



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 2022. gada 14. jūnijā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-146-27-98 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 June 10, 2021 to June 9, 2026

*Date of the Accreditation Committee decision: June 14, 2022, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-T-146-27-98 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" Brīvības Street 55, Rīga, 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

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 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība”/ <i>Cabinet Regulation No.671 Adopted 14 November 2017 "Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, the Procedures for Monitoring and Control Thereof"</i>	1	
			Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”/ <i>Cabinet Regulation No.118 Adopted 12 March 2002 "Regulations Regarding the Quality of Surface Waters and Groundwaters"</i>	2	
			Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”/ <i>Cabinet Regulation No. 34 Adopted 22 January 2002 „Regulations Regarding Discharge of Polluting Substances into Water”</i>	3	
			Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumi Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām"/ <i>Cabinet Regulation No.17 Adopted 7 January 2021 "Regulations on the limitation of air pollution from combustion plants"</i>	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 (1.pielikums) “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”/ <i>Cabinet Regulation No. 325 (Annex 1) Adopted 15 May 2007 “Occupational safety requirements for exposure to chemicals in the workplace”</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	
	Dzeramā ūdens paraugu ņemšana/ <i>Drinking water sampling</i>	LVS ISO 5667-5:2007	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzeramā 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/ <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>	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP _n / <i>Biochemical oxygen demand BOD_n</i>	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/ <i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 1: Dilution and seeding method with addition of allylthiourea</i>	2;3	
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš BSP _n / <i>Biochemical oxygen demand BOD_n</i>	LVS EN 1899-2:1998	Ūdens kvalitāte-Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSP n-2.daļa:) Metode neatšķaidītiem paraugiem/ <i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BSP n-2 part :) Method for undiluted samples</i>	2;3	
	Suspendētās vielas/ <i>Suspended solids</i>	LVS EN 872:2007	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stiklašķiedras filtru/ <i>Water quality - Determination of solid suspended solids - Filtration through a glass fiber filter</i>	2;3	
	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss/ <i>Hydrocarbon oil index</i>	LVS EN ISO 9377-2:2001	Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcija ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju/ <i>Water quality. Determination of hydrocarbon oil index. Part 2: Method using solvent extraction and determination by gas chromatography</i>	2;3	
	Dzelzs/ <i>Iron</i>	LVS ISO 6332:2000	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1.10-fenantrolīnu/ <i>Water quality - Determination of iron - Spectrophotometric method using 1.10-phenanthroline</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>	Kalcijs/ <i>Calcium</i>	LVS ISO 6058:1984	Ūdens kvalitāte-Kalcija saturs noteikšana - EDTA titrimetriskā metode/ <i>Water quality - Determination of calcium content - EDTA titrimetric method</i>		
	Kalcijs + magnijs/ <i>Calcium + Magnium</i>	LVS ISO 6059:1984	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija saturs 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 18122:2016	Cietās biodeģvielas. Pelnu satura noteikšana/ <i>Solid biofuels. Determination of ash content</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	Bļīvums/ Density	LVS EN ISO 3675:2005	Nafta un šķidrie naftas produkti. Laboratorijas metode bļīvuma 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 šķidrumi. 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 atvērtā tīģelī/ <i>Flash point – open cup</i>	LVS EN ISO 2592:2018	Nafta un līdzīgi produkti. Uzliesmošanas un degšanas temperatūras noteikšana. Klīvlendas atvērtā 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 šķidrums. 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>Concentration of 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*

M. Ozoliņš
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”
Direktora vietnieks
*State agency “Latvian National Accreditation Bureau”
Deputy director*

M. Drille
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