



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-432-06-2010

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.12.21.

Akreditācijas apliecības periods 2014.09.19.-2019.09.18.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Profilaktisko higiēnisko pakalpojumu laboratorija" mikrobioloģisko un fizikāli-ķīmisko izmeklējumu laboratorija

Juridiskā adrese: Stacijas iela 18-15, Rēzekne, LV-4601

Atrašanās vieta: Zemnieku iela 16A, Rēzekne, LV-4601

Akreditācijas reglamentētajā sfērā: dzeramā ūdens, peldvietu ūdens mikrobioloģiskā, ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, notekūdeņu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, pārtikas mikrobioloģiskā testēšana, dzeramā ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšana

Akreditācijas nereglamentētajā sfērā: pārtikas un virsmas nomazgājumu mikrobioloģiskā testēšana, ūdens un notekūdeņu fizikāli ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2017.g. 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"	1
					Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība"	2
					Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”	3

1	2	3	4	5	6	7	
					Komisijas Regula (EK) Nr. 2073/2005 (2005. gada 15. novembris) par pārtikas produktu mikrobioloģiskajiem kritērijiem (dokuments attiecas uz EEZ)	4	
					Ministru kabineta 2014. gada 12. augusta noteikumi Nr. 461 "Prasības pārtikas kvalitātes shēmām, to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība"	5	
Ūdens	<i>Escherichia coli</i> un koliformas baktērijas		LVS EN ISO 9308-1:2014	1	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju noteikšana un uzskaitē. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode	1,2	
	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2:2006	2	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode	1,2	
	Dzelzs	1	GOST 4011-72	1	Dzeramais ūdens. Kopējā dzelzs saturs noteikšanas metode (<i>Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа</i>)	1	
			2. daļa		3		2. daļa. Dzelzs noteikšana ar sulfosalicilskābi (<i>Измерение массовой концентрации общего железа с сульфосалициловой кислотой</i>)
			LVS ISO 6332:2000		4		Ūdens kvalitāte. Dzelzs noteikšana -spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu
	Amonija joni		LVS ISO 7150-1:1984	5	Ūdens kvalitāte. Amonija jonu noteikšana -1.daļa: spektrofotometriskā metode	1	
	pH		LVS EN ISO 10523:2012	7	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana	1	
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	8	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	1	
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	10	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana.	1	
Ūdens	Aktīvā hlora atlikums	4	GOST 18190-72	4	Ūdens kvalitāte. Aktīvā hlora atlikuma noteikšanas metodes (<i>Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора</i>)		
			2. daļa		11		2. daļa: jodometriskā metode (2 часть: <i>йодометрический метод</i>)
	Izšķīdušais skābeklis		LVS EN 25813:2000	12	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana - jodometriskā metode		
Pārtika	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	13	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas metode (ISO 21528-2:2017)	4,5	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtika	Baktēriju kopskaits		LVS EN ISO 4833-1:2014	14	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1. daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30 °C temperatūras (ISO 4833-1:2013)	4
Virsmu nomazgājumi	Virsmu nomazgājumu paraugu noņemšana mikrobioloģiskajiem izmeklējumiem		LVS ISO 18593:2007	15	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālās metodes paraugu ņemšanas paņēmieniem no virsmām, izmantojot kontaktplates un tamponus	
Ūdens	<i>Clostridium perfringens</i>		LVS EN 26461-2:2007	16	Ūdens kvalitāte. Sulfītu reducējošo anaerobu (<i>Clostridia</i>) sporu noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: membrānu filtrācijas metode.	
Pārtika	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS EN ISO 6888-1:1999/A1:2003	17	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 - 1.labožums: Ietverot datu precizitāti	
Notekūdeņi	Suspendētas vielas		LVS EN 872:2007	18	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	3
	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	19	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	3
		5	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana - amonija molibdāta spektrofotometriskā metode	
Notekūdeņi	Ortofosfāti	5	4. punkts	20	Ortofosfātu noteikšana	
	Kopējais fosfors	5	7. punkts	21	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksīdsulfītu	1,3
Ūdens	Mangāns	6	GOST 4974-2014		Dzeramais ūdens. Mangāna noteikšanas metodes. (<i>Вода питьевая. Методы определения содержания марганца</i>)	
		6	metode A	22	Metode B mangāna noteikšana ar hlorjonu izvaicēšanu ar sērskābi (<i>Определение содержания марганца с удалением хлор-иона выпариванием с серной кислотой</i>)	1
Notekūdeņi	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS EN 1899-1:1998	23	Ūdens kvalitāte. Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu.	3

1	2	3	4	5	6	7
Pārtika	Koliformas baktērijas		LVS ISO 4832:2006	24	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Koliformu baktēriju skaitīšanas horizontālā metode. Koloniju skaitīšanas metode.	5
	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1:2017	25	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaiti un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017)	4,5
Notekūdeņi	Notekūdeņu paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000	26	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10. daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	3
Ūdens	Ūdens paraugu ņemšana		LVS EN ISO 19458:2006	27	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analizēm.	1
Dzeramais ūdens	Dzeramā ūdens paraugu ņemšana		LVS EN ISO 5667-5:2007	28	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām.	1
Notekūdeņi	Nitrātijoni, N/NO3		LVS ISO 7890-3:2002	29	Ūdens kvalitāte - Nitrāciju noteikšana - 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode	3
Ūdens	Duļķainība	2	GOST 3351-74		Dzeramais ūdens. Garšas, smaržas, krāsainības un duļķainības noteikšanas metodes (<i>Вода питьевая. Методы исследования вкуса, запаха, цветности и мутности</i>)	
		2	5. punkts	30	Fotometriskā metode duļķainības noteikšanai (<i>Фотометрический метод определения мутности</i>)	1
Virsmu nomazgājumi	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1:2017	25	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaiti un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017)	
	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	13	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2.daļa: Koloniju skaitīšanas metode (ISO 21528-2:2017)	4,5
	<i>Staphylococcus aureus</i>		LVS EN ISO 6888-1:1999/A1:2003	17	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 - 1. labojums: letverot datu precizitāti	
Pārtika	<i>Escherichia coli</i>		LVS ISO 16649-2:2007	31	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	4,5

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens	Krāsainība	3	LVS EN ISO 7887:2012		Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana	
		3	C sadaļa	32	Krāsas intensitātes noteikšana ar optisku iekārtu ar absorbcijas viļņu garumu $\lambda=410$ nm	1
	Slāpekļlis		LVS 340:2001	33	Ūdens kvalitāte - Slāpekļa noteikšana - Kālija peroksidisulfāta - kadmija kolonnas metode	3
	Kopējais mikroorganismu skaits (KVV) 22 °C		LVS EN ISO 6222:1999	34	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	1
	Sulfāti	4	GOST 31940-2012	35	Dzeramais ūdens. Sulfātu satura noteikšanas metode (<i>Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов</i>)	
		4	6. punkts		Turbidimetriskā metode (<i>Турбидиметрический метод</i>)	1
	Hlorīdi	5	GOST 4245-72	36	Dzeramais ūdens. Hlorīdu satura noteikšanas metode (<i>Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов</i>)	
		5	2. punkts		Hlora jonu satura noteikšana ar sudraba nitrāta titrēšanu (<i>Определение содержания хлориона титрованием азотнокислым серебром</i>)	1
	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	37	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016)	1