



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Appendix

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-312-14-2005
Registration No. LATAK-T-312-14-2005

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.05.15.
Date of the accreditation decision: 2018.05.15.

Akreditācijas periods: 2015.05.14.-2019.05.13.
Accreditation period: 2015.05.14.-2019.05.13.

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

Akreditētā institūcija: SIA "Laboratorija AUCTORITAS" laboratorija
Accredited body: SIA "Laboratorija AUCTORITAS" laboratory

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

Akreditācijas sfēra: pārtikas produktu, dzīvnieku barības, ūdens, kosmētikas, virsmas nomazgājumu, higiēnas kontroles paraugu, mēslošanas līdzekļu mikrobioloģiskā testēšana, ūdens paraugu ņemšana un fizikāli ķīmiskā testēšana
Accreditation scope: microbiological testing of food, animal feed, water, cosmetics, surface swabs, hygiene control samples, fertilizers; sampling and physical chemical testing of water; sampling of wastewater

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 un dzīvnieku barība	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)	
	Raugi un pelējumi		LVS ISO 21527-1:2008	2	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode rauga sēnīšu un pelējumsēnīšu skaitīšanai. 1. daļa: Koloniju skaitīšanas metode produktiem ar ūdens aktivitāti virs 0,95	
	Raugi un pelējumi		LVS ISO 21527-2:2008	3	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	4	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>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	5	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> dzimtas baktēriju klātbūtnes un skaita noteikšana ar horizontālmetodēm. 2.daļa: Metode ar koloniju skaitīšanu	
	Koliformas		LVS ISO 4832 : 2006	7	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode	
	Sulfītreducējošās klostrīdijas		ISO 15213 : 2003	8	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode sulfītus reducējošo anaerobo baktēriju skaitīšanai (<i>Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>)	
	<i>S.aureus</i>		LVS EN ISO 6888-1: 1999 + A1:2003	9	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	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība	<i>B.cereus</i>		LVS EN ISO 7932 : 2005	10	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Bacillus cereus</i> baktēriju skaitīšanai. Koloniju skaitīšanas metode pie 30°C	
	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	11	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-1:2017	12	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtnes un skaita noteikšanai. 1.daļa : Noteikšanas metode	
	<i>Listeria monocytogenes</i>		LVS EN ISO 11290-2:2017	13	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	14	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode mezofilo pienskābes baktēriju noteikšanai. Koloniju skaitīšanas metode pie 30°C	
Konservi	Rūpnieciskā sterilitāte		ГОСТ Р 30425 : 1997	15	Konservi. Rūpnieciskās sterilitātes noteikšanas metode <i>Консервы. Метод определения промышленной стерильности</i>	
Ūdens	Mikroorganismu skaits 22° C, 37° C		LVS EN ISO 6222 : 1999	16	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	
	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2 : 2006	18	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: Membrānfiltrācijas metode	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS EN ISO 16266 : 2008	19	Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode	
	Sulfitus reducējošo anaerobu (<i>Clostridia</i>) sporas		LVS EN 26461-2 : 2007	20	Ūdens kvalitāte. Sulfitus reducējošo anaerobu (<i>Clostridia</i>) sporu noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode	
	Salmonellas		LVS EN ISO 19250 : 2013	21	Ūdens kvalitāte. <i>Salmonellas spp.</i> noteikšana (ISO 19250:2010)	
Nomazgājumi	Mikroorganismu skaits, <i>Enterobacteriaceae</i>		PHL 01 : 2009	22	Kontaktplašu metode (" <i>contact slides</i> ", " <i>Depslides</i> ") virsmu mikrobioloģiskā piesārņojuma pārbaudei. Mikroorganismu skaita un <i>Enterobacteriaceae</i> skaita noteikšana	
Nomazgājumi, noņemti ar nedestruktīvu metodi (sūkļi) un destruktīvu metodi (kautķermeņu audu gabaliņi)	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	23	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai (rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007)	
	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	24	Pārtikas un lopbarības mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> dzimtas baktēriju klātbūtnes un skaita noteikšana ar horizontālmetodēm. 2.daļa: Metode ar koloniju skaitīšanu (rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007)	

1	2	3	4	5	6	7
	Mikroorganismu skaits		LVS EN ISO 4833-1 : 2014	25	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30°C temperatūras (ISO 4833-1:2013) (rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007)	
Kosmētika	Aerobo mezofilo baktēriju skaits		LVS EN ISO 21149:2017	26	Kosmētika. Mikrobioloģija. Aerobo mezofilo baktēriju skaitīšana un noteikšana (ISO 21149 : 2006)	
	<i>Candida albicans</i>		LVS EN ISO 18416 : 2016	27	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Candida albicans</i> noteikšana (ISO 18416 : 2015)	
	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS EN ISO 22718 : 2016	28	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Staphylococcus aureus</i> baktēriju noteikšana (ISO 22718 : 2015)	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS EN ISO 22717 : 2016	29	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana (ISO 22717 : 2016)	
Ūdens	<i>E.coli</i> , koliformas		ISO 9308-1 : 2014	30	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>)	
	Ūdens paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		LVS EN ISO 19458 : 2006	31	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analizēm	
Pārtikas produkti un higiēnas kontroles paraugi	Salmonellas		PHL 02 : 2015	32	Pārtikas produktu un higiēnas paraugu mikrobioloģiskā testēšana. Salmonellu noteikšana ar imunohromatogrāfijas metodi (ekspresmetode)	
Mēslošanas līdzekļi - organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	33	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai	
	<i>E.coli</i>		LVS ISO 16649-2 : 2007	34	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	

1	2	3	4	5	6	7
	Enterokoki		ГОСТ 28566 - 90	35	Pārtikas produkti. Enterokoku izdalīšanas un skaita noteikšanas metode. <i>Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества энтерококков</i>	
Virsmu nomazgājumi	Salmonellas		LVS EN ISO 6579-1:2017	36	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella spp.</i> noteikšanai.	
	Listeria monocytogenes		LVS EN ISO 11290-1:2017	37	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Listeria monocytogenes</i> klātbūtnes un skaita noteikšanai. 1.daļa : Noteikšanas metode	
Kosmētika	Raugi un pelējumi		LVS EN ISO 16212:2017	38	Kosmētika. Mikrobioloģija. Rauga un pelējuma sēnīšu skaitīšana (ISO 16212:2008)	
	<i>Escherichia coli</i>		ISO 21150 : 2015	39	Kosmētika. Mikrobioloģija. <i>Escherichia coli</i> noteikšana. (<i>Cosmetics- Microbiology - Detection of Escherichia coli</i>)	
	Antimikrobiālās aizsardzības novērtējums		LVS EN ISO 11930 : 2012	40	Kosmētika. Mikrobioloģija. Kosmētikas līdzekļa antimikrobiālās aizsardzības novērtējums (ISO 11930:2012)	
Ūdens	<i>Clostridium perfringens</i>		ISO 14189 : 2013	41	Ūdens kvalitāte. <i>Clostridium perfringens</i> uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode. (<i>Water quality - Enumeration of Clostridium perfringens - Method using membrane filtration</i>)	
Mēslošanas līdzekļi - organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūstmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	<i>Enterococcus</i>		LVS EN 15788 : 2010	42	Dzīvnieku barība. <i>Enterococcus (E.faecium) spp.</i> izolēšana un skaitīšana	
Pārtikas produkti	Zarnu nūjiņu grupas baktērijas (koliformas)	p.4.1.	ГОСТ 31747 : 2012	43	Pārtikas produkti. Zarnu nūjiņu grupas baktēriju (koliformu) klātbūtnes noteikšanas metode. <i>Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)</i>	

1	2	3	4	5	6	7
Virsmu nomazgājumi	Zarnu nūjiņu grupas baktērijas (koliformas)	p.4.1.	ГОСТ 31747 : 2012	44	Pārtikas produkti. Zarnu nūjiņu grupas baktēriju (koliformu) klātbūtnes noteikšanas metode. <i>Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)</i>	
Pārtikas produkti un dzīvnieku barība	Salmonellas		PHL 05 : 2016	45	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Uz polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) principu balstīta metode patogēno mikroorganismu noteikšanai, izmantojot <i>Veriflow</i> tehnoloģiju	
	Listeria monocytogenes		PHL 05 : 2016	46	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Uz polimerāzes ķēdes reakcijas (PCR) principu balstīta metode patogēno mikroorganismu noteikšanai, izmantojot <i>Veriflow</i> tehnoloģiju	
Ūdens	Amonija joni		LVS ISO 7150/1 : 1984	47	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1.daļa: Spektrofotometriskā metode	
	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1 : 2016	48	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodēs (ISO 7027-1 : 2016)	
	Alumīnijs		LVS ISO 10566 : 1994	49	Ūdens kvalitāte. Alumīnija noteikšana. Spektrofotometriskā metode, lietojot pirokatehīnvioleto.	
	Dzelzs		LVS ISO 6332 : 2000	50	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu	
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888 : 1993	51	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	
	Krāsainība		LVS EN ISO 7887 : 2012	52	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011)	
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467 : 2000	53	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	
	pH		LVS EN ISO 10523 : 2012	54	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana (ISO 10523:2008)	
	Summārais kalcija un magnija saturs		LVS ISO 6059 : 1984	55	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	56	Ūdens kvalitāte. Brīvā hlora un kopējā hlora noteikšana. 2.daļa: Kolorimetrijas metode, lietojot N,N-dietil-1,4-fenilēndiamīnu	
	Mangāns		LVS ISO 6333 : 1986	57	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode	
Nitrāti		LVS ISO 7890-3 : 2002	58	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode		

1	2	3	4	5	6	7
	<i>E.coli</i> , koliformas		LVS EN ISO 9308-2 : 2014	59	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2.daļa. Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2 : 2012)	
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10 : 2000	60	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	