



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-204-15-2001

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.07.27.

Akreditācijas periods: 2019.10.22.-2024.10.21.

Akreditācijas apliecības īpašnieks: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „RĒZEKNES ŪDENS” testēšanas laboratorija

Juridiskā adrese: Pils iela 16, Rēzekne, LV-4601

Atrašanās vieta: “Greivuli”, Greivuli, Audriņu pag., Rēzeknes nov., LV-4611

Akreditācijas reglamentētā sfēra: dzeramā ūdens, notekūdeņu, gruntsūdens (klienta aprīkotā vietā), upes un strautu ūdens paraugu ņemšana; dzeramā ūdens, gruntsūdens, virszemes ūdens, peldvietu ūdens, notekūdeņu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana, ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dūņu fizikālā testēšana

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: peldbaseina ūdens paraugu ņemšana, ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā un 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 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"	1
					Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"	2
					Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr.692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība"	3
					Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"	4
					Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli"	5
Virszemes ūdens, notekūdens	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2007 L	1	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	1,4
Virszemes ūdens, notekūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	2	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	1,4
Virszemes ūdens, notekūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš (ĶSP) noteikšanas intervāls no 5 līdz 50mg/l		DIN 38 409 – Teil 44:1992	3	Ķīmiskā skābekļa patēriņa (ĶSP) noteikšana intervālā no 5 līdz 50mg/l (German standart methods for examination of water, waster water and sludge Parameters characterizing effects and substances (Group H) Determination of total dry residue, titratr dry residue and residue on ignition (H1))	1.4

1	2	3	4	5	6	7
Virszemes ūdens, notekūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš (ĶSP)		ISO 15705:2002	4	Ūdens kvalitāte-ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana – maza tilpuma noslēgtu mēģeņu metode (<i>Water quality – determination of the chemical oxygen demand index (ST – COD)-small – scale sealed-tube method</i>)	1,4
		1	LVS EN ISO 6878:2005 L		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode ((ISO 6878:2004) (<i>Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method (ISO 6878:2004)</i>)	
	Ortofosfāti	1	p. 4.	5	Ortofosfātu noteikšana	4
	Kopējais fosfors	1	p. 7.	6	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanās, ar peroksidisulfātu	1,4
	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN ISO 5815-1:2020	7	Ūdens kvalitāte. Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn). 1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar alitiourīnvielas pievienošanu (ISO 5815-1:2019)	1,4
	Nitrāti		LVS ISO 6777:1984 A/L	8	Ūdens kvalitāte - Nitrātu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode (<i>Water quality Determination of nitrite Molecular absorption spectrometric method (ISO 6777:1984)</i>)	4
	Nitrāti		LVS ISO 7890-3:2002 A/L	9	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. 3.daļa: sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode (<i>Water quality - Determination of nitrate - Part 3: Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>)	2,4
Dūņas	Sausais atlikums un ūdens saturs		LVS EN 12880:2006 A/L	10	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens saturs noteikšana (<i>Characterization of sludges - Determination of dry residue and water content</i>)	5
Virszemes ūdens, notekūdens, dzeramais ūdens, gruntsūdens, peldvietu ūdens, peldbaseina ūdens	Amonija joni		LVS ISO 7150/1:1984	11	Ūdens kvalitāte – Amonija jonu noteikšana – 1.daļa: Spektrofotometriskā metode	2,4
	pH (ūdeņraža jonu koncentrācija)		LVS EN ISO 10523:2012 E	12	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana. (ISO 10523:2008) (<i>Water quality - Determination of pH (ISO 10523:2008)</i>)	2,4
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana		LVS EN ISO 5667- 6:2017	13	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6.daļa: Vadlīnijas paraugu ņemšanai upēs un strautos. (ISO 5667-6:2014) (<i>Water quality –Sampling-Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i>))	4
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000 L/A	14	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai (<i>Water quality - Sampling - Part 10: guidance on sampling of waste waters</i>)	1
Virszemes ūdens, notekūdens	Nitrāti		LVS 339 : 2001 L	15	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. Kadmija kolonnas metode (<i>Water quality - Determination of nitrite - Manual cadmium reduction method</i>)	2,4

1	2	3	4	5	6	7
Virszemes ūdens, notekūdens	Slāpeklis		LVS 340 : 2001 L	16	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Kālija peroksidisulfāta - kadmija kolonnas metode (<i>Water quality - Determination of nitrogen - Manual method using oxidative digestion with peroxodisulfate and cadmium reduction</i>)	1,4
	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN 1899 -2:1998	17	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2 daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (<i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 2: Method for undiluted samples (ISO 5815:1989, modified)</i>)	1,4
	Hlorīdioni		LVS ISO 9297:2000	18	Ūdens kvalitāte. Hlorīdjonu noteikšana. Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode) (<i>Water quality Determination of chloride Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method)</i>)	2,4
Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens, gruntsūdens, peldvietas ūdens	Krāsainība	2	LVS EN ISO 7887 :2012 E		Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana. (ISO 7887:2011) (<i>Water quality - Examination and determination of colour (ISO 7887:2011)</i>)	
		2	p.5	19	Method B: Determination of the true colour using optical instruments	2,4
		2	p.6.	20	Method C: Determination of true colour using optical instruments for determination of absorbance at wavelength $\lambda=410\text{nm}$	2,4
Virszemes ūdens, Notekūdens,	Izšķīdušais skābeklis		LVS EN ISO 5814:2013 E	21	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode. (ISO 5814:2012) (<i>Water quality - Determination of dissolved oxygen - Electrochemical probe method (ISO 5814:2012)</i>)	1,3,4
Dzeramais ūdens, gruntsūdens, peldūdens, peldbaseina ūdens	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	22	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016) (<i>Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)</i>)	2
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	23	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana (<i>Water quality - Determination of electrical conductivity</i>)	2,4
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000 L/A	24	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana (<i>Water quality - Determination of permanganate index</i>)	2,4
	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	25	Ūdens kvalitāte-Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu (<i>Water quality - Determination of iron - Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>)	2,4
	Mangāns		LVS ISO 6333:1986	26	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode (<i>Water quality - Determination of manganese - Formaldoxime spectrometric method</i>)	2,4

1	2	3	4	5	6	7
Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana ķīmiskai testēšanai		LVS ISO 5667-5:2007 LV	27	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana.5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām (<i>Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems</i>)	2
Gruntsūdens/ pazemes ūdens	Paraugu ņemšana	3	LVS ISO 5667-11:2009 A		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana 11.daļa: norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai (ISO 5667-11:2009, IDT) (<i>Water quality - Sampling - Part 11: Guidance on sampling of groundwaters (ISO 5667-11:2009)</i>)	2
		3	Punkts 4.2.2. (klienta aprīkotā vietā)	28	Paraugu ņemšanas punktu izvēle. Paraugu ņemšanas procedūras. Gruntsūdens/pazemes ūdens uzraudzība dzeramā ūdens apgādei (<i>Selection of sampling point location. Surveillance of groundwater quality for potable supply</i>)	2
Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens	Brīvais un kopējais hlors		LVS EN ISO 7393-1:2001 A	29	Ūdens kvalitāte. Brīvā un kopējā hlora noteikšana. 1. Daļa: Titrimetrijas metode, lietojot N, N-diētil-1, 4-fenilēndiamīnu (<i>Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 1: Titrimetric method using N, N-diethyl-1, 4-phenylenediamine</i>)	2,4
Dzeramais ūdens, gruntsūdens, peldbaseina un peldvietas ūdens	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm		LVS EN ISO 19458:2006 A	30	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (<i>Water quality - Sampling for microbiological analysis</i>)	2,3,4
Virszemes ūdens, dzeramais ūdens, peldbaseina un peldvietas ūdens		4			Standartmetodes ūdens un notekūdens analīzei (<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23RD EDITION, 2017</i>)	
	Zarnu enterokoki	4	Method 9230 D :2017	31	Fluoroģeniskā substrāta Enterokoku testa metode (<i>Fluorogenic substrate Enterococcus Test</i>)	2,3,4
Dzeramais ūdens peldbaseina un peldvietas ūdens	Koliformas baktērijas un <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)		LVS EN ISO 9308-2:2014 E	32	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012) (<i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012)</i>)	2,3,4
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		T-204 - Ū - 2 - 2019	33	Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> kvantitatīva noteikšana ar IDEXX bakteriālo enzīmu tehnoloģijas testa metodi <i>Pseudalert/Quanti-Tray</i> (<i>Bacterial Enzyme Technology test method Pseudalert/Quanti-Tray</i>)	2
Dzeramais ūdens	Kultivētu mikroorganismu uzskaitē (22°C; 36°C)		LVS EN ISO 6222:1999	34	Ūdens kvalitāte – Kultivētu mikroorganismu uzskaitē – Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē (<i>Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>)	2