



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-204-14-2001

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.10.21.

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: “Greivulī”, Greivulī, 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 un fizikāli ķīmiskā, mikrobioloģiskā testēšana; 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 fizikāla 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

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-204-14-2001

Vadošā vērtētāja

Dace Smiltiņa

1 (4)

1	2	3	4	5	6	7
Virszemes ūdens, notekūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	2	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	1,4
	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 ( <i>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 residueue and residue on ignition ( H1)</i> )	1.4
	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 ( <i>Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method (ISO 6878:2004)</i> )	
	Ortofosfātjoni	1	p. 4.	5	Ortofosfātjonu noteikšana	4
	Kopējais fosfors	1	p. 7.	6	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanās, ar peroksilsulfātu	1,4
	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS EN 1899-1:1998	7	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1 daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu ( <i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition</i> )	1,4
	Nitrītjoni		LVS ISO 6777:2001 A/L	8	Ūdens kvalitāte - Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metod ( <i>Water quality Determination of nitrite Molecular absorption spectrometric method</i> )	4
	Nitrātjoni		LVS ISO 7890-3:2002 A/L	9	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu 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: Spektrometriskā metode	2,4
	pH (ūdeņražu 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

1	2	3	4	5	6	7
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	Nitrātjoni		LVS 339 : 2001 L	15	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. Kadmija kolonnas metode ( <i>Water quality - Determination of nitrite - Manual cadmium reduction method</i> )	2,4
	Slāpekļis		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
Dzeramais ūdens, gruntsūdens, peldūdens, peldbaseina ūdens	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

1	2	3	4	5	6	7
Dzeramais ūdens, gruntsūdens, peldūdens, peldbaseina ūdens	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
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-dietil-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 ( <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