



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

Rīgas Tehniskā universitāte
Institute of energy systems and environment
Environmental Monitoring Laboratory

Registration number 90000068977
Legal address Ķīpsalas street 6A, Rīga, LV-1048.

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

Accreditation period from September 5, 2021 to September 4, 2026

*Date of the Accreditation Committee decision June 15, 2022, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-559-05-2017 on 5 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-559-05-2017

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

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA/ ACCREDITED BODY: Rīgas Tehniskā universitāte Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts Vides monitoringa laboratorija / *Rīgas Tehniskā universitāte Institute of energy systems and environment Environmental Monitoring Laboratory*

Adrese:

Āzenes iela 12-K1, Rīga, LV-1048

Address:

Āzenes street 12-K1, Rīga, LV-1048

Akreditācijas sfēra

Cietā biokurināmā fizikālā un mehāniskā testēšana

Accreditation scope

Solid biofuel physical and mechanical testing

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	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		
		LVS EN ISO 18134-1:2016	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		
	Analītiskais mitrums / Analytic moisture content	LVS EN ISO 18134-3:2016	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		
	Siltumspēja / Calorific value	LVS EN ISO 18125:2017	Cietais biokurināmais. Siltumspējas noteikšana / Solid biofuels - Determination of calorific value		
	Pelnu saturs / Ash content	LVS EN ISO 18122:2016	Cietās biodegvielas. Pelnu satura noteikšana / Solid biofuels - Determination of ash content		
	Parauga sagatavošana / Sample preparation	LVS EN ISO 14780:2017	Cietais biokurināmais. Paraugu sagatavošana / Solid biofuels - Sample preparation		
	Tilpumbūvums / Bulk density	LVS EN ISO 17828:2016	Cietās biodegvielas. Tilpumbūvuma noteikšana (izņemot 5.1.2. punktu) / Solid biofuels - Determination of bulk density (except point 5.1.2.)		
	Daļiņu izmēru sadalījums / Particle size distribution	LVS EN ISO 17827-1:2016	Cietais biokurināmais. Daļiņu izmēru sadalījumu noteikšana nesaspīstajam 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		

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	Granulu mehāniskā ilgizturība / Mechanical durability of pellets	LVS EN ISO 17831-1:2016	Cietais biokurināmais. Granulu un briķešu mehāniskās izturības noteikšana. 1.daļa: Granulas / Solid biofuels - Determination of mechanical durability of pellets and briquettes - Part 1: Pellets		
	Pelnu izkausējamība / Ash melting behaviour	ISO 21404:2020	Cietās biodegvielas. Pelnu izkausējamības noteikšana Solid biofuels - Determination of ash melting behaviour		
	Paraugu ņemšana / Sampling	LVS EN 18135:2017	Cietās biodegvielas. Paraugu ņemšana / Solid Biofuels - Sampling		

*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

D. Tauriņa
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