



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: Kļipsalas 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 2024. gada 30. jūlijā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-559-07-2017 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](http://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](mailto: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 5<sup>th</sup> of September 2021 to 4<sup>th</sup> September 2026*

*Date of the Accreditation Committee decision 30<sup>th</sup> July 2024, Riga  
Accreditation certificate No LATAK-T-559-07-2017 on 7 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://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](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*



AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR. / NUMBER OF ACCREDITATION CERTIFICATE: LATAK-T-559-07-2017

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*

3 no 7



Testēšanas objekts, paraugu ņemšana / Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	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	Kopējais mitrums/ Total moisture content	LVS EN ISO 18134-2:2017	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 2.daļa: Kopējais mitrums. Vienkāršotā metode/ Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 2: Total moisture - Simplified method		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		
		LVS EN ISO 18134-1:2022	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 1.daļa: Kopējais mitrums. References metode/ Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 1: Total moisture - Reference method		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		
	Analītiskais mitrums/ Analytic moisture content	LVS EN ISO 18134-3:2023	Cietais biokurināmais. Mitruma satura noteikšana. Žāvēšana krāsnī. 3.daļa: Vispārīgās analīzes parauga mitrums/ Solid biofuels - Determination of moisture content - Oven dry method - Part 3: Moisture in general analysis sample		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana / Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	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**
			<i>samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation</i>		
Cietais biokurināmais/ Solid biofuels	Siltumspēja/ Calorific value	LVS EN ISO 18125:2017	Cietais biokurināmais. Siltumspējas noteikšana/ <i>Solid biofuels - Determination of calorific value</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ <i>Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation</i>		
	Pelnu saturs/ Ash content	LVS EN ISO 18122:2023	Cietās biodegvielas. Pelnu saturs noteikšana/ <i>Solid biofuels - Determination of ash content</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ <i>Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation</i>		
	Tilpumblīvums/ Bulk density	LVS EN ISO 17828:2016	Cietās biodegvielas. Tilpumblīvuma noteikšana (izņemot 5.1.2. punktu)/ <i>Solid biofuels - Determination of bulk density (except point 5.1.2.)</i>		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ <i>Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation</i>		

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana / Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	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	Daļiņu izmēru sadalījums/ Particle size distribution	LVS EN ISO 17827-1:2016	Cietais biokurināmais. Daļiņu izmēru sadalījumu noteikšana nesaspiestajam kurināmajam. 1.daļa: Oscilējoša sieta metode ar sieta atverēm sākot no 3,15 mm un lielākām/ 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		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		
	Granulu mehāniskā ilgzturība/ Mechanical durability of pellets	LVS EN ISO 17831-1:2016	Cietais biokurināmais. Granulu un brikešu mehāniskās izturības noteikšana. 1.daļa: Granulas/ Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		

Testēšanas objekts, paraugu ņemšana / Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	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	Pelnu izkausējamība/ Ash melting behaviour	ISO 21404:2020	Cietās biodeģvielas. Pelnu izkausējamības noteikšana/ Solid biofuels - Determination of ash melting behaviour		
			Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 14780:2017 Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana/ Preparation of samples according to LVS EN ISO 14780:2017 Solid biofuel. Sample preparation		

\*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, 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"

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

A. Zvirbulē  
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