



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-168-14-99

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.01.06.

Akreditācijas periods: 2017.05.11. – 2022.05.10.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Latvijas Lauksaimniecības universitātes Biotehnoloģiju zinātniskā laboratorija

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

Laboratoriju atrašanās vietas: Strazdu iela 1, Jelgava, LV-3004; K. Helmaņa iela 8, D korpuss, Jelgava, LV-3004

Akreditācijas sfēra:

reglamentētā sfēra: augsnes ielabošanas līdzekļu fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana; dzeramā ūdens mikrobioloģiskā testēšana

nereglamentētā sfēra: dzīvnieku barības fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					MK noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" 14.11.2017.	1
					MK noteikumi Nr. 506 "Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi." 01.09.2015.	2
Dzīvnieku barība	Fosfors		ISO 6491:1998	1	Dzīvnieku barība - Fosfora saturs noteikšana - Spektrofotometriskā metode. (Animal feeding stuffs - Determination of phosphorus content - Spectrometric method.).	

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība	Tauki		ISO 6492:1999	2	Dzīvnieku barība - Tauku satura noteikšana. (Animal feeding stuffs - Determination of fat content.).	
	Koppelni		ISO 5984:2002/Cor 1:2005	3	Dzīvnieku barība - Koppelnu satura noteikšana. (Animal feeding stuffs - Determination of crude ash.).	
	Mitrums un citi gaistošie savienojumi		ISO 6496:1999	4	Dzīvnieku barība - Mitruma un citu gaistošo vielu satura noteikšana. (Animal feeding stuffs - Determination of moisture and other volatile matter content.).	
	Slāpekļis, kopproteīns		LVS EN ISO 5983-2:2009	5	Dzīvnieku barība - Slāpekļa satura noteikšana un kopproteīna satura aprēķins - 2.daļa: Mineralizācijas un tvaiku destilācijas metode (ISO 5983-2:2009). (Animal feeding stuffs - Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content - Part 2: Block digestion and steam distillation method (ISO 5983-2:2009)).	
	Kokšķiedra		ISO 5498:1981	6	Lauksaimniecības produkti - Kokšķiedras satura noteikšana - Galvenā metode. (Agricultural food products - Determination of crude fibre content - General method.).	
	Neitrāli skalotā kokšķiedras frakcija (NDF)		LVS EN ISO 16472:2006	7	Dzīvnieku barība. Ar amilāzi apstrādātu neitrālos mazgāšanas līdzekļos nešķīstošu šķiedru satura (aNDF) noteikšana. (Animal feeding stuffs - Determination of amylase - treated neutral detergent fibre content (a NDF)(ISO 16472:2006)).	
		1	LVS EN ISO 6869:2002		Dzīvnieku barība. Kalcija, vara, dzelzs, magnija, mangāna, kālija, nātrija un cinka satura noteikšana. Atomabsorbcijas spektrofotometrijas metode. (Determination of calcium, copper, iron, magnesium, manganese, potassium, sodium and zinc-Method using atomic absorption spectrometry (ISO 6869:2000)).	
	Kalcijs, magnijs, nātrijs	1	8.1.- 8.5.; 8.7.	8	Kalcija, magnija un nātrija satura noteikšana. Atomabsorbcijas spektrofotometrijas metode. (Determination of calcium, magnesium and sodium - Method using atomic absorption spectrometry (ISO 6869:2000)).	

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība		2	ГОСТ 26180-84		Barības līdzekļi. Amonija slāpekļa un aktīvā skābuma (pH) noteikšana. (Корма. Методы определения аммиачного азота и активной кислотности (pH)).	
	Vides reakcija pH	2	Metode 3.	9	Aktīvā skābuma (pH) noteikšana. (Метод определения активной кислотности (pH)).	
		3	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). (Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) and acid detergent lignin (ADL) contents (ISO 13906:2008)).	
	Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedra (ADF)	3	9.1; 10.1	10	Dzīvnieku barība. Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedru (ADF) satura noteikšana. (Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) contents (ISO 13906:2008)).	
		4	LVS EN ISO 6498:2012		Dzīvnieku barība. Vadlīnijas paraugu sagatavošanai. (Animal feeding stuff - Guidelines for sample preparation (ISO 6498:2012)).	
	Kopējais sausnas saturs	4	7.5	11	Daļēja žāvēšana. (Partial drying).	
	Ciete		LVS EN ISO 10520:2001	12	Dabīgā ciete. Cietes satura noteikšana. Eversa polarimetriskā metode (Native starch - Determination of starch content - Ewers polarimetric method (ISO 10520:1997)	
Mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūstmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi- ražošanas blakus produkti		5	LVS EN 13040:2008		Augsnes ielabošanas un augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma satura un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana	
	Mitruma, sausna	5	8,1; 9 -11	13	Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma satura noteikšana	2
	Kopslāpekļis		LVS EN 13654-1/NAC:2004	14	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Slāpekļa noteikšana. 1.daļa: Modificēta Kjeldāla metode Soil improvers and growing media-Determination of nitrogen-Part1: Modified Kjeldahl method	2
	Vides reakcija pH		LVS EN 13037:2012	15	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. pH noteikšana Soil improvers and growing media-Determination of pH	2

1	2	3	4	5	6	7
Augsne, dūņas, sedimenti, mēslošanas līdzekļi organiskie, organiski minerālie t.sk. kūstmēsli, biohumuss, sapropelis, komposts un netipiskie mēslošanas līdzekļi- ražošanas blakus produkti	Fosfors		LVS ISO 6598:2001	16	Mēslošanas līdzekļi. Fosfora saturs noteikšana. Hinolīna fosformolibdāta gravimetriskā metode Fertilizers - Determination of phosphorus content – Quinoline phosphomolybdate gravimetric method	2
	Kālijs		LVS ISO 9964-3:2000	17	Ūdens kvalitāte-Nātrija un kālija noteikšana -3. daļa: Nātrija un kālija noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju. Water quality-Determination of sodium and potassium-Part 3:Determination of sodium and potassium by flame emission spectrometry	2
	Paraugu sagatavošana minerālvielu noteikšanai ar AAS		LVS ISO 11466:1995	18	Augsnes kvalitāte-Karaļūdenī šķīstošo elementu mineralizācija	2
Dzeramais ūdens	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2:2006	19	Ūdens kvalitāte-zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē 2.daļa:Membrānfiltrācijas metode Water quality- Detection and enumeration of intestinal enterococi –Part:2 Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000)	1
	Koliformas, Escherichia coli		LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	20	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016) Water quality-Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria-Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016)	1