



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS LATVIAN NATIONAL ACCREDITATION BUREAU

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-319-12-2006
Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-319-12-2006

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.05.17.
Date of the accreditation decision: 2018.05.17.

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

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

Akreditētā institūcija: Akciju sabiedrības "Putnu fabrika Ķekava" Ražošanas kontroles laboratorija
Accredited body: Joint stock company "Putnu Fabrika Ķekava" Production control laboratory

Adrese: "Putnu fabrika Ķekava", Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2123
Address: "Putnu fabrika Kekava", Kekavas parish, Kekavas county, LV-2123

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā: pārtikas produktu, dzīvnieku barības, putnu fekāliju, ražošanas vides paraugu un ūdens mikrobioloģiskā testēšana; 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 water; sampling of 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 Object	Nosakāmie rādītāji Determinable parameters	Inform. avots No. of information source	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. No. of normative technical documentation	Metode Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums Title of normative technical documentation	Regl. Regl.
1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, ražošanas vides paraugi (Food and animal feeding stuffs, environmental samples from the food production area)	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1:2017	1	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai, uzskaiti un serotipizēšanai. 1.daļa - <i>Salmonella spp.</i> noteikšana. (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>)	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība (Food and animal feeding stuffs)	Koagulāzes pozitīvie stafilokoki (Coagulates - positive staphylococci)		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 (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulates - positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium)	
	<i>Listeria monocytogenes</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 (ISO 11290-1:2017))	

1	2	3	4	5	6	7
	<i>Listeria monocytogenes</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) (<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>)	
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 spp.</i>		LVS EN ISO 10272-1:2017	8	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Campylobacter spp.</i> 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>)	

1	2	3	4	5	6	7
Ražošanas vides paraugi un putnu fekālijas (<i>Environmental samples from the primary production stage and animal faeces</i>)	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1:2017	9	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai, uzskaiti un serotipizēšanai. 1.daļa - <i>Salmonella spp.</i> 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>)	β glikuronidāzes <i>Escherichia coli</i> (β -glucuronidase - positive <i>Escherichia coli</i>)		LVS ISO 16649-2:2007	10	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 (<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. <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>)	
Dzeramais ūdens (<i>Water</i>)					Ministru kabineta 14.11.2017. 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 methodes for Monitoring and Control Thereof</i>)	

1	2	3	4	5	6	7
Dzeramais ūdens (Water)	<i>Escherichia coli</i> un koliformas (<i>Escherichia coli</i> , <i>Coliforms</i>)		LVS EN ISO 9308-1:2014	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</i>)	
	Enterokoki (<i>Intestinal enterococci</i>)		LVS EN ISO 7899-2:2006	13	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</i>)	
	Mikroorganismu koloniju skaits (<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>)	1
	<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>)	1
	<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>)	1
	Paraugu ņemšana (<i>Sampling</i>)		LVS EN ISO 19458:2006	17	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (<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 spp.</i>		RKL-01-2015	18	Pārtikas produktu un higiēnas kontroles paraugu mikrobioloģiskā testēšana. <i>Salmonella spp.</i> noteikšana ar RapidCheck® Select™ metodi. Validēta ar standarta metodi LVS EN ISO 6579: 2003+AC:2006. (Microbiological testing of food and hygiene control samples. RapidCheck® Select™ method for the Detection of Salmonella species. Validated LVS EN ISO 6579: 2003+AC:2006.)	
Putnu asins serumi (Bird's blood serum)	Antivielu titri (Antibodies titers)		Biocheck LTD 2015.0.0.0	19	Kvantitatīva antivielu titru noteikšana putnu asins serumā ar ELISA (enzīmu saistīto imūnsorbences) testu (Quantitative determination of antibodies titers in the bird's blood serum with ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) test)	
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 paņēmieni varbūtējās <i>Escherichia coli</i> konstatēšanai un skaitīšanai, p.4.1 - Noteikšanas metode (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive <i>Escherichia coli</i> , p.4.1 - Detection method)	
	Raugi un pelējumsēnes (Yeasts and moulds)		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 (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)	

1	2	3	4	5	6	7
	Raugi un pelējumsēnes (Yeasts and moulds)		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) (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 0,95)	
Dzeramais ūdens (Water)	Mikroorganismu koloniju skaits (Total bacterial count 22±2°C)		LVS EN ISO 6222:1999	24	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē (Water quality - Enumeration of culturable microorganisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium (ISO 6222:1999))	
	<i>Escherichia coli</i> un koliformas (<i>Escherichia coli</i> , Coliforms)		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) (Water quality - Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria. Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012))	