



**LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS**  
*Latvian National Accreditation Bureau*

**Pielikums akreditācijas apliecībai**  
*Accreditation Certificate Appendix*

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-312-16-2005  
*Registration No. LATAK-T-312-16-2005*

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.05.21.  
*Date of the accreditation decision: 2020.05.21.*

Akreditācijas periods: 2019.05.14.-2024.05.13.  
*Accreditation period: 2019.05.14.-2024.05.13.*

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017  
*Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017*

Akreditētā institūcija: SIA "Laboratorija AUCTORITAS" laboratorija  
*Accredited body: "Laboratorija AUCTORITAS" Ltd. laboratory*

Adrese: Krīvu iela 11, Rīga, LV-1006  
*Address: Krīvu street 11, Riga, LV-1006*

Akreditācijas sfēra nereglamentētā sfērā: pārtikas produktu, dzīvnieku barības, ūdens, kosmētikas, virsmas nomazgājumu, higiēnas kontroles paraugu, mēslošanas līdzekļu mikrobioloģiskā testēšana; ūdens fizikāli ķīmiskā testēšana; ūdens, notekūdens, virsmu nomazgājumu un pārtikas produktu paraugu ņemšana

*Accreditation scope in voluntary sector: microbiological testing of food, animal feed, water, cosmetics, surface swabs, hygiene control samples, fertilizers; physical chemical testing of water; sampling of water, wastewater, surface swabs and food*

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avota Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metodes Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Reglam.
1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, virsmu nomazgājumi	Mikroorganismu skaits		LVS EN ISO 4833-1 : 2014	1	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30°C temperatūras (ISO 4833-1:2013)	
	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	2	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> dzimtas baktēriju klātbūtnes un skaita noteikšana ar horizontālmetodēm. 2.daļa: Metode ar koloniju skaitīšanu	
	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	3	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> spp. noteikšanai	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-1:2017	4	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtnes un skaita noteikšanai. 1.daļa : Noteikšanas metode	
	Salmonellas		PHL 05 : 2016	5	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Uz polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) principu balstīta metode patogēno mikroorganismu noteikšanai, izmantojot Veriflow tehnoloģij.	
	Listeria monocytogenes		PHL 05 : 2016	6	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Uz polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) principu balstīta metode patogēno mikroorganismu noteikšanai, izmantojot Veriflow tehnoloģiju	
	Zarnu nūjiņu grupas baktērijas (koliformas)	p.4.1.	ГОСТ 31747 : 2012	7	Pārtikas produkti. Zarnu nūjiņu grupas baktēriju (koliformu) klātbūtnes noteikšanas metode. Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība	Raugi un pelējumi		LVS ISO 21527-1:2008	8	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1. daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95.	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība	Raugi un pelējumi		LVS ISO 21527-2:2008	9	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)	
	<i>E.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	
	Koliformas		LVS ISO 4832 : 2006	11	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode	
	Sulfitreducējošās klostrīdijas		ISO 15213 : 2003	12	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode sulfītu reducējošo anaerobo baktēriju skaitīšanai. (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions)	
	<i>S.aureus</i>		LVS EN ISO 6888-1: 1999 + A1:2003	13	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode koagulāzes pozitīvo stafilokoku ( <i>Staphylococcus aureus</i> un citu sugu) skaita noteikšanai. 1. daļa: Metode, lietojot Baird-Parker agara barotni	
	<i>B.cereus</i>		LVS EN ISO 7932 : 2005	14	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Bacillus cereus</i> baktēriju skaitīšanai. Koloniju skaitīšanas metode pie 30°C	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-2:2017	15	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Listeria monocytogenes</i> baktēriju noteikšanai un skaitīšanai. 2.daļa : Skaitīšanas metode	
	Mezofilās pienskābes baktērijas		LVS ISO 15214 : 1998	16	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija - Horizontālā metode mezofilo pienskābes baktēriju noteikšanai - Koloniju skaitīšanas metode pie 30° C	
Konservi	Rūpnieciskā sterilitāte		ГОСТ Р 30425 : 1997	17	Konservi. Rūpnieciskās sterilitātes noteikšanas metode <i>Консервы. Метод определения промышленной стерильности</i>	
Virsmu nomazgājumi	Mikroorganismu skaits, <i>Enterobacteriaceae</i>		PHL 01 : 2009	18	Kontaktplašu metode (" <i>contact slides</i> ", " <i>Depslides</i> ") virsmu mikrobioloģiskā piesārņojuma pārbaudei. Mikroorganismu skaita un <i>Enterobacteriaceae</i> skaita noteikšana	
	Paraugu ņemšana ar tamponu, sūkli un kontaktpatēm		LVS EN ISO 18593 : 2018	19	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālās metodes virsmas paraugu ņemšanai (ISO 18593:2018)	

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens	Mikroorganismu skaits 22° C, 37° C		LVS EN ISO 6222 : 1999	20	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	
	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2 : 2006	21	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: Membrānfiltrācijas metode	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS EN ISO 16266 : 2008	22	Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode	
	Sulfitus reducējošo anaerobu ( <i>Clostridia</i> ) sporas		LVS EN 26461-2 : 2007	23	Ūdens kvalitāte. Sulfitus reducējošo anaerobu ( <i>Clostridia</i> ) sporu noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode	
	Salmonellas		LVS EN ISO 19250 : 2013	24	Ūdens kvalitāte. <i>Salmonellas spp.</i> Noteikšana (ISO 19250:2010)	
	<i>Clostridium perfringens</i>		ISO 14189 : 2013	25	Ūdens kvalitāte. <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode. ( <i>Water quality - Enumeration of Clostridium perfringens - Method using membrane filtration</i> )	
	<i>E.coli</i> , koliformas		ISO 9308-1 : 2014	26	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju uzskaitē. 1.daļa. Membrānfiltrācijas metode ūdens paraugiem ar zemu fona mikrofloras daudzumu ( <i>Water quality – Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method for water with low bacterial background flora</i> )	
	<i>E.coli</i> , koliformas		LVS EN ISO 9308-2 : 2014	27	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2.daļa. Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2 : 2012)	
	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1 : 2016	28	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1 : 2016)	
	Alumīnijs		LVS ISO 10566 : 1994	29	Ūdens kvalitāte. Alumīnija noteikšana. Spektrofotometriskā metode, lietojot pirokatehīnvioleto.	
	Dzelzs		LVS ISO 6332 : 2000	30	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu	
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888 : 1993	31	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	
	Krāsainība		LVS EN ISO 7887 : 2012	32	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011)	
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467 : 2000	33	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens	pH		LVS EN ISO 10523 : 2012	34	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana (ISO 10523:2008)	
	Summārais kalcija un magnija saturs		LVS ISO 6059 : 1984	35	Ūdens kvalitāte. Summārā kalcija un magnija satura noteikšana. EDTA titrimetriskā metode ( <i>Water quality - Determination of the sum of calcium and magnesium - EDTA titrimetric method</i> )	
	Kopējais hlors, brīvais hlors		LVS EN ISO 7393-1 : 2001	36	Ūdens kvalitāte. Brīvā hlora un kopējā hlora noteikšana. 2.daļa: Kolorimetrijas metode, lietojot N,N-dietil-1,4-fenilēndiamīnu	
	Mangāns		LVS ISO 6333 : 1986	37	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode	
	Nitrāti		LVS ISO 7890-3 : 2002	38	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode	
	Amonija joni		LVS ISO 7150/1 : 1984	39	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1.daļa: Spektrofotometriskā metode	
	Sulfāti		ГОСТ 31940:2012 n 4	53	Dzeramais ūdens. Sulfātu noteikšanas metodes	
	Hlorīdi		LVS ISO 9297:2000	54	Ūdens kvalitāte. Hlorīdjonu noteikšana. Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)	
	Paraugu ņemšana		LVS EN ISO 19458 : 2006	40	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	
	Paraugu ņemšana		LVS ISO 15667-5 : 2006	41	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa. Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10 : 2000	42	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	
Kosmētika	Aerobo mezofilo baktēriju skaits		LVS NE ISO 21149:2017	43	Kosmētika. Mikrobioloģija. Aerobo mezofilo baktēriju skaitšana un noteikšana (ISO 21149 : 2006)	
	<i>Candida albicans</i>		LVS NE ISO 18416 : 2016	44	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Candida albicans</i> noteikšana (ISO 18416 : 2015)	

1	2	3	4	5	6	7
Kosmētika	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS NE ISO 22718 : 2016	45	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Staphylococcus aureus</i> baktēriju noteikšana (ISO 22718 : 2015)	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS NE ISO 22717 : 2016	46	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana (ISO 22717 : 2016)	
	<i>Escherichia coli</i>		ISO 21150 : 2015	47	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Escherichia coli</i> noteikšana. (Cosmetics- Microbiology - Detection of <i>Escherichia coli</i> )	
	Raugi un pelējumi		LVS EN ISO 16212:2017	48	Kosmētika. Mikrobioloģija. Rauga un pelējuma sēnīšu skaitīšana (ISO 16212:2008)	
	Antimikrobiālās aizsardzības novērtējums		LVS EN ISO 11930 : 2012	49	Kosmētika. Mikrobioloģija. Kosmētikas līdzekļa antimikrobiālās aizsardzības novērtējums (ISO 11930:2012)	
Mēslošanas līdzekļi - organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	50	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai	
	<i>E.coli</i>		LVS ISO 16649-2 : 2007	51	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	
	Enterokoki		LVS EN 15788:2010	52	Enterococcus ( <i>E.faecium</i> ) spp. Izolēšana un skaitīšana	
Pārtikas produkti	Paraugu ņemšana		LVS CEN ISO/TS 17728:2015	55	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Paraugu ņemšanas metodes pārtikas un dzīvnieku barības paraugu mikrobioloģiskai analīzei	

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU