



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-186-14-2000

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.05.07.

Akreditācijas periods: 2018.05.13.-2023.05.12.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Daugavpils ūdens" ūdens kvalitātes kontroles laboratorija

Juridiskā adrese: Ūdensvada iela 3, Daugavpils, LV-5401

Atrašanās vietas adreses: Ūdensvada iela 3, Daugavpils LV-5401
Daugavas iela 32, Daugavpils, LV-5401

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: dzeramā ūdens, pazemes ūdens, virszemes ūdens un notekūdens ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; dzeramā ūdens un pazemes ūdens mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens, notekūdens, pazemes ūdens un virszemes ūdens paraugu ņemšana

Akreditācijas reglamentētā sfēra: dzeramā ūdens, pazemes ūdens, virszemes ūdens un notekūdens ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; dzeramā ūdens, pazemes ūdens un notekūdens paraugu ņemšana; dzeramā ūdens un pazemes ūdens mikrobioloģiskā testēšana

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Inform. avots	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr.	Metode	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Laboratoriju atrašanās vietas	Regl.
1	2	3	4	5	6	7	8
					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

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	1	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvās metodes (ISO 7027-1:2016)	A	1
Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes), notekūdeņi	pH		LVS EN ISO 10523:2012	2	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana	A, B	1
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	3	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana	A	1
Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes), notekūdeņi	Hlorīdjonu		LVS ISO 9297:2000	4	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)	A, B	1
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Kopējā cietība		LVS ISO 6059:1984	5	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija saturs noteikšana - EDTA titrimetriskā metode	A	
	Sārmainība		LVS EN ISO 9963-2:2001	6	Ūdens kvalitāte. Sārmainības noteikšana. 2.daļa: Karbonātu sārmainības noteikšana	A	
Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes), notekūdeņi	Nitrātjoni		LVS ISO 7890-3:2002	7	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. 3.daļa. Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode	A, B	1
	Nitrījoni		LVS ISO 6777:1984/AC:2001	8	Ūdens kvalitāte. Nitrījonu noteikšana. Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode	A, B	1
	Amonija joni		LVS ISO 7150/1:1984	9	Ūdens kvalitāte. Amonija jonu noteikšana.1. daļa: Spektrofotometriskā metode.	A, B	1
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Dzelzs		LVS ISO 6332:2000	10	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu	A	1
	Mangāns		LVS ISO 6333:1986	11	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode	A	1
	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	12	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana	A	1
	Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrījonu, fosfātjonu, sulfātjonu		LVS EN ISO 10304-1:2009/AC:2013	32	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu hromatogrāfijas metodi. 1.daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrījonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana	A	1
	Escherichia coli un koliformas bakterijas		LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	13	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitšana. 1.daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu	A	1
	Koloniju skaits 22 C		LVS EN ISO 6222:1999	14	Ūdens kvalitāte. Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	A	1

1	2	3	4	5	6	7	8	
Ūdens (dzeramais, pazemes)	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2:2006	15	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānu filtrācijas metode	A	1	
Ūdens (dzeramais)	Sulfītreducējošo anaerobu (<i>clostridia</i>) sporu skaits		LVS EN 26461-2:2007	33	Ūdens kvalitāte. Sulfītus reducējošo anaerobu (<i>clostridia</i>) sporu noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānu filtrācijas metode	A		
Ūdens (dzeramais)	Brīvais un kopējais hlors		LVS EN ISO 7393-1:2001	16	Ūdens kvalitāte. Brīvā un kopējā hlora noteikšana. 1.daļa. Titrimetrijas metode, lietojot N,N-dietil-1,4-fenilēndiamīnu	A		
Notekūdeņi	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	17	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	B	2	
Virszemes, notekūdeņi	BSPn		LVS EN 1899-2:1998	19	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem	B	2	
	BSPn		LVS EN 1899-1:1998	20	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1.daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu	B	2	
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989	21	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	B	2	
	Izšķīdušais skābeklis		LVS EN ISO 5814:2013	22	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode	B		
	Naftas produkti un ekstrahējamas vielas			EPA Method 1664, Revision A:1999	23	<i>N-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated N-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry</i> (Naftas produktu un ekstrahējamo vielu noteikšana ar ekstrakcijas un gravimetrijas metodi, izmantojot N-heksānu un silīkgēlu)	B	
			3	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode		
	Ortofosfāti	3	4. daļa	24	Ortofosfātu noteikšana	B		
	Kopējais fosfors	3	7. daļa	25	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanās ar persulfātu	B	2	
Kopējais slāpekļis			T-186-ŪN-01:2018	26	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Mineralizācija katalizatora klātbūtnē pēc reducēšanas ar Devarda sakausējumu	B	2	

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens (dzeramais)	Paraugu ņemšana (klienta noteiktajās vietās)		LVS ISO 5667-5:2007	27	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	A	1
Virszemes ūdens			ISO 5667-6:2014 (izņemot 7.5., 7.6.punktu)	28	<i>Water Quality - Sampling- Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i>	B	
Notekūdeņi			LVS ISO 5667-10:2000	29	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai	B	2
Pazemes ūdens		2	LVS ISO 5667-11:2009		Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11.daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai		
		2	4.2.2. sadaļa (klienta aprīkotā vietā)	30	Paraugu ņemšanas procedūras. Paraugu ņemšanas punktu izvēle. Pazemes ūdens uzraudzība dzeramā ūdens apgādei. (<i>Sampling procedures. Sampling point selection. Surveillance of groundwater quality for potable supply</i>)	A	
Dzeramais, pazemes ūdens	Paraugu ņemšana		LVS EN ISO 19458:2006 (izņemot 4.4.4. punktu Virszemes ūdens)	31	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	A	1
	<i>Escherichia coli</i> un koliformas baktērijas		LVS EN ISO 9308-2:2014	34	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2.daļa: Visticamākā skaitļa metode	A	1
Dzeramais, pazemes ūdens	Krāsainība		LVS EN ISO 7887:2012	35	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011). C.Metode: <i>Determination of true colour using optical instruments for determination of absorbance at wavelength $\lambda=410\text{ nm}$</i>	A	1

A - ŪKK laboratorijas dzeramā ūdens kvalitātes kontroles nodaļa, Ūdensvada 3, Daugavpilī

B - ŪKK laboratorijas notekūdeņu kvalitātes kontroles nodaļa, Daugavas 32, Daugavpilī