



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusejā 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

Latvijas Lauksaimniecības universitātes

Biotehnoloģiju zinātniskā laboratorija

Reģistrācijas numurs: 90000041898

Juridiskā adrese: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001

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

Akreditācija periods no 2022. gada 11. maija līdz 2027. gada 10. maijam

Lēmums pieņemts 2022. gada 25. martā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-168-17-99 uz 6 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-168)
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 6737305*



Adrese:

Strazdu iela 1, Jelgava LV-3001

Akreditācijas sfēra

Dzīvnieku barības, mēslošanas līdzekļu un substrātu fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Dzīvnieku barība	Fosfors	ISO 6491:1998	Animal feeding stuffs - Determination of phosphorus content - Spectrometric method/ <i>Dzīvnieku barība - Fosfora satūra noteikšana - Spektrofotometriskā metode</i>		
	Tauki	ISO 6492:1999	Animal feeding stuffs - Determination of fat content/ <i>Dzīvnieku barība - Tauku satūra noteikšana</i>		
	Koppelni	ISO 5984:2002	Animal feeding stuffs - Determination of crude ash (including Corrigendum ISO 5984:2002/1:2005)/ <i>Dzīvnieku barība - Koppelnu satūra noteikšana (iekļaujot koriģējumu ISO 5984:2002/1:2005)</i>		
	Mitrums un citi gaistošie savienojumi	ISO 6496:1999	Animal feeding stuffs - Determination of moisture and other volatile matter content / <i>Dzīvnieku barība - Mitruma un citu gaistošo vielu satūra noteikšana</i>		
	Slāpekļis, kopproteīns	LVS EN ISO 5983-2:2009	Dzīvnieku barība - Slāpekļa satūra noteikšana un kopproteīna satūra aprēķins - 2.daļa: Mineralizācijas un tvaiku destilācija metode (ISO 5983-2:2009)		
	Kalcijs, magnijs, nātrijs	LVS EN ISO 6869:2002	Dzīvnieku barība. Kalcija, vara, dzelzs, magnija, mangāna, kālija, nātrijs un cinka satūra noteikšana. Atomabsorbcijas spektrofotometrijas metode/ <i>Determination of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, potassium, sodium and zinc-Method using atomic absorption spectrometry</i> 8.1-8.5.; 8.7. punkts. Kalcija, magnija un nātrijs satūra noteikšana/ <i>Determination of calcium, magnesium and sodium</i>		
	Vides reakcija (pH)	ГОСТ 26180-84	КОРМА. Методы определения аммиачного азота и активной кислотности (pH)/ <i>Barības līdzekļi. Amonija slāpekļa un aktīvā skābuma (pH) noteikšana</i> Глава 3. Метод определения активной кислотности (pH)/ <i>3. nodaļa. Metode aktīvā skābuma (pH) noteikšanai</i>		

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Dzīvnieku barība	Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedra (ADF)	LVS EN ISO 13906:2008	Dzīvnieku barība. Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedru (ADF) un skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu lignīna (ADL) satura noteikšana (ISO 13906:2008)/ <i>Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) and acid detergent lignin (ADL) contents</i> 9. - 9.1., 10.1. punkts. Dzīvnieku barība. Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedru (ADF) satura noteikšana/ <i>Point 9. - 9.1., 10.1. Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) contents (ISO 13906:2008)</i>		
	Neitrāli skalotā kokšķiedras frakcija (NDF)	LVS EN ISO 16472:2006	Dzīvnieku barība. Ar amilāzi apstrādātu neitrālos mazgāšanas līdzekļos nešķīstošu šķiedru satura (aNDF) noteikšana/ <i>Animal feeding stuffs - Determination of amylase - treated neutral detergent fibre content (aNDF)</i>		
	Kopējais sausnas saturs	LVS EN ISO 6498:2012	Dzīvnieku barība. Vadlīnijas paraugu sagatavošanai/ <i>Animal feeding stuff - Guidelines for sample preparation</i> 7.5 punkts. Daļēja žāvēšana/ <i>Point 7.5. Partial drying</i>		
	Ciete	LVS EN ISO 10520:2001	Dabīgā ciete. Cietes satura noteikšana. Eversa polarimetriskā metode/ <i>Native starch - Determination of starch content - Ewers polarimetric method</i>		
	Kokšķiedra	ISO 5498:1981	Agricultural food products - Determination of crude fibre content - General method/ <i>Lauksaimniecības produkti - Kokšķiedras satura noteikšana - Galvenā metode</i>		

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Mēslošanas līdzekļi un substrāti	Mitrums, sausna	LVS EN 13040:2008	Augsnes ielabošanas un augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma satura un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana. 8.1., 9. - 11. punkts. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma satura noteikšana		
	Kopslāpekļis	LVS EN 13654-1: 2003	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Slāpekļa noteikšana. 1.daļa: Modificēta Kjeldāla metode (iekļaujot tehnisko labojumu LVS EN 13654-1:/ NAC:2004)/ <i>Soil improvers and growing media-Determination of nitrogen-Part1: Modified Kjeldahl method (including Corrigendum LVS EN 13654-1:/ NAC:2004)</i>		
	Kālijs	LVS ISO9964-3:2000	Ūdens kvalitāte. Nātrija un kālija noteikšana -3. daļa: Nātrija un kālija noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju/ <i>Water quality-Determination of sodium and potassium-Part 3:Determination of sodium and potassium by flame emission spectrometry</i>		
	Paraugu sagatavošana minerālvielu noteikšanai ar AAS	LVS ISO 11466:1995	Augsnes kvalitāte. Karaļūdenī šķīstošo elementu mineralizācija		
	Vides reakcija pH	LVS EN 13037:2012	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. pH noteikšana/ <i>Soil improvers and growing media-Determination of pH</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

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas

G. Jaunbērziņa-Beitika

Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" direktors/-e

D. Smiltiņa

Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU