



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS/ LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai/Annex to the Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr./Registration No. LATAK-T-012-39-95

Akreditācijas lēmuma datums/Date of the accreditation decision: 2020.12.09.

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; 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, 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.

Address: Lejupes street 3, Riga, LV-1076

Customer services: Lejupes street 3, Rīga, LV-1076; Klijānu street 7, Rīga, 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.

Akreditācijas elastīgā sfēra pārtikas, dzīvnieku barības un vides izmeklējumiem: pārtikas produktu un apkārtējās vides objektu (t.sk. gaisa, ūdeņu, notekūdeņu, virsmu nomazgājumu) paraugu ņemšana; pārtikas, dzīvnieku barības, alkoholisko dzērienu, kosmētisko līdzekļu un apkārtējās vides objektu (t.sk. ūdeņu, notekūdeņu, virsmu nomazgājumu un sterilo materiālu) ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā, radioloģiskā, mikrobioloģiskā un sensorā (pārtika) testēšana; zivju un zivju produktu parazitoloģiskā testēšana; vides mērījumi

Accreditation flexible scope of food, animal feed testing and environmental analysis: sampling of food and environment objects (including air, water, waste water and swabbing); chemical, physicochemical, radiological, microbiological, and sensorial (food) testing of food, animal feeding stuffs, alcoholic beverages, cosmetics and environment objects (including water, waste water, swabbing and sterile materials); detection of parasites in fish and fishery products; environmental measurements

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
Gaiss (Air)	Paraugu ņemšana (Sampling)		BIOR-T-012-147	2-B-01	Gaisa mikrobioloģiska izmeklēšana (Microbiological investigation of air)	KAN
Gaļa (Meat)	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā) (Sampling (customer's specified location))		LVS EN ISO 17604	2-B-02	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Mikrobioloģiskai analīzei paredzētu paraugu ņemšana no liemeņiem (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Carcass sampling for microbiological analysis)	KAN
Notekūdeņi (Waste waters)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS ISO 5667-10	2-B-03	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai (Water quality - Sampling - Part 10: guidance on sampling of waste waters)	KAN
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā) (Sampling (customer's specified location))		NMKL Procedure No. 12	2-B-04	Vadlīnijas paraugu ņemšanai pārtikas analīzēm (Guide on sampling for analysis of foods)	KAN
Ūdens (Water)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS EN ISO 19458	2-B-05	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (Water quality - Sampling for microbiological analysis)	KAN
Virsmu nomazgājumi (Sampling from surfaces using swabs)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS EN ISO 18593	2-B-06	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālās metodes virsmas paraugu ņemšanai (Microbiology of the food chain - Horizontal methods for surface sampling)	KAN
Alkoholiskie dzērieni (Alcoholic beverages)	Sēra dioksīds (Sulphur dioxide)		ГОСТ 32115	2-K-01	Brīvā un kopēja sēra dioksīda noteikšana alkohola produkcijā un tās izejvielās (The alcohol production and raw material for it producing. Method for determination of free and total sulphurous acid) (Производство алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы)	КЛ

1	2	3	4	5	6	7
Dzīvojamā un darba vide (Living and working environment)	Elektromagnetiska lauka intensitāte (75kHz - 3GHz) (Jaudas blīvums) (Electric field strength (75kHz - 3GHz) (Power density))		ECC Recommendation (02) 04	2-K-02	Nejonizējoša elektromagnetiska starojuma (9 kHz - 300 GHz) mērīšana (Measuring non- ionising electromagnetic radiation (9 kHz – 300 GHz))	ĶL
Dzīvojamā un darba vide (Living and working environment)	Elektromagnetiska lauka intensitāte (75kHz - 3GHz) (Jaudas blīvums) (Electric field strength (75kHz - 3GHz) (Power density))		LVS EN 62232	2-K-03	Radiofrekvences lauka intensitātes, jaudas blīvuma un īpatnējā absorbcijas ātruma (SAR) noteikšana radiosakaru bāzes staciju tuvumā, lai novērtētu iedarbību uz cilvēkiem (Determination of RF field strength, power density and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure)	ĶL
Dzīvojamā un darba vide (Living and working environment)	Gaisa kustības ātrums (Airspeed)		LVS EN ISO 7726	2-K-04	Vides siltuma ergonomika - Ierīces fizikālo lielumu mērīšanai (Ergonomics of the thermal environment - Instruments for measuring physical quantities)	ĶL
Dzīvojamā un darba vide (Living and working environment)	Temperatūra, spiediens un gaisa relatīvais mitrums (Temperature, pressure and humidity data)		LVS ISO 8756	2-K-05	Gaisa kvalitāte - Temperatūras, spiediena un mitruma datu apstrāde (Air quality - Handling of temperature, pressure and humidity data)	ĶL
Iekštelpas (Indoor work places)	Apgaismojums (Lighting)		LVS EN 12464-1	2-K-06	Gaisma un apgaismojums. Darbvietu apgaismojums. 1. Daļa. Darbvietas telpā (Light and lighting - Lighting of work places - Part 1: Indoor work places)	ĶL
Gaļas un gaļas produkti (Meat and meat products)	Hlorīdu saturs (Chloride content)		ISO 1841-1	2-K-07	Gaļa un gaļas produkti - Hlorīda saturs noteikšana - 1.daļa: Volharda metode (Meat and meat products - Determination of chloride content - Part 1: Volhard method)	ĶL
Gaļas un gaļas produkti (Meat and meat products)	Olbaltumvielas (Protein)		LVS ISO 937	2-K-08	Gaļa un gaļas produkti. Slāpekļa noteikšana (References metode) (Meat and meat products - Determination of nitrogen content (Reference method))	ĶL
Gaļas un gaļas produkti (Meat and meat products)	Pelni (Ash)		ISO 936	2-K-09	Gaļa un gaļas produkti. Pelnu saturs noteikšana (Meat and meat products - Determination of total ash)	ĶL

1	2	3	4	5	6	7
Gaļas un gaļas produkti (Meat and meat products)	pH		LVS ISO 2917	2-K-10	Gaļa un gaļas produkti. pH noteikšana. References metode (Meat and meat products - Measurement of pH (Reference method))	KL
Gaļas un gaļas produkti (Meat and meat products)	Tauki (Fat)		LVS ISO 1443	2-K-11	Gaļa un gaļas produkti. Kopējā tauku daudzuma noteikšana (Meat and meat products - Determination of total fat content)	KL
Graudaugi (Cereals)	Pelni (Ash)		LVS EN ISO 2171	2-K-12	Graudaugi, pākšaugi un to blakus produkti. Pelnu satura noteikšana sadedzinot (Cereals, pulses and by-products - Determination of ash yield by incineration)	KL
Kafija, dzērieni (Coffee, drinks)	Kofeīns (Caffeine)		BIOR-T-012-141	2-K-13	Kofeīna noteikšana ar augsti efektīvo šķidrums hromatogrāfiju (Determination of caffeine by high performance liquid chromatography)	KL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Dioksīni, dioksīniem līdzīgi polihlorbifenili un polibromētie difenilēteri (Dioxins, dioxin like polychlorobiphenyls and polybrominated diphenyl ethers)		BIOR-T-012-100	2-K-14	Dioksīnu, dioksīniem līdzīgo polihlorbifenīlu un polibromēto difenilēteru noteikšana pārtikas produktos, dzīvnieku barībā un biotas paraugos ar gāzu hromatogrāfijas- augstās izšķiršanas spējas masspektrometrijas metodi (Determination of dioxins, dioxin like polychlorobiphenyls polychlorobiphenyls and polybrominated diphenyl ethers in food stuffs, animal feeding stuffs and biota samples by gas chromatography - high-resolution mass spectrometry)	KL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Stroncijs 90 (Strontium 90)		BIOR-T-012-133	2-K-15	⁹⁰ Sr īpatnējās aktivitātes noteikšana pārtikas produktos un dzīvnieku barībā (Measurement of specific activity of ⁹⁰ Sr in food and animal feeding stuffs)	KL
Pārtikas produkti un ūdens (Food stuffs and water)	Policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži (Polycyclic aromatic hydrocarbons)		BIOR-T-012-030	2-K-16	Policiklisko aromātisko ogleņūdeņražu noteikšana pārtikas produktos un ūdenī ar gāzu hromatogrāfiju - masspektrometriju (Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in foods and water by gas chromatography – mass spectrometry)	KL

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Konservanti: benzoskābe, sorbīnskābe (Conservation agents: benzoic acid, sorbic acid)		§ 64 LFGB L.00.00-9	2-K-17	Metozu krājums pārtikas produktu izmeklējumiem. Konservantu noteikšana pārtikas produktos ar zemu tauku saturu (§ 64 Act on Foodstuffs and Goods in Daily Use (LFGB). Determination of conservation agents in low-fat foods) (Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 LFGB. Untersuchung von Lebensmitteln. Bestimmung von Konservierungstoffen in fettarmen Lebensmitteln)	KL
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Taukskābes (Fatty acids)		BIOR-T-012-131	2-K-18	Taukskābju noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi (Determination of fatty acids by gas chromatography)	KL
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, izejvielas, vide (Food and animal feeding stuffs, environment)	Gamma radionuklīdi (Gamma emitting radionuclides)		BIOR-T-012-149	2-K-19	Gamma starojošo radionuklīdu īpatnējās aktivitātes noteikšana (Measurement of specific activity of gamma emitting radionuclides)	KL
Piena konservi (Evaporated milks)		1	ГОСТ 29246		Sausie piena konservi. Mitruma noteikšanas metodes (Dry canned milk. Methods for determination of moisture) (Консервы молочные сухие. Методы определения влаги)	
Piena konservi (Evaporated milks)	Mitruma saturs (Moisture content)	1	п.2 (Method 2)	2-K-20	Mitruma masas daļas noteikšanas metodes žāvējot paraugu pie (102±2) °C (Determination of moisture content by drying test portion at 102±2 °C) (Методы определения массовой доли влаги высушиванием пробы при температуре (102±2) °C)	KL
Piena produkti (Dairy products)	Laktoze (Lactose)		ISO 22662	2-K-21	Piens, piena produkti. Laktozes noteikšana ar šķidrums hromatogrāfu. References metode (Milk and milk products - Determination of lactose content by high-performance liquid chromatography (Reference method))	KL

1	2	3	4	5	6	7
Piens un piena produkti (Milk and dairy products)	pH		ГОСТ 32892	2-K-22	Piens un tā pārstrādes produkti. pH noteikšanas metode (Milk and dairy products. Method of pH determination) (Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности)	KL
Piens un piena produkti (Milk and dairy products)	Sausna (Solid content)		ISO 6731	2-K-23	Piens, krējums un iebiezināts piens - kopējā sausnas satura noteikšana (References metode) (Milk, cream and evaporated milk - Determination of total solids content (Reference method))	KL
Sausais piens un sausā piena produkti (Dried milk and dried milk products)		2			Oficiālās AOAC testēšanas metodes (Official Methods of Analysis of AOAC International)	
Sausais piens un sausā piena produkti (Dried milk and dried milk products)	Pelni (Ash)	2	AOAC 930.30	2-K-24	Oficiālā AOAC metode 930.30. Pelnu noteikšana sausajā pienā (AOAC Official Method 930.30. Ash of dried milk)	KL
Ūdens (Water)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP) (Biochemical oxygen demand (BOD))		LVS EN ISO 5815-1	2-K-25	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu (Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition)	KL
Ūdens (Water)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP) (Biochemical oxygen demand (BOD))		ISO 5815-2	2-K-26	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples)	KL
Ūdens (Water)	Borāṭjoni (Borate ions)		LVS ISO 9390	2-K-27	Ūdens kvalitāte. Borāṭjonu noteikšana. Spektrometriska metode, lietojot azometinu - H (Water quality - Determination of borate - Spectrometric method using azomethine-H)	KL
Ūdens (Water)	Bromāti (Bromate ions)		BIOR-T-012-065	2-K-28	Spektrofotometriskā metode bromātu satura noteikšanai dzeramajā ūdenī (Spectrophotometric determination of bromate ions in drinking water)	KL

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens (Water)	Cietās suspendētās vielas (Suspended solids)		LVS EN 872	2-K-29	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru (Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters)	KL
Ūdens (Water)		3	LVS EN ISO 6878		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode (Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method)	
Ūdens (Water)	Ortofosfāti (Orthophosphate ions)	3	nod. 4 (Chapter 4)	2-K-30	Ortofosfātu noteikšana (Determination of orthophosphate)	KL
Ūdens (Water)	Kopējais fosfors (Total phosphorus)	3	nod. 7 (Chapter 7)	2-K-31	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu (Determination of total phosphorus after peroxidisulfate oxidation)	KL
Ūdens (Water)	Kopējais slāpeklis (Total nitrogen)		LVS EN 25663	2-K-32	Ūdens kvalitāte - Kjeldāla slāpekļa noteikšana - Metode pēc mineralizēšanas selēna klātbūtnē (Water quality - Determination of Kjeldahl nitrogen - Method after mineralization with selenium)	KL
Ūdens (Water)	Kopējais slāpeklis (Total nitrogen)		BIOR-T-012-203	2-K-33	Kopējā slāpekļa noteikšana (kopējā oksidējamā slāpekļa (TON) noteikšana pēc mineralizācijas ar persulfātu) (Determination of Total Nitrogen (Total Oxidized Nitrogen (TON)) after oxidative digestion with peroxidisulfate)	KL
Ūdens (Water)	Kopējā un kompozītā sārmainība (Total and composite alkalinity) Hidrogēncarbonāti (Hydrogencarbonate ions (bicarbonate ions))		LVS EN ISO 9963-1	2-K-34	Ūdens kvalitāte. Sārmainības noteikšana. 1. Daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana (Water quality - Determination of alkalinity - Part 1: Determination of total and composite alkalinity)	KL
Ūdens (Water)	Krāsainība (Colour)		LVS EN ISO 7887 C metode	2-K-35	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana. Metode C: Krāsainības noteikšana mērot absorbciju pie $\lambda=410$ nm ar optiskiem mērlīdzekļiem (Water quality - Examination and determination of colour. Method C: Determination of true colour using optical instruments for determination of absorbance at wavelength $\lambda=410$ nm)	KL

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens (Water)	Ķīmiskais skābekļa pateriņš (ĶSP) (Chemical oxygen demand (COD))		LVS ISO 6060	2-K-36	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana (Water quality - Determination of the chemical oxygen demand)	ĶL
Ūdens (Water)		4			Standartmetodes ūdens un notekūdeņu izmeklējumiem (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW))	
Ūdens (Water)	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (Chemical oxygen demand (COD))	4	SMWW 5220 B. 4b	2-K-37	Ķīmiskā skābekļa patēriņš. Atklāta tipa atceces dzesinātāja metode (Chemical oxygen demand (COD). Open Reflux Method)	ĶL
Ūdens (Water)	Summārais kalcijs un magnija saturs (Sum of calcium and magnesium)		LVS ISO 6059	2-K-38	Ūdens kvalitāte. Summārā kalcijs un magnija satura noteikšana. EDTA titrimetriskā metode (Water quality - Determination of the sum of calcium and magnesium - EDTA titrimetric method)	ĶL
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)	pH		ГОСТ 28972	2-K-39	Zivju konservi un produkti, citi zvejas produkti. pH noteikšanas metode (Canned fish and other sea products. Method for determination of actual acidity (pH)) (Консервы и продукты из рыбы и нерыбных объектов промысла. Метод определения активной кислотности (pH))	ĶL
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)		5	ГОСТ 7636		Zivis, jūras zīdītāji, jūras bezmugurkaulnieki un to pārstrādes produkti. Analīzes metodes (Fish, marine mammals, invertebrates and products of their processing. Methods for analysis) (Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа)	
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)	Ūdens saturs (Water content)	5	п.3.3.1. (Method 3.3.1)	2-K-40	Ūdens satura noteikšana žāvējot pie 100-105 °C. (Determination of moisture content by drying test portion at 100-105 °C) (Определение массовой доли воды высушиванием при 100-105 °C)	ĶL

1	2	3	4	5	6	7
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)	Nātrija hlorīds (Sodium chloride)	5	п.3.5.1. (Method 3.5.1)	2-K-41	Nātrija hlorīda satura noteikšana ar argentometrisko metodi (Determination of sodium chloride content by argentometric titration) (Определение массовой доли хлористого натрия аргентометрическим методом)	KL
Vides troksnis (Environmental noise)	Skaņas līmenis (Noise level)		LVS ISO 1996-2	2-K-42	Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana (ISO 1996-2:2017) (Acoustics - Description, measurement and assessment of environmental noise - Part 2: Determination of sound pressure levels (ISO 1996-2:2017))	KL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Mitruma un sausnas saturs (Moisture and total solids content)		BIOR-T-012-212	2-K-43	Mitruma un sausnas noteikšana ar gravimetrisko metodi (Determination of moisture and total solids content using gravimetric method)	KL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Pelnu saturs (Ash content)		BIOR-T-012-213	2-K-44	Pelnu satura noteikšana ar gravimetrisko metodi (Determination of ash content using gravimetric method)	KL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Šķīstošās sausnas saturs (Dry matters content)		BIOR-T-012-214	2-K-45	Šķīstošās sausnas noteikšana ar refraktometrisko metodi (Determination of dry matters content using refractometric method)	KL
Dūņas, augsne, augsnes ielabošanas līdzekļi (Sludges, soil, soil improvers)	<i>Escherichia coli</i>		LVS CEN/TR 15214-3	2-M-01	Dūņu raksturošana. <i>Escherichia coli</i> baktēriju noteikšana un skaitīšana dūņās, augsnēs, augsnes ielabošanas līdzekļos, augšanas substrātos un bioatkritumos. 3.daļa: Makrometode (visticamākā skaitļa metode) šķidrā barotnē (Characterization of sludges - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 3: Macromethod (Most Probable Number) in liquid medium)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Dūņas, augsne, augsnes ielabošanas līdzekļi (<i>Sludges, soil, soil improvers</i>)	<i>Salmonella</i> spp.		LVS CEN/TR 15215-3	2-M-02	Dūņu raksturošana. <i>Salmonellas</i> spp. noteikšana un skaitīšana dūņās, augsnēs, augsnes ielabošanas līdzekļos, augšanas substrātos un bioatkritumos. 3.daļa: Klātbūtnes/ neklātbūtnes metode lietojot šķidro bagātināšanu peptona-novobiocīna barotnē ar sekojošu Rapport-Vassiliadis barotni (<i>Characterization of sludges - Detection and enumeration of Salmonella spp. in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 3: Presence/absence method by liquid enrichment in peptone-novobiocin medium followed by Rapport-Vassiliadis</i>)	MPL
Konservi (<i>Canned foods</i>)	Rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi) (<i>Commercial sterility (aerobic, facultative anaerobic, anaerobic bacteria)</i>)		ГОСТ 30425	2-M-03	Konservi. Rūpnieciskās sterilitātes noteikšanas metode (<i>Canned foods. Method for determination of commercial sterility</i>) (<i>Консервы. Метод определения промышленной стерильности</i>)	MPL
Kosmētika (<i>Cosmetics</i>)	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne (<i>Presence of Escherichia coli</i>)		LVS EN ISO 21150	2-M-04	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Escherichia coli</i> baktēriju noteikšana (<i>Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli</i>)	MPL
Kosmētika (<i>Cosmetics</i>)	Raugu un pelējumu skaits (<i>Yeast and mould counts</i>)		LVS EN ISO 16212	2-M-05	Kosmētika. Mikrobioloģija. Rauga un pelējumu sēnīšu skaita noteikšana (<i>Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould</i>)	MPL
Medicīnas instrumenti un sterilais materiāls (<i>Medical instruments and sterile materials</i>)	Aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi (<i>Aerobic, facultative anaerobic and anaerobic bacteria</i>)		BIOR-T-012-176	2-M-06	Medicīnas instrumentu, sterilo materiālu mikrobioloģiskā izmeklēšana (<i>Microbiological investigation of medical instruments and sterile materials</i>)	MPL
Pārtikas produkti (<i>Food stuffs</i>)	Enterokoki (<i>Enterococci</i>)		ГОСТ 28566	2-M-07	Pārtikas produkti. Enterokoku izdalīšanas un daudzuma noteikšanas metode (<i>Food products. Method for detection and determination of count Enterococci</i>) (<i>Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества энтерококков</i>)	MPL
Pārtikas produkti (<i>Food stuffs</i>)	Ūdens aktivitāte (<i>Water activity</i>)		ISO 18787	2-M-08	Pārtikas produkti. Ūdens aktivitātes noteikšana (<i>Foodstuffs - Determination of water activity</i>)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (<i>Food and animal feeding stuffs</i>)	<i>Campylobacter</i> spp.		LVS EN ISO 10272-1	2-M-09	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (<i>Microbiology of the food chain. Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.</i>)	MPL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (<i>Food and animal feeding stuffs</i>)	<i>Campylobacter</i> spp.		LVS EN ISO 10272-2	2-M-10	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika (<i>Microbiology of the food chain. Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp.</i>)	MPL
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (<i>Food and animal feeding stuffs</i>)	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN ISO 7937	2-M-11	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitēi - Koloniju skaitīšanas metodika (<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for enumeration of Clostridium perfringens - Colony-count technique</i>)	MPL
Pārtikas produkti un vides objekti (<i>Food and environmental objects</i>)	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS EN ISO 6888-3+AC	2-M-12	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Koagulāzes pozitīvo stafilokoku (<i>Staphylococcus aureus</i> un citu baktēriju veidu) skaitīšanas horizontālā metode - 3.daļa: Konstatēšana un MPN metode mazam skaitam (<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers</i>)	MPL
Pārtikas produkti un vides objekti (<i>Food and environmental objects</i>)	<i>Salmonella</i> spp.		BIOR-T-012-200	2-M-13	<i>Salmonella</i> spp. klātbūtnes noteikšana pārtikas un vides paraugos, izmantojot Fast Real-Time PCR System	MPL
Ūdens (<i>Water</i>)	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN ISO 14189	2-M-14	Ūdens kvalitāte - <i>Clostridium perfringens</i> skaita noteikšana ar membrānas filtrācijas metodi (<i>Water quality – Enumeration of Clostridium perfringens – Method using membrane filtration</i>)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens (Water)	Koliformas, <i>Escherichia coli</i> (Coliforms, <i>Escherichia coli</i>)		LVS EN ISO 9308-2	2-M-15	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)	MPL
Ūdens (Water)	Koliformas, <i>Escherichia coli</i> (Coliforms, <i>Escherichia coli</i>)		LVS EN ISO 9308-3+AC	2-M-16	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju noteikšana un uzskaitē. 3.daļa: Mikrometode (visiespējamākais skaits), <i>E.coli</i> noteikšana un uzskaitē virszemes ūdenī un notekūdenī (Water quality - Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 3: Miniaturized method (Most Probable Number) for the detection and enumeration of <i>E. coli</i> in surface and waste water)	MPL
Ūdens (Water)	<i>Salmonella</i> spp.		LVS EN ISO 19250	2-M-17	Ūdens kvalitāte. <i>Salmonella</i> spp. noteikšana (Water quality - Detection of <i>Salmonella</i> spp.)	MPL
Virsmu nomazgājumi (Sampling from surfaces using swabs)	<i>Staphylococcus aureus</i>		BIOR-T-012-157	2-M-18	Virsmu nomazgājumu mikrobioloģisko analīžu metodes. Koagulāzes pozitīvo stafilokoku t.sk. <i>Staphylococcus aureus</i> klātbūtnes noteikšana (Microbiological testing of surfaces using swabs. Determination of coagulase-positive staphylococci, including <i>Staphylococcus aureus</i>)	MPL
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)	Parazīti (Parasites)		BIOR-T-012-127	2-M-19	Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode (Detection of parasites in fish and fishery products)	MPL
Virsmu nomazgājumi (Sampling from surfaces using swabs)	Enterokoki (Enterococci)		ГОСТ 28566, LVS EN ISO 18593	2-M-20	Enterokoku izdalīšanas un daudzuma noteikšanas metode. Rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS EN ISO 18593:2018 (Method for detection and determination of count Enterococci. Expression of results according to LVS EN ISO 18593:2018) (Метод выявления и определения количества энтерококков. Обработка результатов и расчет согласно LVS EN ISO 18593:2018)	MPL

1	2	3	4	5	6	7
Virsmu nomazgājumi (<i>Sampling from surfaces using swabs</i>)	Zarnu nūjiņu grupas baktērijas (<i>Coliforms</i>)		LVS ISO 4831, LVS EN ISO 18593	2-M-21	Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. Varbūtīgākā skaita metode. Rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS EN ISO 18593:2018 (<i>Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique. Expression of results according to LVS EN ISO 18593:2018</i>)	MPL

Elastība attiecas uz metožu aktuālajām versijām (metožu saraksts DC-RI-AS-01, 8.red.)/ *Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods DC-RI-AS-01, 8.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:

KAN - Klientu apkalpošanas nodaļa (*Customer service*)

ĶL - Ķīmijas laboratorija (*Chemistry Laboratory*)

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

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
THIS DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP