



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-237-16-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2019.05.22.

Akreditācijas periods: 2016.04.07. - 2021.04.06.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditācijas apliecības īpašnieks: SIA "Valmieras ūdens" testēšanas laboratorija

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

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

Akreditācijas sfēra reglamentētajā sfērā: 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

Akreditācijas sfēra nereglamentētajā sfērā: 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	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 2006. gada 02. maija noteikumi Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”.	3

1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti".	4
Pazemes ūdens	Paraugu ņemšana	1	LVS ISO 5667-11:2011		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi pazemes ūdens paraugu ņemšanai	
		1	p.4.2.2.	1	Pazemes ūdens kvalitātes uzraudzība dzeramā ūdens apgādei	
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm		LVS EN ISO 19458:2006 (izņemot p.4.4.4. Virszemes ūdens )	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 5667-10:2000	4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai.	2
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana		LST ISO 5667-6:2015 (izņemot p.7.5, p.7.6.)	5	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana. 6.daļa. Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos (identisks ISO 5667-6:2014). <i>Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 6 dalis. Nurodymai, kaip imti mėginius iš upių ir upelių (tapatus ISO 5667-6:2014.)</i>	
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
	Nitrītjoni		LVS ISO 6777:1984	11	Ūdens kvalitāte. Nitrītjonu 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	p.7.1.	13	Kopējā dzelzs	1
	Mangāns		HACH method 8149:2017	14	Mangāna noteikšana diapazonā no 0,006-0,700 mg/l	1, 4

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	15	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	1
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 1899-1:1998	17	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-1. Daļa:Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas 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. Water quality - Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) Small –scale sealed-tube mmethod	2
Ūdens (virszemes, pazemes, notekūdeņi)		3			Standartmetodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei., 22.izd., 2012. (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 22nd ed., 2012.)	
	Kopējais slāpeklis nitrātu veidā. Nitrātu slāpeklis	3	APHA Stand. Method 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B	21	Slāpeklis (nitrāti). Ultravioletās spektroskopijas metode. ( <i>Nitrogen (Nitrate) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method</i> ) (Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 11905-1:1998 Ūdens kvalitāte- Slāpekļa satura noteikšana. 1. daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu.)	2
Ūdens (virszemes, notekūdeņi)		4	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Kopējā fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode.	
	Kopējais fosfors	4	p.7	22	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu.	2, 4
	Ortofosfātjoni	4	p.4	23	Ortofosfātjonu noteikšana.	
Notekūdens dūņas, komposts	Sausna un mitrums		LVS EN 12880:2006	24	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana	3
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Koliformas baktērijas un Escherichia coli ( E. coli )		LVS EN ISO 9308-2:2014	25	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012)	1