



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

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

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-37-95  
Akreditācijas lēmuma datums/Date of Issue: 2019.06.10.  
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; 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-3200; Talsu street 20, Tukums, Tukuma county, LV-3101; Brīvības street 258A, Jēkabpils, LV-5202; Dravnieku street 6, Ogre, Ogres county, LV-5000; 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	

1	2	3	4	5	6	7	8
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> infekcijas ( <i>Infection with Campylobacter jejuni and Campylobacter coli</i> )	DzSDL	
Putnu patoloģiskais un klīniskais materiāls ( <i>Bird pathological and clinical material</i> )	<i>Salmonella pullorum</i> , <i>Salmonella gallinarum</i>	1	chapter 2.3.11.B.1	3-6	Putnu tīfs un puloroze; Ierosinātāja 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 ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-1:2013) Microbiology of the food chain. Horizontal method for the enumeration of microorganisms	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 (Enterobacteriaceae count)		LVS ISO 21528-2	3-10	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)	DzSDL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and Feed)	Campylobacter spp.		LVS EN ISO 10272-1	3-11	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Campylobacter spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Campylobacter spp. – Part 1: Detection method)	DzSDL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and Feed)	Campylobacter spp. skaits (Campylobacter spp. count)		LVS ISO/TS 10272-2	3-12	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Campylobacter spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika (ISO 10272-2:2017) Microbiology of the food chain. Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.	DzSDL	
Dzīvnieku barība (Feed)	Salmonella spp.		LVS EN ISO 6579	3-13	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode Salmonella noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: Salmonella spp. noteikšana (ISO 6579-1:2017) Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella	DzSDL	
Mati, apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi, putnu spalvas (Hair, skin and mucous membrane swabs, feathers)	Dermatomikozes ierosinātāju sporas (Spores of Dermatomyces)		BIOR-T-012-155	3-14	Dermatomikožu ierosinātāja mikroskopija. (Dermatomyces - spores microscopy)	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Mati, apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi, nagi, putnu spalvas (Hair, skin and mucous membrane swabs, nails, feathers)	Dermatomikozes ierosinātāji (Dermatomycozosis)		BIOR-T-012-156	3-15	Dermatomikožu kultūrdiagnostika. (Dermatomycozosis - diagnostic techniques, identification of the agent)	DzSDL	
Dzīvnieku un putnu gremošanas trakta saturs, fekālijas un sākumstadijas ražošanas vide (Digestive tract content of animals and birds, faeces and starter production environment)	<i>Salmonella</i> spp.		LVS EN ISO 6579/A1	3-16	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella</i> spp. noteikšana (ISO 6579-1:2017) Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella	DzSDL	
Atgremotāju iegarenās smadzenes (Ruminant medulla oblongata)	Transmisīvo sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni (Prion protein of transmissible spongiform encephalopathy)	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 (BIO-RAD TeSeE) (Bovine spongiform encephalopathy; Scrapie; Identification of the agent, Detection of disease-specific forms of PrP, Rapid test methods (BIO-RAD TeSeE)	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 (IDEXX Herd Chek) (Bovine spongiform encephalopathy; Scrapie; Identification of the agent, Detection of disease-specific forms of PrP, Rapid test methods (IDEXX Herd Chek)	DzSDL	
Dzīvnieku barība (Feed)	Dzīvnieku izcelsmes sastāvdaļas (Animals origin particles)		Commission Regulation (EU) No 51/2013,	3-20	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)	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
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	
Salmonellu kultūra ( <i>Salmonella isolate</i> )	<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 <i>Salmonella</i> 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	

1	2	3	4	5	6	7	8
Dzīvnieku patoloģiskais materiāls, piens, sperma ( <i>Animal pathological material, milk, semen</i> )	<i>Brucella spp.</i>	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, vaski, 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	
Dzīvnieku smadzenes, limfoīdie 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, Nosema sp. (N. apis, N. ceranae) un/ and Acarapis woodi</i>		BIOR-T-012-146	3-32	Bišu parazitārie izmeklējumi ( <i>Parasitological examination of bees</i> )	DzSDL	

1	2	3	4	5	6	7	8
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; lerosinātāja 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 aklās zarnas saturā;. (DTU, Dānijā)	DzSDL	

Elastība attiecas uz metožu aktuālajām versijām (metožu saraksts DC-RI-AS-04, 5. red.) / *Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods DC-RI-AS-04, 5. 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