



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-237-19-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.04.28.

Akreditācijas periods: 2021.04.06. - 2026.04.05.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: SIA "Valmieras ūdens" testēšanas laboratorija

Juridiskā adrese: Rūpniecības iela 50, Valmiera, LV-4201

Atrašanās vieta: Grīšļu iela 6, Valmiera, LV-4202

Reglamentētā sfēra: dzeramā ūdens, notekūdeņu paraugu ņemšana; dzeramā ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens, pazemes ūdens, virszemes ūdens un notekūdeņu fizikālā, ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; notekūdeņu dūņu un komposta fizikālā testēšana

Nereglamentētā sfēra: virszemes un pazemes ūdens paraugu ņemšana; pazemes ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens, pazemes ūdens, virszemes ūdens un notekūdeņu fizikālā, ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Reģl
					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 2006. gada 2. maija noteikumi Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.	3
					Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"	4

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Regl
Pazemes ūdens	Paraugu ņemšana	1	LVS ISO 5667-11:2011		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi pazemes ūdens paraugu ņemšanai	
		1	4.2.2. punkts	1	Pazemes ūdens kvalitātes uzraudzība dzeramā ūdens apgādei	
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Paraugu ņemšana		LVS EN ISO 19458:2006 (izņemot 4.4.4. punktu)	2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	
Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-5:2007	3	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	1
Notekūdeņi	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2021	4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10. daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	2
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana		LST ISO 5667-6:2015 (izņemot 7.5., 7.6. punktu)	5	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana. 6. daļa. Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos (ISO 5667-6:2014 Water quality – Sampling – Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams)	
Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	pH		LVS EN ISO 10523:2012	6	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana	1, 4
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	7	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana.	1, 4
	Amonija joni		LVS ISO 7150-1:1984	8	Ūdens kvalitāte- Amonija jonu noteikšana- 1. daļa: Spektrofotometriskā metode	1, 4
	Hlorīdjoni		LVS ISO 9297:2000	9	Ūdens kvalitāte – Hlorīdjonu noteikšana – Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)	1
	Nitrātjoni		LVS 339:2001	10	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. Kadmija kolonnas metode	1, 4
	Nitrīdjoni		LVS ISO 6777:1984	11	Ūdens kvalitāte. Nitrīdjonu noteikšana.- Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode	1, 4
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Kopējā cietība		LVS ISO 6059:1984	12	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode	
	Kopējā dzelzs	2	LVS ISO 6332:2000		Ūdens kvalitāte. Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu	
		2	7.1. punkts	13	Kopējā dzelzs	1
	Mangāns		HACH method 8149:2017	14	Mangāna noteikšana diapazonā no 0,006-0,700 mg/l	1, 4
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	15	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	1

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Reģl
Ūdens	Cietās suspendētās vielas		LVS EN 872:2007	16	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana- Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	2, 4
Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS EN ISO 5815-1:2020	17	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu	2, 4
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS EN 1899-2:1998	18	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem	2, 4
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš		ISO 15705:2002	19	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>)	2
Ūdens (virszemes, pazemes, notekūdeņi)	Kopējais slāpekļis nitrātu veidā. Nitrātu slāpekļis		APHA Standart Method 4500 NO ₃ ⁻ B	20	Standarta metode ūdens un notekūdeņu pārbaudei, 22.izd., 2012 (<i>Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 22nd ed., 2012</i>) Slāpekļis (nitrāti). Ultravioletās spektroskopijas metode (<i>Nitrogen (Nitrate) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method</i>) Paraugu sagatavošana saskaņā ar standartu LVS EN ISO 11905-1:1998 "Ūdens kvalitāte- Slāpekļa satura noteikšana. 1. daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu"	2
Ūdens (virszemes, notekūdeņi)		3	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Kopējā fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode	
	Kopējais fosfors	3	7. punkts	21	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu	2, 4
	Ortofosfātjoni	3	4. punkts	22	Ortofosfātjonu noteikšana	
Notekūdens dūņas, komposts	Sausna un mitrums		LVS EN 12880:2006	23	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana	3
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Koliformas baktērijas un <i>Escherichia coli</i> (E. coli)		LVS EN ISO 9308-2:2014	24	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012)	1

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU