



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS/ LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai/Annex to the Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-38-95

Akreditācijas lēmuma datums/ *Date of the accreditation decision*: 2019.11.15.

Akreditācijas periods/Accreditation period: 2019.12.12.-2024.12.11

Akreditācijas standarts/Standard of Accreditation: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"
Accreditation body: Institute of Food Safety, Animal Health and Environment "BIOR"

Adrese: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076

Klientu apkalpošanas nodaļa: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076; Klijaņu iela 7, Rīga, LV-1012; Raiņa iela 19, Valmiera, LV-4201; Veidenbauma iela 11, Liepāja, LV-3401; Varšavas iela 24, Daugavpils, LV 5403; Liepu iela 33b, Rēzekne, LV-4601; Helmaņa iela 8, Jelgava, LV- 3001; Slimnīcas iela 3, Saldus, LV- 3801; Lauku iela 5, Gulbene, LV- 4400; Poruka iela 4, Madona, LV-4800; Sarkanmuižas dambis 25b, Ventspils, LV- 3601; Daģu iela 2, Talsi, LV- 3200; Talsu iela 20, Tukums, LV- 3101; Brīvības iela 258a, Jēkabpils, LV- 5202; Dravnieku iela 6, Ogre, LV- 5000; Krišjāņa Valdemāra iela 1a, Sigulda, LV-2150.

Address: Lejupes street 3, Riga, LV-1076

Customer services: Lejupes street 3, Riga, LV-1076; Klijaņu street 7, Riga, LV-1012; Raiņa street 19, Valmiera, LV-4201; Veidenbauma street 11, Liepāja, LV-3401; Varšavas street 24, Daugavpils, LV 5403; Liepu street 33b, Rēzekne, LV-4601; Helmaņa street 8, Jelgava, LV- 3001; Slimnīcas street 3, Saldus, LV- 3801; Lauku street 5, Gulbene, LV-4400; Poruka street 4, Madona, LV-4800; Sarkanmuižas street 25b, Ventspils, LV- 3601; Daģu street 2, Talsi, LV- 3200; Talsu street 20, Tukums, LV- 3101; Brīvības street 258a, Jēkabpils, LV- 5202; Dravnieku street 6, Ogre, LV- 5000; K. Valdemāra street 1a, Sigulda, LV-2150.

Akreditācijas elastīgā sfēra dzīvnieku slimību diagnostikai: dzīvnieku klīniskā un patoloģiskā materiāla, dzīvnieku barības un vides morfoloģiskā, mikrobioloģiskā, virusoloģiskā, parazitoloģiskā un seroloģiskā testēšana

Accreditation flexible scope of animal disease diagnostics: morphological, microbiological, virologic, parasitological and serologic testing of animal clinical and pathological material, animal feeding stuffs and environment

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Inform. avots/ Source of info	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative- technical documentation	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Laboratorija / Laboratory
1	2	3	4	5	6	7
Bites (Bees)	<i>Varroa destructor</i> , <i>Nosema</i> <i>sp. (N. apis, N. ceranae)</i> un/ and <i>Acarapis woodi</i>		BIOR-T-012-146	4-M-01	Bišu parazitāro slimību ierosinātāju noteikšanas metodes (<i>Methods for the identification of agents for bee parasitic diseases</i>)	MPL
Cūku asinis (Blood from pigs)	Antivielas pret Āfrikas cūku mēra ierosinātāju (<i>Antibodies against African swine fever (ASF) virus</i>)		SOP/CISA/ASF/IB/1	4-M-02	ĀCM EU-RL Instrukcija antivielu noteikšanai pret ĀCM vīrusu ar <i>Immunoblotting</i> testu (<i>Standard Operating Procedures for the detection of antibodies against African Swine fever by Immunoblotting (EURL-ASF)</i>)	MPL
Cūku asinis (Blood from pigs)	Antivielas pret Āfrikas cūku mēra ierosinātāju (<i>Antibodies against African swine fever (ASF) virus</i>)		SOP/CISA/ASF/IPT/1	4-M-03	ACM EU-RL Instrukcija antivielu noteikšanai pret ACM vīrusu ar imūnperoksidāzes testu (<i>Standard Operating Procedure for the Detection of Antibodies against African Swine Fever by Indirect: Immunoperoxidase technique (EURL-ASF)</i>)	MPL
		1			SEB Sauszemes dzīvnieku Diagnostisko testu un vakcīnu rokasgrāmata (<i>OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals</i>)	
Dzīvnieku asins serums (<i>Blood serum from different animals</i>)	Antivielas pret leptospirozes ierosinātājiem (<i>Antibodies against Leptospira interrogans 8 serovars</i>)	1	Chapter 3.1.12.B.2.1.	4-M-04	Leptospiroze, Seroloģiskie testi, MAR (<i>Leptospirosis, Serological tests, MAT</i>)	MPL
Dzīvnieku apmatojums, ādas nokasījums (<i>Animal fur and skin scrap</i>)	Ektoparazīti (<i>Ectoparasites</i>)		BIOR-T-012-091	4-M-05	Ektoparazītu mikroskopiskās izmeklēšanas metode (<i>Microscopical examination method for ectoparasite detection</i>)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība (Feed)	Enterobaktēriju skaits (Enterobacteriaceae count)		LVS EN ISO 21528-2	4-M-06	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Enterobacteriaceae noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas metode (Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count technique)	MPL
Dzīvnieku barība (Feed)	Dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļas (Animals origin particles)		Commission Regulation (EU) No 51/2013, p2.1.	4-M-07	Analīzes metodes, lai noteiktu dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļas barības oficiālai kontrolei (Methods of analysis for the determination of constituents of animal origin for the official control of feed)	MPL
Dzīvnieku barība (Feed)	Mikroorganismu skaits pie 30°C (Colony count at 30°C)		LVS EN ISO 4833-1	4-M-08	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (Microbiology of the food chain. Horizontal method for the enumeration of microorganisms)	MPL
Dzīvnieku barība (Feed)	Raugu un pelējumu skaits (Yeasts and molds count)		LVS ISO 21527- 1+NAC:2009	4-M-09	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1. daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95 (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95)	MPL
Dzīvnieku barība (Feed)	Raugu un pelējumu skaits (Yeasts and molds count)		LVS ISO 21527-2	4-M-10	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 2. daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti līdz 0,95 (ieskaitot) (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds — Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku barība, dzīvnieku un putnu gremošanas trakta saturs, fekālijas un sākumstadijas ražošanas vide (<i>Feed, digestive tract content of animals and birds, faeces and starter production environment</i>)	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1	4-M-11	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (<i>Microbiology of the food chain -Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>)	MPL
Dzīvnieku fekālijas (<i>Animal faeces</i>)	Parazītisko tārpu olas un vienšūņu oocistas (<i>Helminth eggs and protozoa oocysts</i>)		BIOR-T-012-093	4-M-12	Flotācijas metode (<i>Flotation method</i>)	MPL
Dzīvnieku galvas smadzenes (<i>Animal brain samples</i>)	Trakumsērgas vīrusa antigēns (<i>Antigen of Rabies virus</i>)	1	Chapter 3.1.17.B.1.3.1.,i)	4-M-13	Trakumsērga (infekcija ar trakumsērgas un citiem lisavīrusiem). Ierosinātāja noteikšana. Imūnķīmiskā trakumsērgas vīrusa antigēna identifikācija, IFM (<i>Rabies (infection with rabies virus and other lyssaviruses). Identification of the agent. Immunochemical identification of rabies virus antigen. DFA</i>)	MPL
Dzīvnieku patoloģiskais materiāls, piens, sperma (<i>Animal pathological material, milk, semen</i>)	<i>Brucella spp.</i>	1	Chapter 3.1.4.B1	4-M-14	Govju, cūku, aitu, kazu bruceloze - diagnostikas metode, ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski (<i>Bovine, porcine, ovine, caprine brucellosis - diagnostic techniques, identification of the agent</i>)	MPL
Dzīvnieku patoloģiskais un klīniskais materiāls, apkārtējās vides objekti (<i>Animal pathological and clinical material, environmental objects</i>)	Salmonelozes ierosinātāji (<i>Salmonellosis</i>)	1	Chapter 3.9.8.B.1.	4-M-15	Salmoneloze; ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski (<i>Salmonellosis; Identification of the agent</i>)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvnieku un putnu gremošanas trakta saturs un fekālijas (<i>Animal and bird digestive tract content and faeces</i>)	Kampilobakteriozes ierosinātāji (<i>Campylobacteriosis</i>)	1	Chapter 3.9.3.B.1	4-M-16	<i>Campylobacter jejuni</i> un <i>Campylobacter coli</i> infekcijas (<i>Infection with Campylobacter jejuni and Campylobacter coli</i>)	MPL
Dzīvnieku vai putnu aklas zarnas saturs, fekālijas (<i>Animal or bird caecal content, faeces</i>)	Enzīmproducējošā <i>Escherichia coli</i> (<i>Enzyme-producing Escherichia coli</i>)		EURL-AR Laboratory protocol	4-M-17	Kopienas references laboratorijas protokols - Enzīmproducējošas (ESBL, AmpC un karbapenemāzes) <i>Escherichia coli</i> noteikšana aklas zarnas saturā (DTU, Dānijā) (<i>EURL-Antimicrobial Resistance laboratory protocol – Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase- producing E.coli from caecal samples</i>)	MPL
Govju, cūku, aitu, kazu asins serums (<i>Blood serum from cattle, pigs, sheep and goats</i>)	Antivielas pret brucelozes ierosinātājiem (<i>Br.abortu, suis, melitensis</i>) (<i>Antibodies against Br.abortus, suis, melitensis</i>)	1	Chapter 3.1.4.B.2.3.1.; Brucellosis EU-RL RBT SOP	4-M-18	Bruceloze (<i>Brucella abortus, B.melitensis, B.suis</i>), Seroloģiskie testi, RBR (<i>Brucellosis (Brucella abortus, B.melitensis, B.suis), Diagnostic techniques, Serological tests, RBT</i>)	MPL
Mati, apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi, nagi, putnu spalvas (<i>Hair, skin and mucous membrane swabs, nails, feathers</i>)	Dermatomikozes ierosinātāji (<i>Dermatomycosis</i>)		BIOR-T-012-156	4-M-19	Dermatomikožu kultūrdiagnostika (<i>Dermatomycosis - diagnostic techniques, identification of the agent</i>)	MPL
Mati, apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi, putnu spalvas (<i>Hair, skin and mucous membrane swabs, feathers</i>)	Dermatomikozes ierosinātāju sporas (<i>Spores of Dermatomycosis</i>)		BIOR-T-012-155	4-M-20	Dermatomikožu ierosinātāja mikroskopija (<i>Dermatomycosis - spores microscopy</i>)	MPL
Meža dzīvnieka kaulaudi (<i>Forest animal bone tissue</i>)	Trakumsērgas orālās vakcīnas iezīme tetraciklīns (<i>Rabies oral vaccine feature tetracycline</i>)		BIOR-T-012-119	4-M-21	Luminiscentās mikroskopijas (LM) metode tetraciklīna noteikšanai kaulaudos (<i>Luminescent microscopy (LM) method for the tetracycline determination in bone tissue</i>)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and feed)	<i>Campylobacter spp.</i>		LVS EN ISO 10272-1	4-M-22	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. – Part 1: Detection method)	MPL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and Feed)	<i>Campylobacter spp.</i> skaits (<i>Campylobacter spp.</i> count)		LVS EN ISO 10272-2	4-M-23	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2. daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika (Microbiology of the food chain -Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp. - Part 2: Colony-count technique)	MPL
Peri, bites, vasks, medus, ziedputekšņi (Bee larvae, bees wax, honey, pollen)	<i>Paenibacillus larvae</i>	1	Chapter 3.2.2.B.1.	4-M-24	Amerikas peru puve - diagnostikas metode, ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski (American foulbrood - diagnostic techniques, identification of the agent)	MPL
Putnu patoloģiskais un klīniskais materiāls (Bird pathological and clinical material)	<i>Salmonella pullorum</i> , <i>Salmonella gallinarum</i>	1	Chapter 3.3.11.B.1	4-M-25	Putnu tīfs un Puloroze; ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski (Fowl typhoid and Pullorum disease; Identification of the agent)	MPL
Salmonellu kultūra (<i>Salmonella</i> isolate)	<i>Salmonella</i> spp. serotips (Serotype of salmonella)		LVS CEN ISO/TR 6579-3	4-M-26	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode salmonellu noteikšanai, uzskaiti un serotipēšanai. 3. Daļa: Vadlīnijas <i>Salmonella</i> spp. serotipēšanai (Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 3: Guidelines for serotyping of <i>Salmonella</i> spp.)	MPL
Zirgu asins serums (Blood serum from horses)	Antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju (Antibodies against Equine infectious anaemia (EIA) virus)	1	Chapter 3.5.6.B.2.1	4-M-27	Zirgu infekciozā anēmija, Seroloģiskie testi, IDR (Equine infectious anaemia; Serological tests, AGID)	MPL

Elastība attiecas uz metožu aktuālajām versijām (metožu saraksts DC-RI-AS-04, 6.red.) / Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods DC-RI-AS-04, 6.ed.)

Metodes identifikācija: X-Y-Z (X – akreditācijas sfēras pielikuma Nr.; Y – testējamo objektu grupas Nr. vai struktūrvienības apzīmējums (B – “BIOR”; K – Ķīmijas laboratorija; M – Mikrobioloģijas un patoloģijas laboratorija); Z – testēšanas metodes kārtas Nr. grupā)/ *Method identification: X-Y-Z (X – annex No. in the accreditation scope; Y – testing object group No. or designation of the department (B – “BIOR”; K – Chemical laboratory; M – Microbiology and Pathology laboratory); Z – method No. within the group)*

Apzīmējumi/Abbreviations:

MPL - Mikrobioloģijas un patoloģijas laboratorija (*Microbiology and Pathology Laboratory*)

IFM - Imūnfluorescences metode (*DFA - Direct fluorescent antibody test*)

IDR - Imūndifūzijas reakcija (*AGID - Agar gel immunodiffusion*)

MAR - Mikroaglutinācijas reakcija (*MAT - Microagglutination test*)