



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

## Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-544-04-2015

*Registration No. LATAK-T-544-04-2015*

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.12.09.

*Date of the accreditation decision: 2019.12.09.*

Akreditācijas periods: 2019.12.16.- 2024.12.15

*Accreditation period: 2019.12.16.-2024.12.15*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

*Accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017*

Akreditētā institūcija: SIA „J.S.Hamilton Baltic” laboratorija

*Accreditation body: Ltd „J.S.Hamilton Baltic” laboratory*

Adrese: Mazā Rencēnu iela 12, Rīga, LV-1073

*Address: Maza Rencenu street 12, Riga, LV-1073*

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

pārtikas produktu, dzīvnieku barības, pārtikas ražošanas un pārstrādes vides paraugu (virsmas nomazgājumu) un ūdens mikrobioloģiskā testēšana; pārtikas produktu, dzīvnieku barības, pārtikas ražošanas un pārstrādes vides paraugu (virsmas nomazgājumu) molekulāri bioloģiskā testēšana

*Voluntary scope:*

*microbiological testing of foodstuffs, animal feeding stuffs, environmental samples from food production stage and food handling (surface) and water; molecular biological testing of foodstuffs, animal feeding stuffs, environmental samples from food production stage and food handling (surface)*

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā:

pārtikas produktu mikrobioloģiskā un molekulāri bioloģiskā testēšana

*Mandatory scope:*

*microbiological and molecular biological testing of foodstuffs*

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
				KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 2073/2005 (15.11.2005) "Par pārtikas produktu mikrobioloģiskajiem kritērijiem" (Commission Regulation (EC) No. 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs)	1
				Ministru kabineta 2014. gada 12. augusta noteikumi Nr. 461 "Prasības pārtikas kvalitātes shēmām, to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība" (Cabinet Regulation No. 461. Adopted 12.08.2014. Requirements for Food Quality Schemes and Their Implementation, Operation, Monitoring and Control Thereof)	2
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, (Food and animal feeding stuffs)	<i>Salmonella spp.</i>	LVS EN ISO 6579-1:2017	1	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017) (Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella spp.</i> (ISO 6579-1:2017))	1, 2
	<i>Salmonella spp.</i>	PCR BAX® sistēma Q7 (BAX® system Q7 PCR)	2	Polimerāzes ķēdes reakcijas metode <i>Salmonella spp.</i> DNS klātbūtnes noteikšana ar BAX sistēmu Q7 ( <i>Salmonella spp.</i> specific DNA detection by PCR method with BAX system Q7)	1
	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	LVS EN ISO 11290-1:2017	3	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Listeria monocytogenes</i> un citu <i>Listeria spp.</i> noteikšanas un uzskaitēšanas 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 spp.</i> — Part 1: Detection method)	1

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, (Food and animal feeding stuffs)	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	LVS EN ISO 11290-2:2017	4	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) (Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp.</i> — Part 2: Enumeration method)	1
	<i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-1:2017	5	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> )	1
	<i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-2:2017	6	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> 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 <i>Enterobacteriaceae</i> — Part 2: Colony-count technique)	1
	β-glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> (β-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> )	LVS ISO 16649-2:2007	7	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) (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of β-glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> - Part 2: Colony-count technique at 44°C using 3-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide)	1, 2

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, (Food and animal feeding stuffs)	<i>Escherichia coli</i>	LVS ISO 7251:2006	8	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmieni varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai. Varbūtīgākā skaita metode (idt. ISO 7251:2005) (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique)	
	Koliformas (Coliforms)	LVS ISO 4831:2006	9	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 )	2
	Koliformas (Coliforms)	LVS ISO 4832:2006	10	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)	2
	Mikroorganismu skaits (Enumeration of microorganisms)	LVS EN ISO 4833-1:2014	11	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, 2
	Mikroorganismu skaits (Enumeration of microorganisms)	LVS EN ISO 4833-2:2014/AC:2014	12	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 2.daļa:Koloniju skaitīšana ar virsmas noklāšanas metodi pie 30°C temperatūras (ISO 4833-2:2013) (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))	1, 2

<b>Objekts/Object</b>	<b>Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation</b>	<b>Metodes Nr./ No of method</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation</b>	<b>Regl./ Reg.</b>
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, (Food and animal feeding stuffs)	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (Coagulase-positive staphylococci)	LVS EN ISO 6888-1:1999/A1:2003	13	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaitīšanai ( <i>Staphylococcus aureus</i> un citu baktēriju veidu). 1.daļa: Metode, lietojot Baird-Parker agāra vidi (idt. EN ISO 6888-1:1999) (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci ( <i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium (ISO 6888-1:1999))	1
	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (Coagulase-positive staphylococci)	LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005	14	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaitīšanai ( <i>Staphylococcus aureus</i> un citu baktēriju veidu). 3.daļa: Konstatēšana un MPN metode mazam skaitam (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))	
	Raugi un pelējumi (Yeasts and moulds)	LVS ISO 21527-1:2008/NAC:2009	15	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)	2
	Raugi un pelējumi (Yeasts and moulds)	LVS ISO 21527-2:2008	16	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)	2

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, (Food and animal feeding stuffs)	<i>Bacillus cereus</i>	LVS EN ISO 7932:2005	17	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Bacillus cereus</i> baktēriju skaitīšanai. Koloniju skaitīšana pie 30°C (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive <i>Bacillus cereus</i> - Colony-count technique at 30 degrees C (ISO 7932:2004))	1
	Sulfītreducējošās klostrīdijas (Sulfite-reducing clostridia)	ISO 15213:2003	18	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions (Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode sulfītreducējošo baktēriju uzskaitīšanai anaerobos apstākļos)	
	<i>Clostridium perfringens</i>	LVS EN ISO 7937:2005	19	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitīšanai. Koloniju skaitīšanas metode. (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> - Colony count technique (ISO 7937:2004))	
	Mezofilās pienskābes baktērijas (Mesophilic lactic acid bacteria)	LVS ISO 15214:1998	20	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)	
	Enterokoki ( <i>Enterococcus</i> )	NMKL Nr. 68:2011	21	<i>Enterococcus</i> . Determination in Foods and Feeds (Enterokoki. Noteikšana pārtikā un barībā)	
	Anaerobo mezofilo mikroorganismu skaits (Enumeration of anaerobic microorganisms)	NMKL Nr. 189:2017	22	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar. (Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara).	

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ūdens (Food and animal feeding stuffs, water)	Anaerobo mezofilo baktēriju sporu skaits (Enumeration of anaerobic bacterial spores)	NMKL Nr. 189:2017	23	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar. (Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara).	
	Aerobo mezofilo baktēriju sporu skaits (Enumeration of aerobic bacterial spores)	NMKL Nr. 189:2017	24	Aerobic or anaerobic microorganisms or bacterial spores. Enumeration on blood agar. (Aerobie vai anaerobie mikroorganismi vai baktēriju sporas. Skaitīšana uz asins agara).	
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi) (Environmental samples)	<i>Salmonella spp.</i>	LVS EN ISO 6579-1:2017	1	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017) (Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella spp.</i> (ISO 6579-1:2017)) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	<i>Salmonella spp.</i>	PCR BAX <sup>®</sup> sistēma Q7 (BAX <sup>®</sup> system Q7 PCR)	2	Polimerāzes ķēdes reakcijas metode <i>Salmonella spp.</i> DNS klātbūtnes noteikšana ar BAX sistēmu Q7 ( <i>Salmonella spp.</i> specific DNA detection by PCR method with BAX system Q7) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi) (Environmental samples)	<i>Listeria monocytogenes</i> <i>Listeria spp.</i>	LVS EN ISO 11290-1:2017	3	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) (Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> and of <i>Listeria spp.</i> — Part 1: Detection method) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	<i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-1:2017	5	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> ) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	<i>Enterobacteriaceae</i>	LVS EN ISO 21528-2:2017	6	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> 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 <i>Enterobacteriaceae</i> — Part 2: Colony-count technique) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	



<b>Objekts/Object</b>	<b>Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation</b>	<b>Metodes Nr./ No of method</b>	<b>Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation</b>	<b>Regl./ Reg.</b>
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi) (Environmental samples)	Koliformas (Coliforms)	LVS ISO 4831:2006	9	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. 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 ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	Koliformas (Coliforms)	LVS ISO 4832:2006	10	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 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	Mikroorganismu skaits (Enumeration of microorganisms)	LVS EN ISO 4833-1:2014	11	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 ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	

Objekts/Object	Nosakāmie rādītāji/ Determinable parameters	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative-technical documentation	Metodes Nr./ No of method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Reg.
Vides paraugi (virsmu nomazgājumi) (Environmental samples)	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (Coagulase-positive staphylococci)	LVS EN ISO 6888-3:2003/AC:2005	14	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 (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)) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	Raugi un pelējumi (Yeasts and moulds)	LVS ISO 21527-2:2008	16	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 ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	
	<i>Escherichia coli</i>	LVS ISO 7251:2006	8	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmieni varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai. Varbūtīgākā skaita metode (id. ISO 7251:2005). (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable number technique) Parauga sagatavošana un rezultātu izteikšana saskaņā ar ISO 18593:2018 (E) (Sample preparation and expression of results according to ISO 18593:2018(E))	