



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-285-16-2003

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.10.21.

Akreditācijas periods: 2017.10.12.- 2022.10.11.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "VITALITAS"

Adrese: Rūpniecības iela 4, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301

Reglamentētā sfēra: ūdens un notekūdens paraugu ņemšana, ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; ūdens un pārtikas produktu mikrobioloģiskā testēšana

Nereglamentētā sfēra: ūdens un virsmu nomazgājumu paraugu ņemšana; pārtikas produktu un virsmu nomazgājumu mikrobioloģiskā 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. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"	1
					Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"	2
					Ministru kabineta 2014. gada 12. augusta noteikumi Nr. 461 "Prasības pārtikas kvalitātes shēmām, to ieviešanas, darbības, uzraudzības un kontroles kārtība"	3
					Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr. 1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi"	4

1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība"	5
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		ISO 5667-6:2014	1	Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams	
Notekūdens	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		LVS ISO 5667-10:2021	2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	2
Pazemes ūdens	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		LVS ISO 5667-11:2011	3	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi pazemes ūdens paraugu ņemšanai	4
Dzerramais ūdens	Ūdens paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)	1	LVS ISO 5667-5:2007		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzerramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	
		1	5.2., 5.5.punkts	4	Piegādes rezervuāri (t. sk. ūdenstorņi) sadales sistēmas	1
Ūdens	Ūdens paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		LVS EN ISO 19458:2006	5	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	1;5
Dzerramais ūdens	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	8	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1. daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1 : 2016)	1
	Kopējās koliformas un <i>E.coli</i>		LVS EN ISO 9308-1:2014	9	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014)	1
Dzerramais ūdens Peldbaseina ūdens	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		LVS EN ISO 16266:2008	11	Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode	1
Dzerramais ūdens Virszemes ūdens	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2:2006	12	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: Membrānfiltrācijas metode	1;5
Ūdens	Hlorīdi		LVS ISO 9297:2000	13	Ūdens kvalitāte. Hlorīdjonu noteikšana - titrēšana ar sudraba nitrātu bromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)	1;4
	Sulfāti	3	ГОСТ 31940-2012		Dzerramais ūdens. Sulfātu noteikšanas metodes (Вода питьевая. Методы определения сульфатов)	
		3	6.punkts	14	Turbidimetriskā metode (Турбидиметрический метод)	1;4
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	15	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	1;4
Kopējā dzelzs		LVS ISO 6332:2000	16	Ūdens kvalitāte – Dzelzs noteikšana – Spektrometriskā metode, lietojot 1,10 - fenantrolīnu	1;4	
Ūdens	Amonija joni		LVS ISO 7150-1:1984	17	Ūdens kvalitāte – Amonija jonu noteikšana – 1.daļa: Spektrometriskā metode	1;2;4
Ūdens	pH		LVS EN ISO 10523:2012	18	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana (ISO 10523:2008)	1;4
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	19	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	1;4

1	2	3	4	5	6	7
		4	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode	
	Ortofosfāti	4	4.punkts	20	Ortofosfātu noteikšana (<i>Determination of orthophosphate</i>)	2
	Fosfors (kopējais)	4	7.punkts	21	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar kālija persulfātu (<i>Determination of total phosphorus after peroxodisulfate oxidation</i>)	2;4
	Slāpekļis (kopējais)		LVS 340:2001	22	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Kālija peroksidisulfāta – kadmija kolonnas metode	2;4
	Nitrīti		LVS ISO 6777:1984	23	Ūdens kvalitāte. Nitrītu noteikšana – molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode	1;2;4
	Nitrāti		LVS 339:2001	24	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. Kadmija kolonnas metode	1;2;4
	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN ISO 5815-1:2020	25	Ūdens kvalitāte – Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-1. daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar alitiourīnvielas pievienošanu (ISO 5815-1:2019).	2;4
	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN 1899-2:1998	26	Ūdens kvalitāte – Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem	2;4
	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	27	Ūdens kvalitāte – Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	2;4
	Cietās suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	28	Ūdens kvalitāte – Cieto suspendēto vielu noteikšana – Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	2
Virsmu nomazgājumi	Paraugu ņemšana	5	LVS ISO 18593:2018		Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālās virsmas paraugu ņemšanai (ISO 18593:2018)	
		5	7.5.3.punkts	30	Tampona metode	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, virsmu nomazgājumi	Koagulāzes pozitīvais stafilokoks		LVS EN ISO 6888-1:1999	31	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 Virsmu nomazgājumiem rezultātu izteikšana saskaņā ar standarta LVS EN ISO 18593:2018 Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālās metodes virsmas paraugu ņemšanai (ISO 18593:2018) LVS ISO 18593:2018 10.3.2.punktu	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība	<i>Escherichia coli</i> skaits		LVS ISO 16649-2:2007	33	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-4hloro-3indolil- β-D-glikuronīdu”	

1	2	3	4	5	6	7
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība	Mikroorganismu skaits		LVS EN ISO 4833-1:2014	35	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Mikroorganismu skaitīšanas horizontālā metode. 1.daļa: Koloniju skaitīšana ar aplietas plātnes metodi pie 30°C temperatūras (ISO 4833-1:2014)	3
Virsmu nomazgājumi	Koliformas (Zarnu nūjiņu grupas baktērijas)		LVS ISO 4831:2006	37	Pārtikas un lopbarības ķēdes mikrobioloģija. Koliformu noteikšana un skaitīšana ar horizontālo paņēmienu. Varbūtīgākā skaita metode (ISO 4831:2006)	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība	<i>Enterobacteriaceae</i>		LVS EN ISO 21528-2:2017	38	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. <i>Enterobacteriaceae</i> noteikšanas un uzskaitīšanas horizontālās metodes. 2. daļa: Koloniju skaitīšanas metode.(ISO 21528-2:2017)	
Ūdens	Mikroorganismu skaits		LVS EN ISO 6222:1999	39	Ūdens kvalitāte – Kultivētu mikroorganismu uzskaitē – Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē (EN ISO 6222:1999)	1

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU