



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

**Rīgas Tehniskās universitātes
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta
Vides monitoringa laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 90000068977

Juridiskā adrese: Kīpsalas iela 6A, Rīga, LV-1048

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

Akreditācija periods no 2021. gada 5. septembra līdz 2026. gada 4. septembrim

Lēmums pieņemts 2025. gada 12. septembrī, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-559-08-2017 uz 7 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-559)

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

**Riga Technical University
Institute of Energy Systems and Environment
Environmental Monitoring Laboratory**

Registration number 90000068977

Legal address Kipsalas Street 6A, Riga, LV-1048

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

Accreditation period from 5th of September 2021 to 4th September 2026

*Date of the Accreditation Committee decision 12th September 2025, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-559-08-2017 on 7 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No T-559)*

State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia

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



AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./ NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-T-559-08-2017

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/ STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ ACCREDITED BODY: Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta Vides monitoringa laboratorija/ *Riga Technical University Institute of Energy Systems and Environment Environmental Monitoring Laboratory*

Adrese:

Āzenes iela 12-K1, Rīga, LV-1048

Address:

Azenes Street 12-K1, Riga, LV-1048

Akreditācijas sfēra

Cietā biokurināmā fizikālā un mehāniskā testēšana

Accreditation scope

Solid biofuel physical and mechanical testing

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana/ <i>Object of testing, sampling</i>	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ <i>Parameters to be determined, sampling</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, methods¹</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas/ <i>Sites²</i>
Cietais biokurināmais/ <i>Solid biofuels</i>	Kopējais mitrums/ <i>Total moisture content</i>	LVS EN ISO 18134-1:2022	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. 1.daļa: References metode (ISO 18134-1:2022)/ <i>Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 1: Reference method (ISO 18134-1:2022)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
		LVS EN ISO 18134-2:2024	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. 2.daļa: Vienkāršotā metode (ISO 18134 2:2024)/ <i>Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 2: Simplified method (ISO 18134-2:2024)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
	Analītiskais mitrums/ <i>Analytic moisture content</i>	LVS EN ISO 18134-3:2023	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. 3.daļa: Mitrums vispārīgas analīzes paraugā (ISO 18134- 3:2023)/ <i>Solid biofuels - Determination of moisture content - Part 3: Moisture in general analysis sample (ISO 18134-3:2023)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples</i>		

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana/ <i>Object of testing, sampling</i>	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ <i>Parameters to be determined, sampling</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> ¹	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas/ <i>Sites</i> ²
			<i>according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
Cietais biokurināmais/ <i>Solid biofuels</i>	Siltumspēja/ <i>Calorific value</i>	LVS EN ISO 18125:2017	Cietais biokurināmais. Siltumspējas noteikšana (ISO 18125:2017)/ <i>Solid biofuels - Determination of calorific value (ISO 18125:2017)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
	Pelnu saturs/ <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>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
	Tilpumblīvums/ <i>Bulk density</i>	LVS EN ISO 17828:2016	Cietais biokurināmais. Tilpuma blīvuma noteikšana (ISO 17828:2015) (izņemot 5.1.2. punktu)/ <i>Solid biofuels - Determination of bulk density (ISO 17828:2015) (except point 5.1.2)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid</i>		

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana/ <i>Object of testing, sampling</i>	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ <i>Parameters to be determined, sampling</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, methods¹</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas/ <i>Sites²</i>
			<i>biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
Cietais biokurināmais/ <i>Solid biofuels</i>	Granulu mehāniskā ilgizturība/ <i>Mechanical durability of pellets</i>	LVS EN ISO 17831- 1:2016	Cietais biokurināmais. Granulu un brikešu mehāniskās izturības noteikšana. 1.daļa: Granulas (ISO 17831-1:2015)/ <i>Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets (ISO 17831-1:2015)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		
	Pelnu izkausējamība/ <i>Ash melting behaviour</i>	ISO 21404:2020	Solid biofuels — Determination of ash melting behaviour/ <i>Cietās biodegvielas. Pelnu izkausējamības noteikšana</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana (ISO 14780:2017)/ <i>Preparation of samples according to standard LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuels - Sample preparation (ISO 14780:2017)</i>		

¹ 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.*

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR./ NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-T-559-08-2017

AKREDITĀCIJAS STANDARTS/ STANDARD OF ACCREDITATION: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ ACCREDITED BODY: Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūta Vides monitoringa laboratorija/ *Riga Technical University Institute of Energy Systems and Environment Environmental Monitoring Laboratory*

² Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas, kā arī darbības veic ārpus pastāvīgās darbības vietas, piem., "pie klienta"/ *Shows if there are multiple locations, including actions taken outside the permanent location, such as "at the customer"*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
Direktore
State agency "Latvian National Accreditation Bureau"
Acting Director

A. Zvirbule
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