ar žāvēšanas metodi krāsnī. 3.daļa: Vispārīgās analīzes parauga mitrums (ISO 21660-3:2021)/ <i>Solid recovered fuels - Determination of moisture content using the oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietais reģenerētais kurināmais, cietais kurināmais no otrreizējām izejvielām/ <i>Solid Recovered Fuels</i>	Ogleklis, ūdeņradis, slāpekļis un sērs/ <i>Carbon, Hydrogen, Nitrogen, Sulphur</i>	LVS EN ISO 21663 EN ISO 21663 ISO 21663	Cietais reģenerētais kurināmais. Oglekļa (C), ūdeņraža (H), slāpekļa (N) un sēra (S) satura noteikšana ar instrumentālo metodi (ISO 21663:2020)/ <i>Solid recovered fuels - Methods for determination of carbon (C), hydrogen (H), nitrogen (N) and sulphur (S) by the instrumental method</i>		R
	Siltumspēja/ <i>Calorific Value</i>	LVS EN ISO 21654 EN ISO 21654 ISO 21654	Cietais reģenerētais kurināmais - Siltumspējas noteikšana/ <i>Solid recovered fuels - Determination of calorific value</i>		R
	Fluora un hlora noteikšana/ <i>Fluorine and Chlorine Determination</i>	LVS EN 15408 EN 15408	Kurināmā ražošana no cietiem atkritumiem. Sēra (S), hlora (Cl), fluora (F) un broma (Br) satura noteikšanas metodes/ <i>Solid recovered fuels - Methods for the determination of sulphur (S), chlorine (Cl), fluorine (F) and bromine (Br) content</i>		R
	Biomases saturs/ <i>Biomass Content</i>	LVS EN ISO 21644 EN ISO 21644 ISO 21644	Cietais reģenerētais kurināmais. Metodes biomasas satura noteikšanai (ISO 21644:2021, koriģētā versija 2021-03)/ <i>Solid recovered fuels - Method for the determination of biomass content. Annex B - Determination of biomass content using the selective dissolution method (SDM)</i> B pielikums. Biomases satura noteikšana, izmantojot selektīvās šķīdināšanas metodi (SDM)/ <i>Annex B. Determination of biomass content using the selective dissolution - method (SDM)</i>		R
	Pelni/ <i>Ash</i>	LVS EN ISO 21656 EN ISO 21656 ISO 21656	Cietais reģenerētais kurināmais. Pelnu satura noteikšana (ISO 21656:2021)/ <i>Solid recovered fuels - Determination of ash content</i>		R

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Cietās biodegvielas/ <i>Solid biofuels</i>	Smalko daļiņu saturs/ <i>Fines content in pellets</i>	ISO 5370	Solid biofuels — Determination of fines content in pellets/ <i>Cietais biokurināmais. Smalko daļiņu satura noteikšana granulās</i>		R
Cietās minerāļdegvielas/ <i>Solid Mineral Fuels</i>	Fosfora saturs/ <i>Phosphorus content</i>	ISO 622	Solid mineral fuels Determination of phosphorus content Reduced molybdophosphate photometric method/ <i>Cietās minerāļdegvielas - fosfora satura noteikšana - Reducētā molibdofosfāta fotometriskā metode</i> <u>Sample preparation</u> by ASTM D 6349-21 Standard Test Method for Determination of Major and Minor Elements in Coal, Coke, and Solid Residues from Combustion of Coal and Coke by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry Point 9. Sample preparation/ <i>Parauga sagatavošana saskaņā ar ASTM D 6349-21 Standarta testa metode galveno un nenozīmīgo elementu noteikšanai akmeņoglēs, koksā un ogļu un koksas sadegšanas cietajos atkritumos ar induktīvi saistītas plazmas atomu emisijas spektrometriju, 9. punkts Parauga sagatavošana</i>		R

*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity.*

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

M. Ozoliņš
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs” direktora p.i.
State agency “Latvian National Accreditation Bureau” Acting Director

D. Tauriņa
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU