



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-168-15-99

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.03.07.

Akreditācijas periods: 2017.05.11. – 2022.05.10.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

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 reglamentētā sfēra: mēslošanas līdzekļu un substrātu 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	
	Tauki		ISO 6492:1999	2	Dzīvnieku barība - Tauku saturs noteikšana Animal feeding stuffs - Determination of fat content	

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība	Koppelni		ISO 5984:2002/Cor 1:2005	3	Dzīvnieku barība - Koppelnu satura noteikšana Animal feeding stuffs - Determination of crude ash	
	Mitrumi 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	
	Slāpekļi, 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)	
	Kalcijs, magnijs, nātrijs		LVS EN ISO 6869:2002, 8.1.- 8.5.; 8.7.	8	Dzīvnieku barība. Kalcija, vara, dzelzs, magnija, mangāna, kālija, nātrijs 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) Kalcija, magnija un nātrijs satura noteikšana Determination of calcium, magnesium and sodium	
	Vides reakcija pH		ГОСТ 26180-84, Metode 3.	9	Barības līdzekļi. Amonija slāpekļa un aktīvā skābuma (pH) noteikšana Корма. Методы определения аммиачного азота и активной кислотности (pH) Aktīvā skābuma (pH) noteikšana (Метод определения активной кислотности (pH))	

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība	Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedra (ADF)		LVS EN ISO 13906:2008, 9.1; 10.1	10	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) Dzīvnieku barība. Skābi saturošo mazgāšanas līdzekļu šķiedru (ADF) satura noteikšana Animal feeding stuffs - Determination of acid detergent fibre (ADF) contents (ISO 13906:2008)	
	Kopējais sausas saturs		LVS EN ISO 6498:2012, 7.5	11	Dzīvnieku barība. Vadlīnijas paraugu sagatavošanai Animal feeding stuff - Guidelines for sample preparation (ISO 6498:2012) 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 un substrāti	Mitrums, sausna		LVS EN 13040:2008, 8,1; 9 -11	13	Augsnes ielabošanas un augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausas, mitruma satura un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausas, mitruma satura noteikšana	2
	Kopslāpeklis		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
	Fosfors		LVS ISO 6598:2001	16	Mēslošanas līdzekļi. Fosfora satura noteikšana Hinolīna fosformolibdāta gravimetriskā metode Fertilizers - Determination of phosphorus content – Quinoline phosphomolybdate gravimetric method	2

1	2	3	4	5	6	7
Mēslošanas līdzekļi un substrāti	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 Soil quality – Extraction of trace elements soluble in aqua regia	2
Dzēramais 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 enterococci –Part:2 Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000)	1
	<i>Escherichia coli</i> , Koliformas		LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	20	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016) Water quality-Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria-Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora(ISO 9308-1:2014/Amd1:2016)	1
	Mikroorganismu skaits 22°C Mikroorganismu skaits 37°C		LVS EN ISO 6222:1999	21	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē – Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē Water quality - Enumeration of culturable micro - organisms – Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222 : 1999)	1
	<i>Escherichia coli</i> , Koliformas		LVS EN ISO 9308-2:2014	22	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode. Water quality-Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012)	1
	Zarnu enterokoki		ASTM D6503-19	23	Standartmetode enterokoku noteikšanai ūdenī, lietojot Enterolert Standard Test Method for Enterococci in Water using Enterolert	1

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU