



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

**Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-319-13-2006**  
*Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-319-13-2006*

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.04.01.  
*Date of the accreditation decision: 2019.04.01.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005  
*Accreditation Standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005*

Akreditācijas apliecības periods 2015.02.17.- 2020.02.16.  
*The Accreditation period: 2015.02.17. – 2020.02.16.*

Akreditētā institūcija: Akciju sabiedrības "Putnu fabrika Ķekava" Ražošanas kontroles laboratorija  
Laboratorijas atrašanās vietas adrese: "Putnu fabrika Ķekava", Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123  
*Accredited body: Joint-stock company "Putnu Fabrika Ķekava" Production control laboratory*  
*Laboratory location address: "Putnu fabrika Ķekava", Kekavas parish, Kekavas district, LV-2123*

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā:

pārtikas produktu, dzīvnieku barības, putnu fekāliju, ražošanas vides paraugu un dzeramā ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai; putnu asins serumu seroloģiskā testēšana

*Accreditation scope in the voluntary sector:*

*microbiological testing of food, animal feed, poultry faeces, production stage samples and drinking water; sampling of drinking water for microbiological testing; serological testing of bird's blood serum*

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā:

dzeramā ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai un mikrobioloģiskā testēšana

*Accreditation scope in the mandatory sector:*

*sampling of drinking water for microbiological testing and microbiological testing of drinking water*

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi ( <i>Food and animal feeding stuffs, and environmental samples from the food production area</i> )	<i>Salmonella</i> spp.		LVS EN ISO 6579-1:2017	1	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> spp. noteikšanai, uzskaiti un serotipizēšanai. 1. daļa - <i>Salmonella</i> spp. noteikšana. <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella- Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība ( <i>Food and animal feeding stuffs</i> )	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki ( <i>Coagulatus-positive staphylococci</i> )		LVS EN ISO 6888-1+A1:2007	2	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 agara vidi. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of coagulatus-positive staphylococci ( Staphylococcus aureus and other species)- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium.</i>	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-1:2017	3	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). <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>	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-2:2017	4	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). <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp.- Part 2: Enumeration method ( ISO 11290-2:2017).</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi ( <i>Food and animal feeding stuffs, and primary production stage samples</i> )	Koliformas ( <i>Coliforms</i> )		LVS ISO 4832:2006	5	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of coliforms. Colony-count technique.</i>	
	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN ISO 7937:2007	6	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitēi. Koloniju skaitīšanas metodika. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of Clostridium perfringens. Colony-count technique.</i>	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība ( <i>Food and animal feeding stuffs</i> )	Kopējais mikroorganismu skaits ( <i>Total bacterial count</i> )		LVS EN ISO 4833-1:2014	7	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30 C temperatūras. <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the enumeration of microorganisms- Part 1: Colony count at 30° C by the pour plate technique.</i>	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi un dzīvnieku fekāliju paraugi ( <i>Food and animal feeding stuffs, and primary production stage such as animal faeces samples</i> )	<i>Campylobacter</i> spp.		LVS EN ISO 10272-1:2017	8	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter</i> spp. noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa- Noteikšanas metode ( ISO 10272-1:2017). <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection and enumeration of Campylobacter spp.- Part 1: Detection method ( ISO 10272-1:2017).</i>	
Ražošanas vides paraugi un putnu fekālijas ( <i>Environmental samples from the primary production stage and animal faeces</i> )	<i>Salmonella</i> spp.		LVS EN ISO 6579-1:2017	9	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> spp. noteikšanai, uzskaitēi un serotipizēšanai. 1.daļa - <i>Salmonella</i> spp. noteikšana. <i>Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella- Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība ( <i>Food and animal feeding stuffs</i> )	$\beta$ - glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> ( $\beta$ - <i>glucuronidase-positive</i> <i>Escherichia coli</i> )		LVS ISO 16649-2:2007	10	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode $\beta$ glikuronidāzes pozitīvo <i>Escherichia coli</i> skaita noteikšanai. 2 daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika pie 44 C, lietojot 5- bromo-4- hloro- 3- indolil- $\beta$ -D- glikuronīdu. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of beta- glucuronidase-positive Escherichia coli- Part 2: Colony count technique at 44° C using 5-bromo-4- chloro-3- indolyl-beta-D- glucoronide.</i>	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi ( <i>Food and animal feeding stuffs, and primary production stage samples</i> )	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	11	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Enterobacteriaceae 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>	
Dzeramais ūdens ( <i>Drinking Water</i> )					MK.noteikumi nr.671 " Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" no 14.11.2017 ( <i>Cabinet Regulation No.671. Adopted 14.11.2017. Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, and the methodes for Monitoring and Control Thereof</i> ).	1
Dzeramais ūdens ( <i>Drinking Water</i> )	<i>Escherichia coli</i> ( <i>Escherichia coli</i> )		LVS EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017	12	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa - Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu. <i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1 - Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora ( ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)</i>	1
	Enterokokki ( <i>Intestinal enterococci</i> )		LVS EN ISO 7899-2:2006	13	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokokku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa- Membrānfiltrācijas metode. <i>Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci. Part 2- Membrane filtration method.</i>	1

1	2	3	4	5	6	7
	Paraugu ņemšana ( <i>Sampling</i> )		LVS EN ISO 19458:2006	17	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analizēm. <i>Water quality- Sampling for microbiological analysis</i>	1
Dzeramais ūdens ( <i>Drinking water</i> )	<i>Escherichia coli</i> un koliformas ( <i>Escherichia coli</i> and Coliform)		LVS EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017	12	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa- Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu. <i>Water quality- Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria- Part1- Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora ( ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)</i>	
	Enterokokki ( <i>Intestinal enterococci</i> )		LVS EN ISO 7899-2:2006	13	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokokku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa - Membrānfiltrācijas metode. <i>Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci. Part 2 - Membrane filtration method.</i>	
	Mikroorganismu koloniju skaits (KVV) 36±2°C ( <i>Total bacterial count 36±2°C</i> )		LVS EN ISO 6222:1999	14	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē-koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē. <i>Water quality - Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999).</i>	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS EN ISO 16266:2008	15	Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode. <i>Water quality- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration.</i>	
	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN 26461-2:2007	16	Ūdens kvalitāte. Sulfītu reducējošo anaerobu ( <i>Clostridia</i> ) sporu noteikšana un uzskaitē. 2. daļa - Membrānfiltrācijas metode. <i>Water quality - Detection and enumeration of the spores of sulfite - reducing anaerobes (Clostridia) Part 2- Membrane filtration method.</i>	
	Paraugu ņemšana ( <i>Sampling</i> )		LVS EN ISO 19458:2006	17	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analizēm. <i>Water quality- Sampling for microbiological analysis.</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti (Food, including raw meat and poultry chicken)	<i>Salmonella</i> spp.		RKL-01-2015	18	Pārtikas produktu un higiēnas kontroles paraugu mikrobioloģiskā testēšana. <i>Salmonella</i> spp. noteikšana ar RapidCheck® Select™ metodi. <i>Microbiological testing of food and hygiene control samples. RapidCheck® Select™ method for the Detection of Salmonella species.</i>	
Putnu asins serumi (Bird's blood serum)	Antivielu titri		Biocheck LTD 2015.0.0.0	19	Kvantitatīva antivielu titru noteikšana putnu asins serumā ar ELISA (enzīmu saistīto imūnsorbences) testu. <i>Quantitative determination of antibodies titers in the bird's blood serum with ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) test.</i>	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	<i>Escherichia coli</i>		LVS ISO 7251:2006 p. 4.1	20	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālais paņēmiens varbūtējas <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai, p.4.1- Noteikšanas metode. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive Escherichia coli, p.4.1- Detection method.</i>	
	Raugi un pelējumsēnes		LVS ISO 21527-1/NAC:2009	21	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1.daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95. <i>Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds- Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95.</i>	
	Raugi un pelējumsēnes		LVS ISO 21527- 2:2008	22	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- Part2: Colony count technique in products with water activity less than or equal 0,95.</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Dzeramais ūdens ( <i>Drinking water</i> )	Mikroorganismu koloniju skaits pie 22±2°C ( <i>Total bacterial count 22±2°C</i> )		LVS EN ISO 6222:1999	24	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē-koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē. <i>Water quality - Enumeration of culturable microorganisms- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999).</i>	
	<i>Escherichia coli</i> un koliformas ( <i>Escherichia coli, Coliforms</i> )		LVS EN ISO 9308-2:2014	25	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2.daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012). <i>Water quality-Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria. Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012).</i>	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		RKL – 02 - 2018	26	<i>Pseudalert 2012-IDEXX Quanti- Tray</i> Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> baktēriju skaitīšana. Visticamākā skaitļa metode. <i>Enumeration of Pseudomonas aeruginosa. Most probable number method.</i>	
	Enterokoki ( <i>Intestinal enterococci</i> )		RKL – 03 - 2018	27	<i>Enterolert 2012-IDEXX Quanti- Tray</i> Ūdens kvalitāte. <i>Enterococcus spp.</i> baktēriju skaitīšana. Visticamākā skaitļa metode <i>Enumeration of Enterococci. Most probable number method.</i>	

Akreditācijas apliecības un tās pielikuma lietošanas noteikumi aprakstīti LATAK D.021 dokumentā.  
The rules for the use of Accreditation certificate and its annexes are described in LATAK D.021 document.

Akreditētās institūcijas aktuālo akreditācijas statusu un akreditācijas darbības sfēru skatīt Latvijas Nacionālā akreditācijas biroja mājas lapā [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)  
The actual accreditation status and accredited scope of activities can be verified via home page of Latvian National Accreditation Bureau [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv)