



**LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS**  
**LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU**

**Pielikums akreditācijas apliecībai**  
*Annex to the Accreditation Certificate*

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-35-95  
Akreditācijas lēmuma datums/Date of Issue: 2018.02.28.  
Akreditācijas apliecība derīga līdz/Date of Expiry: 2019.12.11.  
Akreditācijas standarts/Standard of Accreditation: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" Diagnostikas centrs  
*Accreditation body: Diagnostic Centre of Institute of Food Safety, Animal Health and Environment "BIOR"*

Adrese: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076

Klientu apkalpošanas nodaļas: Lejupes iela 3, Rīga, LV-1076; Klijānu 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, Saldus nov., LV-3801; Lauku iela 5, Gulbene, Gulbenes nov., LV-4400; Poruka iela 4, Madona, Madonas nov., LV-4800; Sarkanmuižas dambis 25B, Ventspils, LV-3601; Daģu iela 2, Talsi, Talsu nov., LV-200; Talsu iela 20, Tukums, Tukuma nov., LV-3101; Brīvības iela 258A, Jēkabpils, LV-5202; Dravnieku iela 6, Ogre, Ogres nov., LV-5000; Dārza iela 12, Priekuļi, Priekuļu nov., LV-4126; Krišjāņa Valdemāra iela 1A, Sigulda, Siguldas nov., LV-2150

*Address: Lejupes street 3, Riga, LV-1076*

*Customer services: Lejupes street 3, Riga, LV-1076; Klijānu 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, Saldus county, LV-3801; Lauku street 5, Gulbene, Gulbenes county, LV-4400; Poruka street 4, Madona, Madonas county, LV-4800; Sarkanmuižas street 25B, Ventspils, LV-3601; Daģu street 2, Talsi, Talsu county, LV-200; Talsu street 20, Tukums, Tukuma county, LV-3101; Brīvības street 258A, Jēkabpils, LV-5202; Dravnieku street 6, Ogre, Ogres county, LV-5000; Dārza street 12, Priekuļi, Priekuļu county, LV-4126; Krišjāņa Valdemāra street 1A, Sigulda, Siguldas county, LV-2150*

Akreditācijas sfēra:

elastīgā sfēra (dzīvnieku slimību diagnostikas sfēra): dzīvnieku klīniskā un patoloģiskā materiāla, dzīvnieku barības un vides morfoloģiskā, mikrobioloģiskā, virusoloģiskā, parazitoloģiskā un seroloģiskā testēšana (3. pielikums)

Accreditation scope:

flexible scope (scope of animal disease diagnostics): morphological, microbiological, virologic, parasitological and serologic testing of animal clinical and pathological material, animal feeding stuffs and environment (Annex 3)

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	Regl./Reg.
1	2	3	4	5	6	7	8
		1			SEB Sauszemes dzīvnieku Diagnostisko testu un vakcīnu rokasgrāmata ( <i>OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals</i> )		
Parenhimatozie orgāni, cūku asinis ( <i>Tissue samples, blood of pigs</i> )	Klasiskā cūku mēra vīrusa antigēns ( <i>Antigen of Classical swine fever virus</i> )	1	Chapter 2.8.3.B.1.2.3.	3-1	Klasiskais cūku mēris; lerosinātāja noteikšana, Imunoloģiskās metodes, ELISA ( <i>Classical swine fever (hog cholera); Identification of the agent, Immunological methods, ELISA</i> )	DzSDL	
Liellopu asinis ( <i>Blood of cattle</i> )	Govju virusālās diarejas vīrusa antigēns ( <i>Antigen of Bovine viral diarrhoea virus</i> )	1	Chapter 2.4.7.B.1.3.	3-2	Govju virusālā diareja; lerosinātāja noteikšana, ELISA ( <i>Bovine viral diarrhoea; Detection of the agent, ELISA</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku galvas smadzenes ( <i>Animal brain samples</i> )	Trakumsērgas vīrusa antigēns ( <i>Antigen of Rabies virus</i> )	1	Chapter 2.1.17.B.1.3.1.,i)	3-3	Trakumsērga; lerosinātāja noteikšana, Imūnķīmiskā trakumsērgas vīrusa antigēna identifikācija, IFM ( <i>Rabies; Identification of the agent, Immunochemical identification of rabies virus antigen, FAT</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku patoloģiskais un klīniskais materiāls, apkārtējās vides objekti ( <i>Animal pathological and clinical material, environmental objects</i> )	Salmonelozes ierosinātāji ( <i>Salmonellosis</i> )	1	Chapter 2.9.8.B.1.	3-4	Salmoneloze; lerosinātāja noteikšana, bakterioloģiski ( <i>Salmonellosis; Identification of the agent</i> )	DzSDL	
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 2.9.3.B.1	3-5	<i>Campylobacter jejuni</i> un <i>Campylobacter coli</i> ; lerosinātāja noteikšana, bakterioloģiski ( <i>Campylobacter jejuni and Campylobacter coli; Identification of the agent</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Putnu patoloģiskais un klīniskais materiāls ( <i>Bird pathological and clinical material</i> )	<i>Salmonella pullorum, Salmonella gallinarum</i>	1	chapter 2.3.11.B.1	3-6	Putnu tīfs un puloroze; lerosinātāja noteikšana, bakterioloģiski ( <i>Fowl typhoid and Pullorum disease; Identification of the agent</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku barība ( <i>Feed</i> )	Mikroorganismu skaits pie 30°C ( <i>Colony count at 30°C</i> )		LVS EN ISO 4833-1	3-7	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode pie 30°C ( <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique</i> )	DzSDL	
	Raugu un pelējumu skaits ( <i>Yeasts and molds count</i> )		LVS ISO/IEC 21527-1	3-8	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1. daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95. ( <i>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</i> )	DzSDL	
			LVS ISO 21527-2	3-9	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). ( <i>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</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Dzīvnieku barība (Feed)	Enterobaktēriju skaits ( <i>Enterobacteriaceae</i> count)		LVS ISO 21528-2	3-10	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> dzimtas baktēriju klātbūtnes un skaita noteikšana ar horizontālmetodēm. 2.daļa: Metode ar koloniju skaitīšanu. ( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2: Colony-count method.</i> )	DzSDL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and Feed)	<i>Campylobacter spp.</i>		LVS EN ISO 10272-1	3-11	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. 1.daļa: Konstatēšana. ( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 1: Detection method.</i> )	DzSDL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and Feed)	<i>Campylobacter spp.</i> skaits ( <i>Campylobacter spp.</i> count)		LVS ISO/TS 10272-2	3-12	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. 2. daļa: Koloniju skaita metode. ( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. - Part 2: Colony-count technique.</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku barība (Feed)	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579	3-13	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšana. ( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Salmonella spp.</i> )	DzSDL	
Mati, apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi, putnu spalvas (Hair, skin and mucous membrane swabs, feathers)	Dermatomikozes ierosinātāju sporas ( <i>Spores of Dermatomycesis</i> )		BIOR-T-012-155	3-14	Dermatomikožu ierosinātāja mikroskopija. ( <i>Dermatomycesis - spores microscopy</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
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	3-15	Dermatomikožu kultūrdiagnostika. ( <i>Dermatomycosis - diagnostic techniques, identification of the agent</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku un putnu gremošanas trakta saturs, fekālijas un sākumstadijas ražošanas vide ( <i>Digestive tract content of animals and birds, faeces and starter production environment</i> )	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579/A1	3-16	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonellas spp</i> noteikšanai. 1.grozījums: D pielikums: <i>Salmonellas spp</i> noteikšana dzīvnieku izkārnījumos un ražošanas sākumstadijas vides paraugos. ( <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Salmonella spp. Annex D: Detection of Salmonella spp. in animal faeces and in environmental samples from the primary production stage.</i> )	DzSDL	
Atgremotāju iegarenās smadzenes ( <i>Ruminant medulla oblongata</i> )	Transmisīvo sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni ( <i>Prion protein of transmissible spongiform encephalopathy</i> )	1	Chapter 2.4.5.B.1.2.2.3.; 2.7.12.B.1.3.3.	3-17	Govju sūkļveida encefalopātija; Aitu un kazu skrepi slimība; Ierosinātāja noteikšana, Slimībai specifisko PrP noteikšana, Ātrās testēšanas metodes ( <i>BIO-RAD TeSeE</i> ) ( <i>Bovine spongiform encephalopathy; Scrapie; Identification of the agent, Detection of disease-specific forms of PrP, Rapid test methods (BIO-RAD TeSeE)</i> )	DzSDL	
		1	Chapter 2.4.5.B.1.2.2.3.; 2.7.12.B.1.3.3.	3-18	Govju sūkļveida encefalopātija; Aitu un kazu skrepi slimība; Ierosinātāja noteikšana, Slimībai specifisko PrP noteikšana, Ātrās testēšanas metodes ( <i>IDEXX Herd Chek</i> ) ( <i>Bovine spongiform encephalopathy; Scrapie; Identification of the agent, Detection of disease-specific forms of PrP, Rapid test methods (IDEXX Herd Chek)</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Dzīvnieku galvas smadzenes ( <i>Animal brain samples</i> )	Trakumsērgas vīruss ( <i>Rabies virus</i> )	1	Chapter 2.1.17.B.1.3.2.,ii)	3-19	Trakumsērga; Ierosinātāja noteikšana, Trakumsērgas vīrusa noteikšana pēc savairošanas, Laboratorijas peļu inficēšanas metode, BM ( <i>Rabies; Identification of the agent, Detection of the replication of rabies virus after inoculation, Mouse inoculation test</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku barība ( <i>Feed</i> )	Dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļas ( <i>Animals origin particles</i> )		Commission Regulation (EU) No 51/2013,	3-20	Analīzes metodes, lai noteiktu dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļas barības oficiālai kontrolei ( <i>Methods of analysis for the determination of constituents of animal origin for the official control of feed</i> )	DzSDL	
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	3-21	Luminiscentās mikroskopijas (LM) metode tetraciklīna noteikšanai kaulaudos ( <i>Luminescent microscopy (LM) method for the tetracycline determination in bone tissue</i> )	DzSDL	
Zirgu asins serums ( <i>Blood serum from horses</i> )	Antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju ( <i>Antibodies against Equine infectious anaemia (EIA) virus</i> )	1	Chapter 2.5.6.B.2.1)	3-22	Zirgu infekciozā anēmija, Seroloģiskie testi, IDR ( <i>Equine infectious anaemia; Serological tests, AGID</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku asins serums ( <i>Blood serum from different animals</i> )	Antivielas pret leptospirozes ierosinātājiem ( <i>Antibodies against Leptospira interrogans 7 serogroups</i> )	1	Chapter 2.1.12.B.2.1.	3-23	Leptospiroze, Seroloģiskie testi, MAR ( <i>Leptospirosis, Serological tests, MAT</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku apmatojums, ādas nokasījums ( <i>Animal fur and skin scrap</i> )	Ektoparazīti ( <i>Ectoparasites</i> )		BIOR-T-012-091	3-24	Ektoparazītu mikroskopiskās izmeklēšanas metode ( <i>Microscopical examination method for ectoparasite detection</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku fekālijas ( <i>Animal faeces</i> )	Parazītisko tārpu olas un viensūņu oocistas ( <i>Parasite eggs and oocysts</i> )		BIOR-T-012-093	3-25	Flotācijas metode ( <i>Flotation method</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Salmonellu kultūra ( <i>Salmonella</i> isolate)	<i>Salmonella</i> spp. serotips ( <i>Serotype of salmonella</i> )		LVS CEN ISO/TR 6579-3	3-26	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode salmonellu noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 3. Daļa: Vadlīnijas Salmonella spp. serotipēšanai (ISO/TR 6579- 3:2014) ( <i>Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 3: Guidelines for serotyping of Salmonella spp.</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku patoloģiskais materiāls, piens, sperma ( <i>Animal pathological material, milk, semen</i> )	<i>Brucella</i> spp.	1	2.1.4.B1	3-27	Govju, cūku, aitu, kazu bruceloze - diagnostikas metode, ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski ( <i>Bovine, porcine, ovine, caprine brucellosis - diagnostic techniques, identification of the agent</i> )	DzSDL	
Peri, bites, vasks, medus, ziedputekšņi ( <i>Bee larvae, bees wax, honey, pollen</i> )	<i>Paenibacillus larvae</i>	1	Chapter 2.2.2.B.1.	3-28	Amerikas peru puve - diagnostikas metode, ierosinātāja noteikšana, bakterioloģiski ( <i>American foulbrood - diagnostic techniques, identification of the agent</i> )	DzSDL	
Govju, cūku, aitu, kazu asins serums ( <i>Blood serum from cattle, pigs, sheep and goats</i> )	Antivielas pret brucelozes ierosinātājiem ( <i>Br.abortus, suis, melitensis</i> ) (Antibodies against <i>Br.abortus, suis, melitensis</i> )	1	Chapter 2.1.4.B.2.3.	3-29	Govju, cūku, aitu, kazu bruceloze, Seroloģiskie testi, RBR ( <i>Bovine, porcine, ovine, caprine brucellosis, Diagnostic techniques, Serological tests, RBT</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku smadzenes ( <i>Animals brain</i> )	Transmisīvo sūkļveida encefalopātiju prionu proteīnu radītās histoloģiskās izmaiņas ( <i>Transmissible spongiform encephalopathies prion protein caused histological lesions</i> )		BIOR-T-012-134 p.2	3-30	Histoloģijas metode.p.2. Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas (TSE) noteikšana dzīvnieka audos ar klasisko histoloģijas metodi. ( <i>Histological method. Transmissible spongiform encephalopathies (TSE) in animal tissues detection with the classical histological method</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Dzīvnieku smadzenes, limfoidie audi ( <i>Animals brain, lymphoid tissue</i> )	Transmisīvo sūkļveida encefalopātiju priona proteīns ( <i>Transmissible spongiform encephalopathy prion protein</i> )		BIOR-T-012-134 p.3.	3-31	Histoloģijas metode. p.3. Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas (TSE) noteikšana dzīvnieka audos ar imūnohistoķīmijas metodi (IHC) ( <i>Histology method. p.3. Transmissible spongiform encephalopathies (TSE) in animal tissues by immunohistochemistry (IHC)</i> )	DzSDL	
Bites ( <i>Bees</i> )	<i>Varroa destructor</i> , <i>Nosema</i> sp. ( <i>N. apis</i> , <i>N. ceranae</i> ) un/ and <i>Acarapis woodi</i>		BIOR-T-012-146	3-32	Bišu parazitārie izmeklējumi ( <i>Parasitological examination of bees</i> )	DzSDL	
Dzīvnieku patoloģiskais materiāls, asinis ( <i>Pathological material of animal, blood</i> )	Mutes un nagu sērgas vīrusa antigēns ( <i>Antigen of Foot and Mouth disease virus</i> )	1	Chapter 2.1.8.B.1.2.1.	3-33	Mutes un nagu sērga; Ierosinātāja noteikšana, Imūnfermentatīva analīze (ELISA) ( <i>Foot and Mouth disease, Identification of the agent, Immunological methods</i> )	DzSDL	
Cūku asinis ( <i>Blood from pigs</i> )	Antivielas pret Āfrikas cūku mēra ierosinātāju ( <i>Antibodies against African swine fever (ASF) virus</i> )		SOP/CISA/ASF/IB/1	3-34	ACM EU-RL Instrukcija antivielu noteikšanai pret ACM vīrusu ar <i>Immunoblotting</i> testu. ( <i>Standard Operating Procedures for the detection of antibodies against African Swine fever by Immunoblotting (EURL-ASF)</i> )	DzSDL	
			SOP/CISA/ASF/IPT/1	3-35	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>	DzSDL	
Dzīvnieku vai putnu aklās 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	3-36	<i>EURL-Antimicrobial Resistance laboratory protocol – Isolation of ESBL-, AmpC- and carbapenemase- producing E.coli from caecal samples;</i> (Kopienas references laboratorijas protokols - Enzīmproducējošas (ESBL, AmpC un karbapenemāzes) <i>Escherichia coli</i> noteikšana aklas zarnas saturā;. (DTU, Dānijā)	DzSDL	



Elastība attiecas uz metožu aktuālajām versijām (metožu saraksts DC-RI-AS-04, 3. red.) / *Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods DC-RI-AS-04, 3. ed.)*

Apzīmējumi / *Abbreviations:*

DzSDL - Dzīvnieku slimību diagnostikas laboratorija (*Animal Disease Diagnostic Laboratory*)

FAT - *Fluorescent antibody test/IFM* - Imūnfluorescences metode

AGID - *Agar gel immunodifusion/IDR* - Imūndifūzijas reakcija

MAT - *Microagglutination test/MAR* - Mikroaglutinācijas reakcija