



## LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

### Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-285-13-2003

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.09.11.

Akreditācijas periods: 2017.10.12.- 2022.10.11.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "VITALITAS"

Adrese: Rūpniecības iela 4, Alūksne, Alūksnes nov., LV-4301

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā: dzeramā ūdens, pazemes ūdens un notekūdens paraugu ņemšana; dzeramā ūdens, notekūdens, pazemes ūdens un virszemes ūdens ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; pārtikas produktu, dzeramā ūdens un peldvietu ūdens mikrobioloģiskā testēšana

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā: virsmu nomazgājumu, dzeramā ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens un notekūdens paraugu ņemšana; dzeramā ūdens un peldbaseinu ūdens, pārtikas produktu un virsmas nomazgājumu mikrobioloģiskā testēšana; ūdens ķīmiskā un 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. 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

1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr. 1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi"	4
					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	<i>Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i>	
Notekūdens	Paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)		LVS ISO 5667-10 : 2000	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
Dzeramais ūdens	Ūdens paraugu ņemšana (klienta norādītā vietā)	1	LVS ISO 5667-5: 2007		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	
		1	p.5.2. p.5.5.	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
Dzeramais ūdens	Krāsainība	2	ГОСТ 3351-74		Dzeramais ūdens. Krāsainības noteikšana (Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности)	
		2	п.4	6	Фотометрический метод определения цветности (fotometriskā krāsainības noteikšana)	1
Dzeramais ūdens	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1 : 2016	8	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1. daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1 : 2016)	1
Dzeramais ūdens	Kopējās koliformas un <i>E.coli</i>		LVS EN ISO 9308-1 : 2014/A1:2017	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
Dzeramais 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
Dzeramais 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
Ūdens	Sulfāti	3	ГОСТ 4389-72		Dzeramais ūdens. Sulfātu noteikšanas metodes (Вода питьевая. Методы определения сульфатов)	
		3	п.3	14	Turbidimetriskā metode (Турбидиметрический метод)	1;4
Ūdens	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467 : 2000	15	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	1;4

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens	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
Ūdens	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	19	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	1;4
Ūdens		4	LVS EN ISO 6878 : 2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdata spektrofotometriskā metode	
Ūdens	Ortofosfāti	4	p.4	20	Ortofosfātu noteikšana ( <i>Determination of orthophosphate</i> )	2
Ūdens	Fosfors (kopējais)	4	p.7	21	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar kālija persulfātu ( <i>Determination of total phosphorus after peroxodisulfate oxidation</i> )	2;4
Ūdens	Slāpekļis (kopējais)		LVS 340:2001	22	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Kālija peroksidisulfāta – kadmija kolonnas metode	2;4
Ūdens	Nitrītjoni		LVS ISO 6777:1984/AC: 2001	23	Ūdens kvalitāte. Nitrītjonu noteikšana – molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode	1;2;4
Ūdens	Nitrātjoni		LVS 339:2001	24	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. Kadmija kolonnas metode	1;2;4
Ūdens	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN 1899-1 : 1998	25	Ūdens kvalitāte – Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu	2;4
Ūdens	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
Ūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060 : 1989	27	Ūdens kvalitāte – Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	2;4
Ūdens	Cietās suspendētās vielas		LVS EN 872 : 2005	28	Ūdens kvalitāte – Cieto suspendēto vielu noteikšana – Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	2
Ūdens	Izšķīdušais skābeklis		LVS EN ISO 5814 : 2013	29	Ūdens kvalitāte – Izšķīdušā skābekļa noteikšana – Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012)	
Virsmu nomazgājumi	Paraugu ņemšana	5	LVS ISO 18593:2007		Pārtikas un dzīvnieku mikrobioloģija. Horizontālās metodes paraugu ņemšanas paņēmieniem no virsmām, izmantojot kontakplates un tamponus	
Virsmu nomazgājumi	Paraugu ņemšana	5	p.6.3.1.	30	Tampona metode	
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, virsmu nomazgājumi	Koagulāzes pozitīvais stafilokoks		LVS EN ISO 6888-1 : 1999+A1: 2003	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. Virsmu nomazgājumiem rezultātu izteikšana saskaņā ar LVS ISO 18593:2007	

1	2	3	4	5	6	7
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”	
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
Pārtikas produkti, dzīvnieku barība, putnu fekālijas, virsmu nomazgājumi	<i>Salmonella spp.</i>		LVS EN ISO 6579-1: 2017	36	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode <i>Salmonella</i> noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1.daļa: <i>Salmonella spp.</i> noteikšana (ISO 6579-1:2017)	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. Enterobacteriaceae 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