



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

Akciju sabiedrība „Latvenergo” Vides un darba aizsardzības funkcijas Testēšanas centrs

Reģistrācijas numurs: 40003032949

Juridiskā adrese: Pulkveža Brieža iela 12, Rīga, LV-1010

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

Akreditācija periods no 2021. gada 10. jūnija līdz 2026. gada 9. jūnijam

Lēmums pieņemts 2023. gada 11. aprīlī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK- T-146-28-98 uz 15 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-146)

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

**Akciju sabiedrība „Latvenergo”
[Joint stock company „Latvenergo”]
Environment & Occupational Health and Safety
Testing Centre**

Registration number 40003032949

Legal address Pulkveza Brieva street 12, Riga, LV-1010

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

Accreditation period from 10 June 2021 to 9 June 2026

*Date of the Accreditation Committee decision: 11 April 2023, Riga
Accreditation Certificate No LATAK- T-146-28-98 on 15 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No. T-146)*

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



Adrese:

Krustpils iela 15A, Rīga, LV-1073

Address:

Krustpils street 15A, Riga, LV-1073

Akreditācijas sfēra

Kurināmā (cietā, šķidrā, dabas gāzes) fizikālā, ķīmiskā un fizikāli - ķīmiskā testēšana; notekūdeņu, dzeramā ūdens, dabīgu un mākslīgi veidotu ezeru ūdens paraugu ņemšana un ūdens ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; emisiju un darba vides gaisa paraugu ņemšana un fizikāli ķīmiskā testēšana; eļļu fizikālā un ķīmiskā testēšana

Scope of accreditation

Physical, chemical and physical chemical testing of fuels (solid, liquid, natural gas), sampling of waste water, drinking water and water from lakes and water bodies and chemical and physical chemical testing of water; sampling and physical chemical testing of emissions and the air of work environment; physical and chemical testing of oils

Vieta pielikumiem, ar iekšējo atsauci, ja piemērojams (tabula)

| Testēšanas objekts/ Object of testing | Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Number of regulatory and technical documentation | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of regulatory and technical documentation, standards, methods* | Informācijas avots/ Source of information | Darbības vietas**/ Sites** |
|--|--|--|---|--|-------------------------------|
| | | | Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”/ Cabinet Regulation No.671 "Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, the Procedures for Monitoring and Control Thereof" adopted 14 November 2017 | 1 | |
| | | | Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”/ Cabinet Regulation No.118 "Regulations Regarding the Quality of Surface Waters and Groundwaters" adopted 12 March 2002 | 2 | |
| | | | Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”/ Cabinet Regulation No.34 „Regulations Regarding Discharge of Polluting Substances into Water” adopted 22 January 2002 | 3 | |
| | | | Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumi Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām”/ Cabinet Regulation No.17 "Regulations on the limitation of air pollution from combustion plants” adopted 7 January 2021 | 4 | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|
| | | | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” (1.pielikums)/ <i>Cabinet Regulation No.325 “Occupational safety requirements for exposure to chemicals in the workplace” (Annex 1) adopted 15 May 2007</i> | 5 | |
| Ūdens/ <i>Water</i> | Paraugu ņemšana dabīgos un mākslīgi veidotos ezeros/ <i>Sampling in natural and artificial lakes</i> | LVS ISO 5667-4:2016 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabīgos un mākslīgi veidotos ezeros/ <i>Water quality. Sampling. Part 4: Guidance on sampling in natural and man - made lakes</i> | 2 | |
| | Dzēramā ūdens paraugu ņemšana/ <i>Drinking water sampling</i> | LVS ISO 5667-5:2007 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzēramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām/ <i>Water quality. Sampling. Part 5: Guidance on the sampling of drinking water from treatment plants and pipeline distribution systems</i> | 1 | |
| | Notekūdeņu paraugu ņemšana/ <i>Waste water sampling</i> | LVS ISO 5667-10:2021 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai/ <i>Water quality. Sampling. Part 10: Guidance on sampling of waste water</i> | 3 | |
| | Amonija slāpekļis (N/NH ₄)/ <i>Ammonium nitrogen (N/NH₄)</i> | LVS ISO 7150-1:1984 | Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1.daļa: Spektrofotometriskā metode/ <i>Water quality - Determination of ammonium ions - Part 1: Spectrophotometric method</i> | 1;2 | |

| Testēšanas objekts/ Object of testing | Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Number of regulatory and technical documentation | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of regulatory and technical documentation, standards, methods* | Informācijas avots/ Source of information | Darbības vietas**/ Sites** |
|--|---|---|---|--|-------------------------------|
| Ūdens/ Water | Nitrītu slāpekļlis (N/NO ₂)/ Nitrite nitrogen (N/NO ₂) | LVS ISO 6777:1984 | Ūdens kvalitāte - Nitrīciju noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode (ar grozījumu LVS ISO 6777:1984/AC:2001)/ Water quality - Determination of nitrite ions - Molecular absorption spectrophotometric method (as amended by LVS ISO 6777:1984/AC:2001) | 1;2 | |
| | Nitrātu slāpekļlis (N/NO ₃)/ Nitrate nitrogen (N/NO ₃) | LVS ISO 7890-3:2002 | Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode/ Water quality. Determination of nitrate ions. Part 3: Sulfosalicylic acid spectrophotometric method | 1;2 | |
| | Kopējais slāpekļlis/ Total nitrogen | T-146-0002:2009 | Kopējā slāpekļa noteikšana ar testu LCK/ Determination of total nitrogen by the LCK test | 2;3 | |
| | Kopējais fosfors/ Total phosphorus | T-146-0003:2009 | Kopējā fosfora noteikšana ar testu LCK/ Determination of total phosphorus by the LCK test | 2;3 | |
| | Fosfāti/ Phosphates | LVS EN ISO 6878:2005 | Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode/ Water quality. Determination of phosphorus. Ammonium molybdate spectrophotometric method | 2 | |
| | | | 4. punkts. Ortofosfātu noteikšana/ Point 4. Determination of orthophosphate ions | | |
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš/ Chemical oxygen demand | ISO 15705:2002 | Water quality - Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) - Small - scale sealed -tube method/ Ūdens kvalitāte - ķīmiskā skābekļa patēriņa indeksa noteikšana - mēģeņu testu metode | 2;3 | | |

| Testēšanas objekts/ Object of testing | Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Number of regulatory and technical documentation | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of regulatory and technical documentation, standards, methods* | Informācijas avots/ Source of information | Darbības vietas**/ Sites** |
|--|---|--|---|--|-------------------------------|
| Ūdens/ Water | Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP _n / Biochemical oxygen demand BOD _n | LVS EN ISO 5815-1:2020 | Ūdens kvalitāte-Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSP n)-1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu/ Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 1: Dilution and seeding method with addition of allylthiourea | 2;3 | |
| | Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP _n / Biochemical oxygen demand BOD _n | LVS EN 1899-2:1998 | Ūdens kvalitāte-Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSP n-2.daļa:) Metode neatšķaidītiem paraugiem/ Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BSP n-2 part :) Method for undiluted samples | 2;3 | |
| | Suspendētās vielas/ Suspended solids | LVS EN 872:2007 | Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stiklašķiedras filtru/ Water quality - Determination of solid suspended solids - Filtration through a glass fiber filter | 2;3 | |
| | Naftas produktu ogļūdeņražu indekss/ Hydrocarbon oil index | LVS EN ISO 9377-2:2001 | Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcija ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju/ Water quality. Determination of hydrocarbon oil index. Part 2: Method using solvent extraction and determination by gas chromatography | 2;3 | |
| | Dzelzs/ Iron | LVS ISO 6332:2000 | Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1.10-fenantrolīnu/ Water quality - Determination of iron - Spectrophotometric method using 1.10-phenanthroline | 1;2 | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|
| Ūdens/ <i>Water</i> | Kalcijs/ <i>Calcium</i> | LVS ISO 6058:1984 | Ūdens kvalitāte-Kalcija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode/ <i>Water quality - Determination of calcium content - EDTA titrimetric method</i> | | |
| | Kalcijs + magnijs/ <i>Calcium + Magnesium</i> | LVS ISO 6059:1984 | Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode/ <i>Water quality - Determination of the sum of calcium and magnesium - EDTA titrimetric method</i> | | |
| | Sārmainība/ <i>Alkalinity</i> | LVS EN ISO 9963-1:2001 | Ūdens kvalitāte - Sārmainības noteikšana. 1.daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana/ <i>Water quality - Determination of alkalinity. Part 1: Determination of total and composite alkalinity</i> | | |
| | Permanganāta indekss/ <i>Permanganate index</i> | LVS EN ISO 8467:2000 | Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana/ <i>Water quality - Determination of permanganate index</i> | 1;2 | |
| | pH/ <i>pH</i> | LVS EN ISO 10523:2012 | Ūdens kvalitāte. pH noteikšana/ <i>Water quality. Determination of pH</i> | 1;2 | |
| | Elektrovadītspēja/ <i>Electrical conductivity</i> | LVS EN 27888:1993 | Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana/ <i>Water quality. Determination of electrical conductivity</i> | 1;2 | |
| | Hlorīdi/ <i>Chloride</i> | LVS ISO 9297:2000 | Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)/ <i>Water quality - Determination of chloride - Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i> | 1;2 | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Ūdens/ <i>Water</i> | Sausais atlikums (izšķīdušās vielas)/ <i>Dry residue (Total dissolved solids)</i> | DIN 38 409-1:1987 | Parameters characterizing effects and substances (Group H)/ <i>Parametri, kas raksturo ietekmi un vielas (Grupa H)</i> Part 1, point 5. Determination of dry water residue after filtration/ <i>1. daļa 5. punkts. Ūdens sausā atlikuma noteikšana pēc filtrēšanas</i> | | |
| | Silīcijs/ <i>Silicium</i> | T-146-0004:2013 | Ūdens kvalitāte. Silīcija noteikšana ar testa metodi/ <i>Water quality. Determination of silicium by the test method</i> | | |
| | Elementu koncentrācija (Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn, S, P, Si)/ <i>Element concentration (Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn, S</i> | T-146-0005:2016 | Kvantitatīva elementu noteikšana ūdens šķīdumos ar mikroviļņu plazmas atomu emisijas spektrometru/ <i>Quantitative determination of elements in aqueous solutions by microwave plasma atomic emission spectrometer.</i> | 1; 2 | |
| | Duļķainība/ <i>Turbidity</i> | LVS EN ISO 7027-1:2016 | Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes/ <i>Water quality. Determination of turbidity. Part 1: Quantitative methods</i> | 1 | |
| | Sulfātu joni/ <i>Sulphate</i> | ASTM D516-16 | Standard Test Method for Sulphate Ion in Water/ <i>Standarta testa metode sulfātu jonu noteikšanai ūdenī</i> | 1 | |
| | | | | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Kurināmais/ <i>Fuel</i> | Sadegšanas siltums šķidrājam kurināmajam/ <i>Combustion heat for liquid fuels</i> | DIN 51900-1:2000+DIN 51900-3:2005 | Determining the gross calorific value of solid and liquid fuels using the bomb calorimeter and calculation of net calorific value. Part 1: General information. Part 3: Method using adiabatic jacket/ <i>Augstākās siltumspējas noteikšana cietajam un šķidrājam kurināmajam, izmantojot bumbas tipa kalorimetru un zemākās siltumspējas aprēķināšana. 1.daļa: Pamatinformācija. 3.daļa: Metode, izmantojot adiabatisko apvalku</i> | | |
| | Sērs/ <i>Sulfur</i> | LVS EN ISO 16994:2016 | Cietās biodeģvielas. Sēra un hlora kopējā satura noteikšana/ <i>Solid biofuels. Determination of total sulfur and chlorine content</i> | | |
| | Sadegšanas siltums cietajam biokurināmajam/ <i>Combustion heat for solid biofuels</i> | LVS EN ISO 18125:2017 | Cietais biokurināmais. Siltumspējas noteikšana/ <i>Solid biofuel. Determination of calorific value</i> | | |
| | Pelni/ <i>Ash content</i> | LVS EN ISO 18122:2023 | Cietais biokurināmais. Pelnu satura noteikšana (ISO 18122:2022)/ <i>Solid biofuels - Determination of ash content (ISO 18122:2022)</i> | | |
| | Mitrums/ <i>Moisture content</i> | LVS EN ISO 18134-2:2017 | Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 2. daļa: Kopējais mitrums. Vienkāršotā metode/ <i>Solid biofuel. Determination of moisture content. Oven drying. Part 2: Total humidity. Simplified method</i> | | |
| | Gaistošo vielu saturs/ <i>Content of volatile matter</i> | LVS EN ISO 18123:2016 | Cietās biodeģvielas. Gaistošo vielu satura noteikšana/ <i>Solid biofuels. Determination of the content of volatile matter</i> | | |

| Testēšanas objekts/ Object of testing | Nosakāmie rādītāji/ Parameters to be determined | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Number of regulatory and technical documentation | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ Name of regulatory and technical documentation, standards, methods* | Informācijas avots/ Source of information | Darbības vietas**/ Sites** |
|--|--|--|--|--|-------------------------------|
| Eļļa/ Oil | Blīvums/ Density | LVS EN ISO 3675:2005 | Nafta un šķidrie naftas produkti. Laboratorijas metode blīvuma noteikšanai. Areometra metode/ Petroleum and liquid petroleum products. Laboratory method for the determination of density. Hydrometer method etroleum and liquid petroleum products. Laboratory method for the determination of density. Hydrometer method | | |
| | Tīrības klase/ Purity (cleanness) | LVS EN 60970:2008 | Izolējošie šķidrums. Daļiņu skaita un lieluma noteikšana (ar grozījumu LVS EN 60970:2008/AC:2008)/ Insulating liquids - Methods for counting and sizing particles (as amended LVS EN 60970:2008/AC:2008) | | |
| | | | Metode A Automātiskais daļiņu lieluma analizators/ Method A Automatic particle size analyzer | | |
| | Skābes skaitlis/ Acid number | ISO 6618:1997 | Petroleum products and lubricants - Determination of acid or base number - Colour-indicator titration method (as amended ISO 6618:1997/Cor.1:1999)/ Naftas produkti un ziežvielas - Skābes vai bāzes skaitļa noteikšana - Krāsu indikatora titrēšanas metode (ar grozījumiem ISO 6618:1997/Cor.1:1999) | | |
| | | | Point 1-7; point 10-14 Determination of strong acid number/ 1.-7. punkts; 10.-14. punkts. Stiprā skābes skaitļa noteikšana | | |
| | | | Point 1-8; point 11-14 Determination of acid number/ 1.-8. punkts; 11.-14. punkts. Skābes skaitļa noteikšana | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|--|---|--------------------------------------|
| Eļļa/ <i>Oil</i> | Kinemātiskā viskozitāte/ <i>Kinematic viscosity</i> | LVS EN ISO 3104:2020 | Naftas produkti. Caurredzami un necaurredzami šķidrumi. Kinemātiskās viskozitātes noteikšana un dinamiskās viskozitātes aprēķini/ <i>Oil products. Transparent and opaque liquids. Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity</i> | | |
| | Viskozitātes indekss/ <i>Viscosity index</i> | LVS ISO 2909:2006 | Naftas produkti. Viskozitātes indeksa aprēķināšana no kinemātiskās viskozitātes/ <i>Oil products. Calculation of viscosity index from kinematic viscosity</i> | | |
| | Uzliesmošanas temperatūra slēgtā tīģelī/ <i>Flash point - closed cup</i> | LVS EN ISO 2719:2016 | Uzliesmošanas temperatūras noteikšana. Penska-Martena slēgtā tīģeļa metode (ar grozījumiem LVS EN ISO 2719:2016/A1:2021)/ <i>Determination of flash point. Pensky-Martens closed cup method (as amended LVS EN ISO 2719:2016/A1:2021)</i> | | |
| | Uzliesmošanas temperatūra atvārtā tīģelī/ <i>Flash point – open cup</i> | LVS EN ISO 2592:2018 | Nafta un līdzīgi produkti. Uzliesmošanas un degšanas temperatūras noteikšana. Klīvlendas atvārtā tīģeļa metode/ <i>Petroleum and related products. Determination of flash point and fire points. Cleveland open cup method</i> | | |
| | Dielektrisko zudumu koeficients (tg δ)/ <i>Dielectric dissipation factor (tan δ)</i> | LVS EN 60247:2004 | Izolējoši šķidrumi. Relatīvās dielektriskās caurlaidības, dielektrisko zudumu koeficienta (tg δ) un īpatnējās omiskās pretestības mērīšana/ <i>Insulating liquids. Measurement of relative permittivity, dielectric dissipation factor (tan δ) and dc resistivity</i> | | |
| | Caursites spriegums/ <i>Breakdown voltage</i> | LVS EN 60156:2002 | Izolējoši šķidrumi. Caursites sprieguma noteikšana pie tīkla frekvences. Testa metode/ <i>Insulating liquids. Determination of the breakdown voltage at power frequency. Test method</i> | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Eļļa/ <i>Oil</i> | Ūdens saturs/ <i>Water content</i> | LVS EN 60814:2003 | Izolējošie šķidrumi. Ar eļļu piesūcināts papīrs un kartons. Ūdens noteikšana ar automatizētu kulonometrisko titrēšanu pēc Karla Fišera metodes/ <i>Insulating liquids. Oil - impregnated paper and pressboard. Determination of water by automatic coulometric to Karl Fischer titration</i> | | |
| | Transformatoru eļļās izšķīdušās gāzes/ <i>Gases Dissolved in Electrical Insulating Oil</i> | ASTM D 3612:2017 | Standard Test Method for Analysis of Gases Dissolved in Electrical Insulating Oil by Gas Chromatography/ <i>Standarta testa metode izšķīdušo gāzu analīzei elektriskajās izolējošajās eļļās ar gāzu hromatogrāfijas metodi</i> | | |
| | Krāsa/ <i>Colour</i> | ISO 2049:1996 | Method C Headspace Sampling method/ <i>Metode C "Headspace" metode</i> | | |
| Dabaszgāze/ <i>Natural Gas</i> | Dabaszgāzes sastāvs/ <i>Composition of Natural Gas</i> | T-146-0006-2020 | Dabaszgāze. Sastāva noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi noteiktas kļūdas robežās. 3.daļa: Ūdeņraža, hēlija, skābekļa, slāpekļa, oglekļa dioksīda un ogļūdeņražu līdz C ₈ noteikšana, lietojot divas uzpildītas kolonnas / <i>Natural Gas. Determination of composition by gas chromatography within specified limits. Part 3: Determination of hydrogen, helium, oxygen, nitrogen, carbon dioxide and hydrocarbons up to C₈ using two packed columns</i> | | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|--|---|--|---|--------------------------------------|
| Dabaszgāze/ <i>Natural Gas</i> | Dabaszgāzes siltumradītspēja, blīvums, relatīvais blīvums, Vobbes indekss/ <i>Natural gas calorific value, density, relative density, Wobbe indices</i> | LVS EN ISO 6976:2016 | Dabaszgāze. Siltumradītspējas aprēķins, blīvums, relatīvais blīvums un sastāva Vobbes indekss/ <i>Natural gas - Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition</i> | | |
| Stacionāro avotu izmeši (emisijas)/ <i>Stationary source emissions</i> | NO _x , CO, CO ₂ , O ₂ , SO ₂ , temperatūra/ <i>NO_x, CO, CO₂, O₂, SO₂, temperature</i> | LVS ISO 10396:2007 | Stacionāro avotu izmeši. Paraugu ņemšana automātiskai gāzes emisijas koncentrācijas noteikšanai pastāvīgi uzstādītām monitoringa sistēmām/ <i>Stationary source emissions. Sampling for the automated determination of gas emission concentrations for permanently installed monitoring systems</i> | 4 | |
| | Cietās daļiņas/ <i>Particulate matter</i> | LVS ISO 9096:2018 | Stacionāro avotu izmeši. Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana/ <i>Stationary source emissions. Manual determination of mass concentration of particulate matter</i> | 4 | |
| Darba vides gaiss/ <i>Work environment air</i> | Neorganiskās šķiedru (azbesta) koncentrācija gaisā/ <i>Inorganic fibrous particles (asbestos) in ambient air</i> | ISO 14966:2019 | Ambient air – Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles – Scanning electron microscopy method/ <i>Vides gaiss – Neorganisko šķiedru koncentrācijas noteikšana – Skenējošā elektronu mikroskopa metode</i> | 5 | |

| Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i> | Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Number of regulatory and technical documentation</i> | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of regulatory and technical documentation, standards, methods*</i> | Informācijas avots/ <i>Source of information</i> | Darbības vietas**/ <i>Sites**</i> |
|---|---|---|---|---|--------------------------------------|
| Darba vides gaiss/ <i>Work environment air</i> | Šķiedrveida putekļi (azbests) uz virsmām/ <i>Settled fibrous dust (asbestos) on surfaces</i> | ISO 16000-27:2014 | Indoor air – Determination of settled fibrous dust on surfaces by SEM (scanning electron microscopy), direct method/ <i>Iekštelpu gaiss – Šķiedru putekļu nosēdumu noteikšana uz virsmām, izmantojot skenējošo elektronu mikroskopiju (SEM) (tiešā metode)</i> | | |
| | Azbests sausos materiālos/ <i>Asbestos in commercial bulk materials</i> | ISO 22262-1:2012 | Air quality – Bulk materials – sampling and qualitative determination of asbestos in commercial bulk materials/ <i>Gaisa kvalitāte – sausie materiāli – paraugu ņemšana un azbesta kvalitatīva noteikšana sausos materiālos</i> | | |

*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*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”
Direktors/-e
State agency “Latvian National Accreditation Bureau”
Director

S. Berga
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP