



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 testēšanu

Akreditācija periods no 2019. gada 16. decembra līdz 2024. gada 15. decembrī

Lēmums pieņemts 2022. gada 17. februārī, Rīgā  
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-544-06-2015 uz 15 lapām

*Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://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](mailto: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 testing

*Accreditation period from December 16, 2019 to December 15, 2024*

*Date of the Accreditation Committee decision February 17, 2022, Riga  
Accreditation certificate No LATAK-T-544-06-2015 on 15 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page [www.latak.gov.lv](http://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](mailto:pasts@latak.gov.lv); phone +371 67373051*



**Adrese:**

Mazā Rencēnu iela 12, Rīga, LV-1073

**Address:**

*Maza Rencenu Street 12, Riga, LV-1073*

### **Akreditācijas sfēra**

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**

*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 objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
			KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 2073/2005 (2005. gada 15.novembrī) "Par pārtikas produktu mikrobioloģiskajiem kritērijiem"/ <i>Commission Regulation (EC) No. 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs</i>	1	
			Ministru kabineta 2014. gada 12. augusta noteikumi Nr. 461 "Prasības pārtikas kvalitātes shēmām, to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība"/ <i>Cabinet Regulation No. 461. Adopted 12.08.2014. Requirements for Food Quality Schemes and Their Implementation, Operation, Monitoring and Control Thereof</i>	2	
			Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"/ <i>Cabinet Regulation No 671. Adopted 14.11.2017. Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, and the Procedures for Monitoring and Control Thereof</i>	3	
			Ministru kabineta 2020. gada 28. jūlija noteikumi Nr. 470 "Higiēnas prasības baseina un pirts pakalpojumiem"/ <i>Cabinet Regulation No 470. Adopted 28.07.2020. "Hygiene requirements for pool and sauna services"</i>	4	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food and animal feeding stuffs</i>	<i>Salmonella spp.</i>	LVS EN ISO 6579-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017) iekļaujot standarta LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 1. grozījumu/ <i>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)</i>	1, 2	

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

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food and animal feeding stuffs</i>	β-glikuronidāzes pozitīvais <i>Escherichia coli</i> / β-glucuronidase-positive <i>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-glucuronide</i>	1, 2	
	<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)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive Escherichia coli - Most probable number technique</i>		
	Koliformas/ <i>Coliforms</i>	LVS ISO 4831:2006	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmieni. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 4831:2006)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique</i>	2	
		LVS ISO 4832:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode (idt. ISO 4832:2006)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique</i>	2	

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Mikroorganismu skaits/ <i>Enumeration of microorganisms</i>	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)/ <i>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)</i>	1, 2	
		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, 2	
	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki/ <i>Coagulase-positive staphylococci</i>	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)/ <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)</i>	1	

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki/ <i>Coagulase-positive staphylococci</i>	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/ <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 (ISO 6888-3:2003), including corrigendum of standard LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005</i>		
	Raugi un pelējumi/ <i>Yeasts and moulds</i>	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)/ <i>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</i>	2	
		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)/ <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 of 0,95</i>	2	



Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food and animal feeding stuffs</i>	<i>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	
	Sulfitreducējošās klostrīdijas/ <i>Sulfite-reducing Clostridia</i>	ISO 15213:2003	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions/ <i>Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode sulfitreducējošo baktēriju uzskaitīšanai anaerobos apstākļos</i>		
	<i>Clostridium perfringens</i>	LVS EN ISO 7937:2005	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitēi. Koloniju skaitīšanas metode/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for enumeration of Clostridium perfringens - Colony count technique (ISO 7937:2004)</i>		
	Mezofilās pienskābes baktērijas/ <i>Mesophilic lactic acid bacteria</i>	LVS ISO 15214:1998	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Horizontālā metode mezofilu pienskābes baktēriju skaita noteikšana - Koloniju skaitīšanas metode pie 30 °C/ <i>(Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of mesophilic lactic acid bacteria -- Colony-count technique at 30 degrees C</i>		
	Enterokoki/ <i>Enterococcus</i>	NMKL Nr. 68:2011	<i>Enterococcus</i> . Determination in Foods and Feeds/ <i>Enterokoki. Noteikšana pārtikā un barībā</i>		

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ūdens <i>Food and animal feeding stuffs, water</i>	Anaerobo mezofilo mikroorganismu skaits/ <i>Enumeration of anaerobic microorganisms</i>	NMKL Nr. 189:2017	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar/ <i>Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara</i>		
	Anaerobo mezofilo baktēriju sporu skaits/ <i>Enumeration of anaerobic bacterial spores</i>	NMKL Nr. 189:2017	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar/ <i>Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara</i>		
	Aerobo mezofilo baktēriju sporu skaits/ <i>Enumeration of aerobic bacterial spores</i>	NMKL Nr. 189:2017	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar/ <i>Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara</i>		
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ <i>Environmental samples</i>	<i>Salmonella spp.</i>	LVS EN ISO 6579-1:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017), iekļaujot standarta LVS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 1. grozījumu; parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <i>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); sample preparation and expression of results according to standard ISO 18593:2018(E)</i>		

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

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ <i>Environmental samples</i>	<i>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); parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <i>Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 2: Colony-count technique; sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018 (E)</i>		
	Koliformas	LVS ISO 4831:2006	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 4831:2006); parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique; sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018 (E)</i>		
	<i>Coliforms</i>	LVS ISO 4832:2006	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode (idt. ISO 4832:2006); parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO standartu 18593:2018 (E)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique; sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018(E)</i>		

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ <i>Environmental samples</i>	Mikroorganismu skaits/ <i>Enumeration of microorganisms</i>	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); parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <i>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); sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018 (E)</i>		
	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki/ <i>Coagulase-positive staphylococci</i>	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; parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <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 (ISO 6888-3:2003) including corrigendum of standard LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005); sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018 (E)</i>		

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi)/ <i>Environmental samples</i>	Raugi un pelējumi/ <i>Yeasts and moulds</i>	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; Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <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); sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018 (E)</i>		
	<i>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); Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar standartu ISO 18593:2018 (E)/ <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive Escherichia coli - Most probable number technique; sample preparation and expression of results according to the standard ISO 18593:2018(E)</i>		
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība/ <i>Food, animal feeding stuffs</i>	<i>Campylobacter spp.</i>	LVS EN ISO 10272-2:2017	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika (ISO 10272-2:2017)/ <i>Microbiology of food chain - Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. – Part 2: Colony-count technique (ISO 10272-2:2017)</i>	1	

Testēšanas objekts/ <i>Object of testing</i>	Nosakāmie rādītāji/ <i>Parameters to be determined</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ <i>Normative-technical documentation number</i>	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ <i>Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods*</i>	Informācijas avots/ <i>Source of information</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Dzeramais ūdens/ <i>Drinking water</i>	Mikroorganismu skaits, 22 °C; 36 °C/ <i>Enumeration of microorganisms, 22 °C; 36 °C</i>	LVS EN ISO 6222:1999	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē. Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē/ <i>Water quality- Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>	3	
Dzeramais ūdens, ūdens, baseina ūdens/ <i>Drinking water, water, pool water</i>	Koliformas, <i>Escherichia coli</i> / <i>Coliforms, 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)/ <i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli 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</i>	3, 4	
Dzeramais ūdens, ūdens/ <i>Drinking water, water</i>	Zarnu enterokoki/ <i>Intestinal enterococci</i>	LVS EN ISO 7899-2:2006	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode/ <i>Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method (ISO 7899-2:2000)</i>	3	

\*Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, 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 of methods, if the body makes statements of conformity.*

\*\*Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ *The body shows if there are multiple locations*

#### G. Jaunbērziņa-Beitika

Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs” direktors/-e  
*State agency “Latvian National Accreditation Bureau” director*

#### D. Tauriņa

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*