



**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; 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, 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, Priekule, Priekule 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; 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, 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; Dārza street 12, Priekule, Priekule county, LV-4126; Krišjāņa Valdemāra street 1A, Sigulda, Siguldas county, LV-2150

Akreditācijas sfēra:

elastīgā sfēra (pārtikas, dzīvnieku barības un vides izmeklējumu sfēra): pārtikas produktu, virsmu nomazgājumu, ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšana; pārtikas produktu un dzīvnieku barības fizikāli ķīmiskā un mikrobioloģiskā testēšana; pārtikas produktu sensoriskā vērtēšana; alkoholisko dzērienu fizikāli ķīmiskā testēšana; zivju un zivju produktu parazitoloģiskā testēšana; ūdens fizikāli ķīmiskā un mikrobioloģiskā testēšana; notekūdeņu fizikāli ķīmiskā testēšana, virsmu nomazgājumu mikrobioloģiskā testēšana; vides, iekštelpu un darba vides fizikālā un fizikāli ķīmiskā testēšana; radionuklīdu īpatnējās aktivitātes noteikšana pārtikā, dzīvnieku barībā, ūdenī un vides objektos (2. pielikums)

Accreditation scope:

flexible scope (scope of food, animal feed testing and environmental analysis): food, water, waste water sampling and swabbing; physicochemical and microbiological testing of food and animal feeding stuffs; sensory analysis of food; physicochemical analysis of alcoholic beverages; detection of parasites in fish and fishery products; physicochemical and microbiological testing of water; physicochemical testing of waste water; microbiological testing of surfaces using swabs; physical and physicochemical testing of outdoor, indoor and work environment; measurement of specific activity of radionuclides in food, animal feeding stuffs, water and environment objects (Annex 2)

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	Laborato- rija / Laboratory	Regl./Reg.
1	2	3	4	5	6	7	8
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Enterokoki (Enterococci)		ГОСТ 28566	2-1	Pārtikas produkti. Enterokokku izdalīšanas un daudzuma noteikšanas metode (Food products. Method for detection and determination of count Enterococci) (Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества энтерококков)	PVIL	
	Ūdens aktivitāte (Water activity)		ISO 21807	2-3	Pārtikas produktu un dzīvnieku barība mikrobioloģija. Ūdens aktivitātes noteikšana (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Determination of water activity)	PVIL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN ISO 7937	2-4	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitēi - Koloniju skaitīšanas metodika (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony-count technique)	PVIL	
	<i>Campylobacter</i> spp.		LVS EN ISO 10272-1	2-5	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (ISO 10272-1:2017) (Microbiology of the food chain Horizontal method for detection and enumeration of <i>Campylobacter</i> spp.)	PVIL	
	<i>Campylobacter</i> spp.		LVS ISO/TS 10272-2	2-6	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> 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 <i>Campylobacter</i> spp.)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Virsmu nomazgājumi (Sampling from surfaces using swabs)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS ISO 18593	2-7	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālās metodes paraugu ņemšanas paņēmieniem no virsmām, izmantojot kontaktplates un tamponus (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs)	KAN	
	Zarnu nūjiņu grupas baktērijas (Coliforms)		LVS ISO 4831	1-1	Rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007 (Expression of results according to LVS ISO 18593:2007)	PVIL	
Virsmu nomazgājumi (Sampling from surfaces using swabs)	Enterokoki (Enterococci)		ГОСТ 28566	2-1	Rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007 (Expression of results according to LVS ISO 18593:2007)	PVIL	
	<i>Staphylococcus aureus</i>		BIOR-T-012-157	2-8	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> )	PVIL	
Ūdens (Water)	Koliformas, <i>Escherichia coli</i> (Coliforms, <i>Escherichia coli</i> )		LVS EN ISO 9308-2	2-9	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012) (Water quality Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria -- Part 2: Most probable number method)	PVIL	
	<i>Salmonella</i> spp.		LVS EN ISO 19250	2-10	Ūdens kvalitāte. <i>Salmonella</i> spp. noteikšana (Water quality - Detection of <i>Salmonella</i> spp. (ISO 19250:2010))	PVIL	
Konservi (Canned foods)	Rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi) (Commercial sterility (aerobic, facultative anaerobic, anaerobic bacteria))		ГОСТ 30425	2-11	Konservi. Rūpnieciskās sterilitātes noteikšanas metode (Canned foods. Method for determination of commercial sterility) (Консервы. Метод определения промышленной стерильности)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Dūņas, augsne, augsnes ielabošanas līdzekļi (Sludges, soil, soil improvers)	<i>Salmonella</i> spp.		LVS CEN/TR 15215-3	2-13	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> )	PVIL	
	<i>Escherichia coli</i>		LVS CEN/TR 15214-3	2-14	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 ( <i>Characterization of sludges - Detection and enumeration of Escherichia coli in sludges, soils, soil improvers, growing media and biowastes - Part 3: Macromethod (Most Probable Number) in liquid medium</i> )	PVIL	
Kosmētika (Cosmetics)	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne (Presence of <i>Escherichia coli</i> )		LVS EN ISO 21150	2-15	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Escherichia coli</i> baktēriju noteikšana (ISO 21150:2009) ( <i>Cosmetics - Microbiology - Detection of Escherichia coli (ISO 21150:2006)</i> )	PVIL	
	Raugu un pelējumu skaits (Yeast and mould counts)		LVS EN ISO 16212	2-16	Kosmētika. Mikrobioloģija. Raugu un pelējumu skaita noteikšana (ISO 16212:2008) ( <i>Cosmetics - Microbiology - Enumeration of yeast and mould (ISO 16212:2008)</i> )	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Konservanti: benzoskābe, sorbīnskābe (Conservation agents: benzoic acid, sorbic acid)		§ 64 LFGB L.00.00-9	2-17	Metožu 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)	PVIL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Toksisko elementu (Pb, Cd, As, Hg, Cu, Zn) noteikšana (Determination of toxic elements (Pb, Cd, As, Hg, Cu, Zn))		BIOR-T-012-148	2-18	Toksisko elementu (svina, kadmija, arsēna, dzīvsudraba, vara, cinka) noteikšana pārtikas produktos ar induktīvi saistītās plazmas-masspektrometrijas analīzi (Determination of toxic elements (lead, cadmium, arsenic, mercury, copper, zinc) in foods by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS))	PVIL	
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Taukskābes (Fatty acids)		BIOR-T-012-131	2-19	Taukskābju noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi (Determination of fatty acids by gas chromatography)	PVIL	
	Abamektīns (Abamectin)		BIOR-T-012-115	2-20	Abamektīna noteikšana ar šķidrums hromatogrāfiju (AEŠH) (Determination of abamectin by high performance liquid chromatography (HPLC))	PVIL	
Pārtikas produkti un ūdens (Foodstuffs and water)	Policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži (Polycyclic aromatic hydrocarbons)		BIOR-T-012-030	2-21	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)	PVIL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Dioksīni un dioksīniem līdzīgi polihlorbifenili (Dioxins and dioxin like polychlorobiphenyls)		BIOR-T-012-100	2-22	Dioksīnu un dioksīniem līdzīgo polihlorbifenilu noteikšana pārtikas produkcijā un dzīvnieku barībā ar gāzu hromatogrāfiju - augstas izšķiršanas spējas masspektrometrijas metodi (Determination of dioxins and dioxin like polychlorobiphenyls in food and animal feeding stuffs by gas chromatography - high-resolution mass spectrometry)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Piens, aknas, zivis (Milk, liver, fish)	Ohratoksīns A (Ochratoxin A)		BIOR-T-012-059	2-26	Ohratoksīna A noteikšana ar šķidruma hromatogrāfiju (AEŠH) ( <i>Determination of ochratoxin A by high performance liquid chromatography (HPLC)</i> )	PVIL	
	Avermektīni (Avermectins)		BIOR-T-012-019	2-27	Avermektīnu (abamektīna, doramektīna, ivermektīna, moksidektīna, emamektīna) noteikšana ar šķidruma hromatogrāfiju (AEŠH) ( <i>Determination of avermectins (abamectin, doramectin, ivermectin, moxidectin, emamectin) by high performance liquid chromatography (HPLC)</i> )	PVIL	
Ūdens (Water)	Borājtjoni (Borate ions)		LVS ISO 9390	2-32	Ūdens kvalitāte. Borājtjonu noteikšana. Spektrometriska metode, lietojot azometīnu - H ( <i>Water quality - Determination of borate - Spectrometric method using azomethine-H</i> )	PVIL	
	Bromāti (Bromate ions)		BIOR-T-012-065	2-33	Spektrofotometriskā metode bromātu satura noteikšanai dzeramajā ūdenī ( <i>Spectrophotometric determination of bromate ions in drinking water</i> )	PVIL	
	Summārais kalcijs un magnija saturs (Sum of calcium and magnesium)		LVS ISO 6059	2-34	Ūdens kvalitāte. Summārā kalcijs un magnija satura noteikšana. EDTA titrimetriskā metode ( <i>Water quality - Determination of the sum of calcium and magnesium - EDTA titrimetric method</i> )	PVIL	
	Elementu (Al, Sb, As, Ba, Zn, Fe, Hg, Cr, Cd, Ca, Co, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Na, Se, Pb, Cu) noteikšana ( <i>Determination of Al, Sb, As, Ba, Zn, Fe, Hg, Cr, Cd, Ca, Co, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Na, Se, Pb, Cu</i> )		LVS EN ISO 17294-2	2-35	Ūdens kvalitāte - Induktīvi saistītās plazmas masas spektrometrijas(ICP-MS) pielietošana - 2.daļa: Atsevišķu elementu, tostarp urāna izotopu, noteikšana (ISO 17294-2:2016) ( <i>Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016)</i> )	PVIL	
Ūdens (Water)	Krāsainība (Colour)		LVS EN ISO 7887 C metode (LVS EN ISO 7887 Method C)	2-36	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana. Metode C: Krāsainības noteikšana mērot absorbciju pie $\lambda=410$ nm ar optiskiem mērlīdzekļiem ( <i>Water quality - Examination and determination of colour (ISO 7887:2011). Method C: Determination of true colour using optical instruments for determination of absorbance at wavelength <math>\lambda=410</math> nm</i> )	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens (Water)		6	LVS EN ISO 6878		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molidāta spektrofotometriskā metode (Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method)		
	Ortofosfātjoni (Orthophosphate ions)	6	nod. 4 (Chapter 4)	2-37	Ortofosfātjonu noteikšana (Determination of orthophosphate)	PVIL	
	Kopējais fosfors (Total phosphorus)	6	nod. 7 (Chapter 7)	2-38	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu (Determination of total phosphorus after peroxodisulfate oxidation)	PVIL	
	Cietās suspendētās vielas (Suspended solids)		LVS EN 872	2-39	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru (Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters)	PVIL	
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP) (Biochemical oxygen demand (BOD))		LVS EN 1899-2	2-40	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSP n) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 2: Method for undiluted samples)	PVIL	
	Ķīmiskais skābekļa pateriņš (KSP) (Chemical oxygen demand (COD))		LVS ISO 6060	2-41	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana (Water quality - Determination of the chemical oxygen demand)	PVIL	
	Kopējais slāpekļis (Total nitrogen)		LVS EN 25663	2-42	Ūdens kvalitāte - Kjeldāla slāpekļa noteikšana - Metode pēc mineralizēšanas selēna klātbūtnē (Water quality - Determination of Kjeldahl nitrogen - Method after mineralization with selenium)	PVIL	
Ūdens (Water)		7			Standartmetodes ūdens un notekūdeņu izmeklējumiem, 22.izd. 2012 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW), 22 <sup>nd</sup> ed. 2012. Published by APHA, AWWA, WEF)		
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (Chemical oxygen demand (COD))	7	SMWW 5220 B. 4b (1997)	2-43	Ķīmiskā skābekļa patēriņš. Atklāta tipa atteces dzesinātāja metode (Chemical oxygen demand (COD). Open Reflux Method)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP) (Biochemical demand (BOD)) oxygen		LVS EN 1899-1	2-44	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSP n) - 1.daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alilitiourīnvielas pievienošanu (Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition)	PVIL	
Gaļa un gaļas produkti (Meat and meat products)	Hlorīdu saturs (Chloride content)		ISO 1841-1	2-48	Gaļa un gaļas produkti - Hlorīda satura noteikšana - 1.daļa: Volharda metode (Meat and meat products - Determination of chloride content - Part 1: Volhard method)	PVIL	
	Nitrīti (Nitrite)		LVS ISO 2918	2-49	Gaļa un gaļas produkti. Nitrītu noteikšana (References metode) (Meat and meat products - Determination of nitrite content (Reference method))	PVIL	
	Olbaltumvielas (Protein)		LVS ISO 937	2-50	Gaļa un gaļas produkti. Slāpekļa noteikšana (References metode) (Meat and meat products - Determination of nitrogen content (Reference method))	PVIL	
	Tauki (Fat)		LVS ISO 1443	2-51	Gaļa un gaļas produkti. Kopējā tauku daudzuma noteikšana (Meat and meat products - Determination of total fat content)	PVIL	
	Pelni (Ash)		ISO 936	2-52	Gaļa un gaļas produkti. Pelnu satura noteikšana (Meat and meat products - Determination of total ash)	PVIL	
	pH		LVS ISO 2917	2-53	Gaļa un gaļas produkti. pH noteikšana. References metode (Meat and meat products - Measurement of pH (Reference method))	PVIL	
Piens un piena produkti (Milk and dairy products)	Aflatoksīns M1 (Aflatoxin M1)		LVS EN ISO 14501	2-54	Piens un piena pulveris. Aflatoksīna M1 satura noteikšana. Attīrīšana ar imūnāfīno hromatogrāfiju un noteikšana ar augstas izšķiršanas spējas šķidrumschromatogrāfiju (Milk and milk powder - Determination of aflatoxin M1 content - Clean-up by immunoaffinity chromatography and determination by high-performance liquid chromatography)	PVIL	



1	2	3	4	5	6	7	8
	Bļivums (Density)		LVS 186	2-56	Piens un piena produkti. Areometriskā blīvuma noteikšanas metode (Milk and milk products - Method for determination of density - Areometric method for detection of density)	PVIL	
	Sausna (Solid content)		ISO 6731	2-57	Piens, krējums un iztvaicēts piens - kopējā sausnas satura noteikšana (References metode) (Milk, cream and evaporated milk - Determination of total solids content (Reference method))	PVIL	
Piena produkti (Dairy products)	Laktoze (Lactose)		ISO 22662	2-58	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))	PVIL	
		3			Oficiālās AOAC testēšanas metodes, 19. izd., 2012. (Official Methods of Analysis of AOAC International, 19 <sup>th</sup> Edition, 2012)		
Sausais piens un sausā piena produkti (Dried milk and dried milk products)	Pelni (Ash)	3	AOAC 930.30	2-59	Oficiālā AOAC metode 930.30. Pelnu noteikšana sausajā pienā (AOAC Official Method 930.30. Ash of dried milk)	PVIL	
		11	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)	11	p.2 (Method 2)	2-60	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)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)		13	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)		
	Ūdens saturs (Water content)	13	п.3.3.1. (Method 3.3.1)	2-62	Ūdens saturs noteikšana žāvējot pie 100-105C. (Determination of moisture content by drying test portion at 100 - 105 °C) (Определение массовой доли воды высушиванием при 100-105 °C)	PVIL	
	Nātrija hlorīds (Sodium chloride)	13	п.3.5.1. (Method 3.5.1)	2-63	Nātrija hlorīda saturs noteikšana ar argentometrisko metodi (Determination of sodium chloride content by argentometric titration) (Определение массовой доли хлористого натрия argentометрическим методом)	PVIL	
		14	ГОСТ 27082		Zivju un jūras produktu konservi un preservi. Kopējā skābuma noteikšanas metode (Canned and preserved fish and other sea products. Method for determination of total acidity) (Консервы и пресервы из рыбы, водных беспозвоночных, водных млекопитающих и водорослей. Методы определения общей кислотности)		
Zivis un zivju produkti (Fish and fishery products)	Kopējais skābums (Total acidity)	14	р.4	2-64	Titrimetriskā metode ar vizuālu tīrēšanas beigū punkta indikāciju (Titrimetric method with visual identification of an end-point of titration) (Титриметрический метод с визуальной индикацией точки конца титрования)	PVIL	
	pH		ГОСТ 28972	2-65	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 (рН))	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
	Parazīti (Parasites)		BIOR-T-012-127	2-66	Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode (Detection of parasites in fish and fishery products)	PVIL	
Alkoholiskie dzērieni (Alcoholic beverages)	Sēra dioksīds (Sulphur dioxide)		ГОСТ 32115	2-67	Brīvā un kopēja sēra dioksīda noteikšana alkohola produkcijā un tās izejvielās (Alcohol products and raw material for its production. Method for determination of free and total sulphurous acid mass concentration) (Продукция алкогольная и сырье для ее производства. Метод определения массовой концентрации свободного и общего диоксида серы)	PVIL	
Dzīvnieku barība (Animal feeding stuffs)	Kalcijs (Calcium)		ISO 6490-1	2-68	Dzīvnieku barība. Kalcija satura noteikšana 1. daļa Titrimetriskā metode (Animal feeding stuffs. Determination of calcium content. Part 1: Titrimetric method)	PVIL	
Graudaugi (Cereals)	Pelni (Ash)		LVS EN ISO 2171	2-69	Graudaugi, pākšaugi un to blakus produkti. Pelnu satura noteikšana sadedzinot (Cereals, pulses and by-products - Determination of ash yield by incineration (ISO 2171:2007))	PVIL	
Graudi (Grain)	Lipekļa daudzums (Gluten content)		LVS 278	2-70	Labība. Analīžu metodes. Lipekļa un tā kvalitātes noteikšana kviešu graudos (Grain - Methods of analysis - Determination of quantity and quality of gluten in wheat)	PVIL	
Pārtikas produkti (Food stuffs)	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā) (Sampling (customer's specified location))		NMKL Procedure No. 12	2-71	Vadlīnijas paraugu ņemšanai pārtikas analīzēm (Guide on sampling for analysis of foods)	KAN	
Ūdens (Water)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS EN ISO 19458	2-72	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (Water quality - Sampling for microbiological analysis)	KAN	
Gaļa (Meat)	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā) (Sampling (customer's specified location))		LVS ISO 17604	2-73	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Mikrobioloģiskai analīzei paredzētu paraugu ņemšana no kautķermeņiem (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Carcass sampling for microbiological analysis)	KAN	

1	2	3	4	5	6	7	8
Notekūdeņi (Waste waters)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS ISO 5667-10	2-74	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai (Water quality - Sampling - Part 10: guidance on sampling of waste waters)	KAN	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, izejvielas, vide (Food and animal feeding stuffs, environment)	Gamma radionuklīdi 60 - 1836 KeV (Gamma emitting radionuclides (60 - 1836 KeV))		BIOR-T-012- 149	2-75	Gamma starojošo radionuklīdu īpatnējās aktivitātes noteikšana (Measurement of specific activity of gamma emitting radionuclides)	PVIL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Stroncijs 90 (Strontium 90)		BIOR-T-012-133	2-76	90 Sr īpatnējās aktivitātes noteikšana pārtikas produktos un dzīvnieku barībā (Measurement of specific activity of <sup>90</sup> Sr in food and animal feeding stuffs)	PVIL	
Dzīvojamā un darba vide (Living and working environment)	Gaisa kustības ātrums (Airspeed)		LVS EN ISO 7726	2-78	Vides siltuma ergonomika - Ierīces fizikālo lielumu mērīšanai (Ergonomics of the thermal environment - Instruments for measuring physical quantities)	PVIL	
	Temperatūra, spiediens un gaisa relatīvais mitrums (Temperature, pressure and humidity data)		LVS ISO 8756	2-79	Gaisa kvalitāte - Temperatūras, spiediena un mitruma datu apstrāde (Air quality - Handling of temperature, pressure and humidity data)	PVIL	
	Elektromagnetiska lauka intensitāte (75kHz - 3GHz) (Jaudas blīvums) (Electric field strength (75kHz - 3GHz) (Power density))		ECC Recommend ation (02) 04	2-80	Nejonizējoša elektromagnetiska starojuma (9 kHz - 300 GHz) mērīšana (Measuring non- ionising electromagnetic radiation (9 kHz – 300 GHz))	PVIL	
			LVS EN 50492 +A1:2014	2-81	Pamatstandarts elektromagnētiskā lauka intensitātes mērīšanai in-situ sakarā ar iedarbību uz cilvēku tiešā bāzes staciju tuvumā (Basic standard for the in-situ measurement of electromagnetic field strength related to human exposure in the vicinity of base stations)	PVIL	
Iekštelpas (Indoor work places)	Apgaismojums (Lighting)		LVS EN 12464-1	2-82	Gaiss un apgaismojums. Darbvietu apgaismojums. 1. Daļa. Darbvietas telpā. (Light and lighting - Lighting of work places - Part 1: Indoor work places)	PVIL	

1	2	3	4	5	6	7	8
Sausais piens un sausā piena produkti (Dried milk and dried milk products)	Titrējamais skābums		LVS ISO 6092	2-83	Sausais piens - Titrējamā skābuma noteikšana (Parastā metode) <i>Dried milk - Determination of titratable acidity (Routine method)</i>	PVIL	
Ūdens (Water)	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN ISO 14189	2-84	Ūdens kvalitāte - <i>Clostridium perfringens</i> skaita noteikšana ar membrānas filtrācijas metodi Water quality – Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> – Method using membrane filtration	PVIL	
Pārtikas produkti un vides objekti (Food and environmental objects)	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS EN ISO 6888-3/AC	2-85	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	PVIL	
Piens un piena produkti (Milk and dairy products)	pH		ГОСТ 32892	2-86	Piens un tā pārstrādes produkti. pH noteikšanas metode (Milk and products of milk processing. Method for determination pH) (Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности)	PVIL	
Minerālūdeņi (Mineral waters)	Kopējā un kompozītā sārmainība (Total and composite alkalinity) Hidrogēnkarbonātijoni (Hydrogencarbonate ions (bicarbonate ions))		LVS EN ISO 9963-1	2-87	Ūdens kvalitāte. Sārmainības noteikšana. 1. Daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana (Water quality – Determination of alkalinity – Part 1: Determination of total and composite alkalinity (ISO 9963-1:1994))	PVIL	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Nitrāti (Nitrates)		BIOR-T-012-183	2-88	Nitrātu noteikšana pārtikas produktos un dzīvnieku barībā ar jonapmaiņas hromatogrāfiju (Determination of nitrates in foodstuffs and animal feed by ion chromatography)	PVIL	
Kafija, dzērieni (Coffee, drinks)	Kofeīns (Caffeine)		BIOR-T-012-141	2-89	Kofeīna noteikšana ar augsti efektīvo šķidrums hromatogrāfiju (Determination of caffeine by high performance liquid chromatography)	PVIL	

Elastība attiecas uz metožu aktuālajām versijām (metožu saraksts DC-RI-AS-01, 5. red.) / *Flexibility refers to the current versions of testing methods (list of methods DC-RI-AS-01, 5. ed.)*

Apzīmējumi/ Abbreviations:

PVIL - Pārtikas un vides izmeklējumu laboratorija/Laboratory of Food and Environmental Investigations

KAN – Klientu apkalpošanas nodaļa/ Customer service