



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

**SIA “J.S.Hamilton Baltic”
laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40103871780

Juridiskā adrese: Mazā Rencēnu iela 12, Rīga, LV-1073

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un
ir kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2024. gada 16. decembra līdz 2029. gada 15. decembrī

Lēmums pieņemts 2024 gada 22. novembris, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-544-09-2015 uz 18 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. T-544)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

**SIA „J.S.Hamilton Baltic”
laboratory**

Registration number 40103871780

Legal address: Maza Rencenu Street 12, Riga, LV-1073

**conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC
17025:2017 and is competent to perform sampling and testing**

Accreditation period from 16th December 2024 to 15th December 2029

*Date of the Accreditation Committee decision 22nd of November 2024, Riga
Accreditation certificate No LATAK-T-544-09-2015 on 18 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No T-544)*

*State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Adrese:

Mazā Rencēnu iela 12, Rīga, LV-1073 (R)

Ārpus pastāvīgās darbības vietas (Ā)

Address:

Maza Rencenu Street 12, Riga, LV-1073 (R)

Outside the permanent location (Ā)

Akreditācijas sfēra

Dzeramā ūdens un virsmas paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm; ūdens, dzeramā ūdens, baseina ūdens, pārtikas produktu, dzīvnieku barības, pārtikas ražošanas un pārstrādes vides paraugu (virsmas nomazgājumu) mikrobioloģiskā testēšana; pārtikas produktu, dzīvnieku barības, pārtikas ražošanas un pārstrādes vides paraugu (virsmas nomazgājumu) molekulāri bioloģiskā testēšana

Accreditation scope

Sampling of drinking water and surface for microbiological testing; Microbiological testing of water, drinking water, pool water, foodstuffs, animal feeding stuffs, environmental samples from food production stage and food handling (surface); molecular biological testing of foodstuffs, animal feeding stuffs, environmental samples from food production stage and food handling (surface)

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
			KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 2073/2005 (2005. gada 15. novembrī) "Par pārtikas produktu mikrobioloģiskajiem kritērijiem"/ Commission Regulation (EC) No. 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs	1	
			Ministru kabineta 2023. gada 26. septembra noteikumi Nr. 547 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"/ Cabinet Regulation No 547 "Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, and the Procedures for Monitoring and Control Thereof" (adopted 26 th September 2023)	2	
			Ministru kabineta 2023. gada 9. maija noteikumi Nr. 233 "Pārtikas uzņēmumā izmantojamā dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"/ Cabinet Regulation No 233 "Mandatory safety and quality requirements, monitoring and control procedures for drinking water used in food enterprises" (adopted 9 th May 2023)	3	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	Salmonella spp. klātbūtne/ Detection of Salmonella spp	LVS EN ISO 6579-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode Salmonella noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: Salmonella spp. noteikšana (ISO 6579-1:2017), iekļaujot standarta LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 1. grozījumu/ Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella – Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017) including Amendment 1 of LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)	1	R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	<i>Salmonella</i> spp. DNS klātbūtne/ detection of DNA specific for <i>Salmonella</i> spp.	BAX [®] system Q7 PCR (PCR BAX [®] sistēma Q7)	<i>Salmonella</i> spp. specific DNA detection by PCR method with BAX system Q7/ Polimerāzes ķēdes reakcijas metode <i>Salmonella</i> spp. DNS klātbūtnes noteikšana ar BAX sistēmu Q7	1	R
	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp. klātbūtne/ Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp.	LVS EN ISO 11290-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (ISO 11290-1:2017)/ Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria</i> spp. — Part 1: Detection method (ISO 11290-1:2017)	1	R
	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp skaits/ Enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp	LVS EN ISO 11290-2:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa: Uzskaitīšanas metode (ISO 11290-2:2017)/ Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria</i> spp. — Part 2: Enumeration method	1	R
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	<i>Enterobacteriaceae</i> klātbūtne, skaits/ Detection, enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 1.daļa: <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšana (ISO 21528-1:2017)/ Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> — Part 1: Detection of <i>Enterobacteriaceae</i> (ISO 21528-1:2017)	1	R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	<i>Enterobacteriaceae</i> skaits/ <i>Enumeration of Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-2:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas metode (ISO 21528-2:2017)/ <i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae — Part 2: Colony-count technique (ISO 21528-2:2017)</i>	1	R
	β -glikuronidāzes pozitīvās <i>Escherichia coli</i> skaits/ <i>Enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli</i>	LVS ISO 16649-2:2007	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode β -glikuronidāzes pozitīvo <i>Escherichia coli</i> skaita noteikšanai. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika pie 44 °C, lietojot 5-bromo-4-hloro-3-indolil- β -D-glikuronīdu. (ISO 16649-2:2001,IDT)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of β-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 3-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucoronide</i>	1	R
	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne, skaits/ <i>Detection, enumeration of Escherichia coli</i>	LVS ISO 7251:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmiens varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 7251:2005), iekļaujot standarta ISO 7251:2005/Amd.1:2023 (E) 1. grozījumu/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive Escherichia coli - Most probable number technique, including Amendment 1 ISO 7251:2005/Amd.1:2023 (E)</i>		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	Koliformu klātbūtne, skaits/ Detection, enumeration of coliforms	LVS ISO 4831:2006	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmieni. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 4831:2006)/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique		R
	Koliformu skaits/ Enumeration of coliforms	LVS ISO 4832:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode (idt. ISO 4832:2006)/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique		R
	Mikroorganismu skaits/ Enumeration of microorganisms	LVS EN ISO 4833-1:2014	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietās plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-1:2013)/ Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plates technique (ISO 4833-1:2013)	1	R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	Mikroorganismu skaits/ Enumeration of microorganisms	LVS EN ISO 4833-2:2014	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 2. daļa: Koloniju skaitīšana ar virsmas noklāšanas metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-2:2013), iekļaujot standarta LVS EN ISO 4833-2:2014/AC:2014 (E) 1. tehnisko koriģējumu/ <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 degrees C by the surface plating (ISO 4833-2:2013) including Technical corrigendum 1 of standard LVS EN ISO 4833-2:2014/AC:2014 (E)</i>	1	R
	Koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaits/ Enumeration of coagulase-positive staphylococci	LVS EN ISO 6888-1:2021	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku (<i>Staphylococcus aureus</i> un citu sugu) skaita noteikšanai. 1.daļa: Metode, lietojot Baird-Parker agara barotni (ISO 6888-1:2021), iekļaujot standarta LVS EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 1. grozījumu/ <i>Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Method using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:2021) including Amendment 1 LVS EN ISO 6888-1/A1:2023</i>	1	R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food and animal feeding stuffs	Koagulāzes pozitīvo stafilokoku klātbūtne/ Detection of coagulase-positive staphylococci	LVS EN ISO 6888-3:2003	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaitīšanai (<i>Staphylococcus aureus</i> un citu bakrētiju veidu). 3.daļa: Konstatēšana un MPN metode mazam skaitam, iekļaujot standarta LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005 koriģējumu/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 3: Detection and MPN technique for low numbers (ISO 6888-3:2003), including corrigendum of standard LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005		R
	Raugu un pelējumu skaits/ Enumeration of yeasts and moulds	LVS ISO 21527-1:2008	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1.daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95 (ISO 21527-1:2008, IDT)/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95		R
	Raugu un pelējumu skaits/ Enumeration of yeasts and moulds	LVS ISO 21527-2:2008	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) (ISO 21527-2:2008, IDT)/ 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 of 0,95		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ Food, animal feeding stuffs	<i>Bacillus cereus</i> skaits/ <i>Enumeration of Bacillus cereus</i>	LVS EN ISO 7932:2005	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Bacillus cereus</i> baktēriju skaitīšanai. Koloniju skaitīšana pie 30 °C/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus - Colony-count technique at 30 degrees C (ISO 7932:2004)</i>	1	R
	<i>Campylobacter</i> spp. skaits/ <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i>	LVS EN ISO 10272-2:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika (ISO 10272-2:2017), iekļaujot standarta LVS EN ISO 10272-2:2017/A1:2023 grozījumu/ <i>Microbiology of food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. – Part 2: Colony-count technique (ISO 10272-2:2017), including Amendment 1 of LVS EN ISO 10272-2/A1:2023</i>	1	R
	<i>Clostridium perfringens</i> skaits/ <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	LVS EN ISO 15213-2:2023	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Clostridium</i> spp. noteikšanai un uzskaitīšanai. 2.daļa. <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitīšana ar koloniju skaitīšanas metodiku (ISO 15213-2:2023), izņemot standarta 9.3. punktu/ <i>Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. — Part 2: Enumeration of Clostridium perfringens by colony-count technique (ISO 15213-2:2023), except standard point 9.3.</i>		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti/ Food stuffs	Sulfitreducējošo <i>Clostridium</i> spp. skaits/ Enumeration of sulfite-reducing <i>Clostridium</i> spp.	LVS EN ISO 15213-1:2023	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Clostridium</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Sulfitus reducējošo <i>Clostridium</i> spp. uzskaitīšana ar koloniju skaitīšanas tehniku (ISO 15213-1:2023) (izņemot 9.3. punktu)/ Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Clostridium</i> spp. – Part 1: Enumeration of sulfite-reducing <i>Clostridium</i> spp. by colony count technique (ISO 15213-1:2023) (except point 9.3)		R
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ūdens/ Food and animal feeding stuffs, water	Enterokoku skaits/ Enumeration of <i>Enterococcus</i>)	NMKL Nr. 68:2011	<i>Enterococcus</i> . Determination in Foods and Feeds/ Enterokoki. Noteikšana pārtikā un barībā		R
	Anaerobo mezofilo mikroorganismu skaits/ Enumeration of anaerobic microorganisms	NMKL Nr. 189:2017	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar/ Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara		R
	Anaerobo mezofilo baktēriju sporu skaits/ Enumeration of anaerobic bacterial spores				R
	Aerobo mezofilo baktēriju sporu skaits/ Enumeration of aerobic bacterial spores				R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ūdens/ Food and animal feeding stuffs, water	Mezofilo pienskābo baktēriju skaits/ Enumeration of mesophilic lactic acid bacteria)	LVS ISO 15214:1998	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Horizontālā metode mezofilo pienskābes baktēriju skaita noteikšana - Koloniju skaitīšanas metode pie 30 °C/ Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 30 degrees C		R
Virsmu nomazgājumi/ Sampling of the surface	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm ar tamponu/ Sampling for microbiological analysis using swab	ISO 18593:2018 (E)	Microbiology of the food chain - Horizontal methods for surface sampling, except standard points 7.5.2 and 7.5.4/ Pārtikas ķēdes mikrobioloģija - Horizontālās metodes virsmas paraugu ņemšanai, izņemot standarta punktu 7.5.2. un 7.5.4.		R, Ā
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples)	Salmonella spp. klātbūtne/ Detection of Salmonella spp.	LVS EN ISO 6579-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode Salmonella noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: Salmonella spp. noteikšana (ISO 6579-1:2017), iekļaujot standarta LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 1. grozījumu/ Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017) including Amendment 1 of standard LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to standard ISO 18593:2018		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	<i>Salmonella</i> spp. DNS klātbūtne/ Detection of DNA specific for <i>Salmonella</i> spp.	BAX [®] system Q7 PCR (PCR BAX [®] sistēma Q7)	<i>Salmonella</i> spp. specific DNA detection by PCR method with BAX system Q7/ Polimerāzes ķēdes reakcijas metode <i>Salmonella</i> spp. DNS klātbūtnes noteikšana ar BAX sistēmu Q7 Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp. klātbūtne/ Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria</i> spp.	LVS EN ISO 11290-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Noteikšanas metode (ISO 11290-1:2017)/ Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria</i> spp. — Part 1: Detection method Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
	<i>Enterobacteriaceae</i> klātbūtne/ Detection of <i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 1.daļa: <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšana (ISO 21528-1:2017)/ Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> . Part 1: Detection of <i>Enterobacteriaceae</i>		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
			Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	Enterobacteriaceae skaits/ Enumeration of Enterobacteriaceae	LVS EN ISO 21528-2:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Enterobacteriaceae noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas metode (ISO 21528-2:2017)/ Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae — Part 2: Colony-count technique Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
	Koliformu klātbūtne/ Detection of coliforms	LVS ISO 4831:2006	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmieni. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 4831:2006)/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	Koliformu skaits/ Enumeration of coliforms	LVS ISO 4832:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode (idt. ISO 4832:2006)/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO standartu 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
	Mikroorganismu skaits/ Enumeration of microorganisms	LVS EN ISO 4833-1:2014	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietās plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-1:2013)/ Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plates technique (ISO 4833-1:2013) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	Koagulāzes pozitīvo stafilokoku klātbūtne/ Enumeration of coagulase-positive staphylococci	LVS EN ISO 6888-3:2003	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaitīšanai (Staphylococcus aureus un citu baktēriju veidu). 3.daļa: Konstatēšana un MPN metode mazam skaitam iekļaujot standarta LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005 koriģējumu/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 3: Detection		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
			and MPN technique for low numbers (ISO 6888-3:2003) including corrigendum of standard LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	Raugu un pelējumu skaits/ Enumeration of yeasts and moulds	LVS ISO 21527-2:2008	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) (ISO 21527-2:2008, IDT/ 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) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ Environmental samples	<i>Escherichia coli</i> klātbūtne/ Detection of <i>Escherichia coli</i>	LVS ISO 7251:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmieni varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 7251:2005), iekļaujot standarta ISO 7251:2005/Amd.1:2023 (E) 1. grozījumu/ Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique including Amendment 1 of ISO 7251:2005/Amd.1:2023 (E) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018/ Sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018		R
Ūdens/ Water	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm/ Sampling for microbiological analysis)	LVS EN ISO 19458:2006	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (izņemot standarta punktus 4.4.2., 4.4.3., 4.4.4., 4.4.5., 4.4.6.)/ Water quality - Sampling for microbiological analysis (except standard points 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6)	2	Ā
Dzeramais ūdens/ Drinking water	Mikroorganismu skaits, 22 °C; 36 °C/ Enumeration of microorganisms, 22 °C; 36 °C	LVS EN ISO 6222:1999	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē. Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē/ Water quality- Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium	2; 3	R

Testēšanas, paraugu ņemšanas objekts/ Object of testing, sampling	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana/ Parameters to be determined, sampling	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ Normative-technical documentation number	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹ / Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods ¹	Informācijas avots/ Source of information	Darbības vietas ² / Sites ²
Dzeramais ūdens, ūdens, baseina ūdens/ Drinking water, water, pool water	Koliformu, <i>Escherichia coli</i> skaits/ Enumeration of coliforms, <i>Escherichia coli</i>	LVS EN ISO 9308-1:2014	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1.daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu, iekļaujot 1.grozījumu (LVS EN ISO 9308-1/A1:2017)/ Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora, including Amendment 1 of LVS EN ISO 9308-1/A1:2017	2; 3	R
Dzeramais ūdens, ūdens/ Drinking water, water	Zarnu enterokoku skaits/ Enumeration of intestinal enterococci	LVS EN ISO 7899-2:2006	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode/ Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000)	2; 3	R

¹ Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības un kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus/ The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values, if the body makes statements of conformity

² Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas, kā arī darbības veic ārpus pastāvīgās darbības vietas, piem., “pie klienta”/ Shows if there are multiple locations, including actions taken outside the permanent location, such as "at the customer"

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”
Direktors/-e
State agency “Latvian National Accreditation Bureau”
Director

S. Berga
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

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