



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-204-13-2001

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.12.12.

Akreditācijas periods: 2014.10.22.-2019.10.21.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditācijas apliecības īpašnieks:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību „RĒZEKNES ŪDENS” testēšanas laboratorija

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

Atrašanās vieta: “Greivuļi”, Greivuļi, 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 testēšana, mikrobioloģiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Reģl.
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

1	2	3	4	5	6	7
					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 872:2005	1	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	1,4
	Ķīmiskā skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	2	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	1,4
		1	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrometriskā metode	
	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	1,4
	Nitrītjoni		LVS ISO 6777:1984	8	Ūdens kvalitāte - Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas Spektrometriskā metode	4
	Nitrātjoni		LVS ISO 7890-3:2002	9	Ūdens kvalitāte - Nitrātjonu noteikšana. 3.daļa Spektrometriskā metode, lietojot sulfosalicilskābi	2,4
Virszemes ūdens, notekūdens, dzeramais ūdens, peldvietu ūdens, peldbaseina ūdens	Amonija joni		LVS ISO 7150/1:1984	11	Ūdens kvalitāte – Amonija jonu noteikšana – 1.daļa: Spektrometriskā metode.	2,4

1	2	3	4	5	6	7
	pH (ūdeņražu jonu koncentrācija)		LVS EN ISO 10523:2012	12	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana.	2,4
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana		ISO 5667-6:2014	13	<i>Water quality - Sampling - Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i> (Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos).	4
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000	14	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai.	1
Virszemes ūdens, notekūdens	Nitrātjoni		LVS 339:2001	15	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana. Kadmija kolonnas metode.	2,4
	Slāpekļis		LVS 340:2001	16	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Kālija peroksidisulfāta - kadmija kolonnas metode.	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.	1,4
	Hlorīdioni		LVS ISO 9297:2000	18	Ūdens kvalitāte. Hlorīdjonu noteikšana. Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode).	2,4
	Ķīmiskā skābekļa patēriņš (ĶSP) noteikšanas intervāls no 5 līdz 50mg/l		DIN 38 409–Teil 44:1992	20	Ķīmiskā skābekļa patēriņa (ĶSP) noteikšana intervālā no 5 līdz 50 mg/l	1,4
Dūņas	Sausais atlikums un ūdens saturs		LVS EN 12880:2006	21	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana	5
Dzeramais, gruntsūdens, peldvietu ūdens, peldbaseina ūdens	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	22	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016)	2
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	23	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana.	2,4
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	25	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana.	2,4
	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	26	Ūdens kvalitāte-Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu	2,4

1	2	3	4	5	6	7
	Mangāns		LVS ISO 6333:1986	27	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode.	2,4
Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana ķīmiskai testēšanai		LVS ISO 5667-5:2007	28	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana.5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām.	2
Gruntsūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-11:2009 Section 4.2.2. (klienta aprīkotā vietā)	29	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana 11.daļa: norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai. 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, gruntsūdens, peldvietu ūdens, peldbaseina ūdens	Brīvais un kopējais hlors		LVS EN ISO 7393-1:2001	30	Ūdens kvalitāte. Brīvā un kopējā hlora noteikšana. 1. Daļa: Titrimetrijas metode, lietojot N, N-dietil-1, 4-fenilēndiamīnu.	2,4
	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm		LVS EN ISO 19458:2006	31	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm.	2,3,4
		2			Standartmetodes ūdens un notekūdens analīzei (<i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ND EDITION, 2012 (APHA, AWWA, WEF)</i>)	
	Koliformas baktērijas un <i>Escherichia coli (E. coli)</i>	2	Method 9223 A,B:2012	32	Enzīmu substrātu koliformu testa metode (<i>Colilert (Enzyme substrate coliform test)</i>).	2,3,4
	Zarnu enterokoki	2	Method 9230 D:2012	33	Fluoroģeniskā enzīmu substrāta Enterokoku testa metode (<i>Fluorogenic enzyme substrate Enterococcus Test Method</i>)	2,3,4
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		T-204-Ū-2-2012	34	Bakteriālo Enzīmu Tehnoloģijas testa metode Pseudalert/Quanti-Tray (<i>Bacterial Enzyme Technology test method Pseudalert/Quanti-Tray</i>)	2

1	2	3	4	5	6	7
Notekūdens; virszemes ūdens	Ķīmiskā skābekļa patēriņš (ĶSP)		ISO 15705:2002	35	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
Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens, gruntsūdens, peldvietu ūdens	Krāsainība		LVS EN ISO 7887 B;C:2012	36	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana.	2,4
Dzeramais ūdens	Kultivētu mikroorganismu uzskaitē		LVS EN ISO 6222:1999	37	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	2