



Valsts aģentūra  
„Latvijas Nacionālais  
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

# AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
ar šo apliecina, ka

**SIA “Rīgas ūdens”  
Apvienotā ūdens kvalitātes kontroles laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40103023035

Juridiskā adrese: Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 1, Rīga, LV- 1495

atbilst standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2017 prasībām un ir  
kompetenta veikt paraugu ņemšanu un testēšanu

Akreditācija periods no 2022. gada 1. jūnija līdz 2027. gada 31. maijam

Lēmums pieņemts 2023. gada 7. augustā, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-165-24-1999 uz 10 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē [www.latak.gov.lv](http://www.latak.gov.lv) (Institūcijas Nr. T-165)

Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija

E-pasts: [pasts@latak.gov.lv](mailto:pasts@latak.gov.lv); tālrunis +371 67373051



**Adrese:**

Bauskas iela 209, Rīga, LV-1076 (B)

Sūkņu stacijas iela 13, Baltezers, Ādažu novads, LV-2164 (C)

Dzintara iela 60, Rīga LV-1016 (D)

**Akreditācijas elastīgā sfēra**

Ūdens ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā un mikrobioloģiskā testēšana; bioloģiski aktīvo dūņu fizikālā, fizikāli ķīmiskā un hidroloģiskā testēšana; dzeramā ūdens, virszemes ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšana.

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām (saraksts AŪKKL lietotās testēšanas metodes).

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
			Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr. 671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"	1	
			Ministru kabineta 2006. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī"	2	
			Ministru kabineta 2002. gada 2. maija noteikumi Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli"	3	
Bioloģiski aktīvās dūņas	Aktīvo dūņu tilpuma koncentrācija, aktīvo dūņu indekss	LVS EN 14702-1	Dūņu raksturošana. Nosēšanās. 1.daļa: Nosēšanās noteikšana (dūņu tilpuma attiecības un dūņu tilpuma indeksa noteikšana)		D
Dūņas, nogulsnes, augsne	Amonija joni (KCl)	LVS ISO/TS 14256-1	Augsnes kvalitāte. Nitrātjonu, nitrītjonu un amonija jonu noteikšana dabīgi mitru augšņu kālija hlorīda šķīduma izviljumā. 1.daļa: Manuālā metode	3	D
	Kopējais fosfors	LVS EN 14672	Dūņu raksturošana. Kopējā fosfora noteikšana		D
	Kopējais slāpekļis	LVS ISO 11261	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa noteikšana - Modificēta Kjeldāla metode	3	D
	Organiskās vielas, pelnu saturs	LVS EN 13039	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Organisko vielu un pelnu satura noteikšana		D
	pH dūņās	LVS EN ISO 10390	Augsne, apstrādāti bioatkritumi un dūņas. pH noteikšana	3	D
Sausna un mitrums	LVS EN 12880	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana		D	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-5	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām	1	B, C
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana (klienta norādītajā vietā)	LVS ISO 5667-4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabiskajos un mākslīgajos ezeros		C
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens	Alumīnijs	LVS ISO 10566	Ūdens kvalitāte - Alumīnija noteikšana - Spektrometriskā metode, lietojot pirotehņvioleto	1	B
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP <sub>5</sub> )	LVS EN 1899-2	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa noteikšana pēc n dienām (BSP <sub>n</sub> ) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem		B
	Brīvais un kopējais hlors	LVS EN ISO 7393-1	Ūdens kvalitāte - Brīvā un kopējā hlora noteikšana - 1.daļa: Titrimetrijas metode, lietojot N, N-dietil-1, 4-fenilēndiamīnu		B, C
	Cietība, magnijs	LVS ISO 6059	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode		B
	<i>Clostridium perfringens</i>	LVS EN ISO 14189	Ūdens kvalitāte. <i>Clostridium perfringens</i> baktēriju uzskaitīšana. Metode, lietojot membrānu filtrāciju	1	B
	Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1	Ūdens kvalitāte - Duļķainības noteikšana. 1. daļa: Kvantitatīvās metodes	1	B, C
	Dzelzs	T-165-RŪ-M3	Dzelzs satura noteikšana ūdenī	1	B, C
	Fluorīdi	T-165-RŪ-M6	Fluorīdu noteikšana. Alizarīnkompleksa metode	1	B
	Kalcijs	LVS ISO 6058	Ūdens kvalitāte - Kalcija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode		B

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens	Koliformas baktērijas, <i>Escherichia coli</i>	LVS EN ISO 9308-1	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju noteikšana un uzskaitē. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu	1	B, C
	Krāsa	LVS EN ISO 7887	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana C metode. Krāsainības noteikšana, lietojot optiskos instrumentus absorbcijas noteikšanai pie viļņu garuma $\lambda=410$ nm	1	B, C
	<i>Legionella pneumophila</i>	T-165-RŪ-M9	<i>Legionella pneumophila</i> uzskaitē. Visticamākā skaitļa metode		B
	Mangāns	LVS ISO 6333	Ūdens kvalitāte - Mangāna noteikšana - Formaldoksīma spektrometriskā metode	1	B, C
	Nātrijs, Kālijs	LVS ISO 9964-3	Ūdens kvalitāte - Nātrija un kālija noteikšana - 3.daļa: Nātrija un kālija noteikšana ar liesmas emisijas spektrometriju	1	B
	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	LVS EN ISO 19458	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	1	B,C
	Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana	1	B, C
	Sausais atlikums	St.M.2540B	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF/ <i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i> Method 2540B. Total Solids Dried from 103-105°C/ <i>Metode 2540B. Sausā atlikuma noteikšana, paraugu žāvējot 103-105°C temperatūrā</i>		C

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
	Sārmainība	LVS EN ISO 9963-2	Ūdens kvalitāte - Sārmainības noteikšana - 2.daļa: Karbonātu sārmainības noteikšana		B
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens	Sulfāti	St.M. 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF/ <i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i> Method 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E. Sulfate. Turbidimetric Method/ <i>Metode 4500- SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> E. Sulfāti. Turbidimetriskā metode</i>	1	B, C
	Zarnu enterokoki	LVS EN ISO 7899-2	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode	1	B, C
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Amonija slāpeklis	LVS ISO 5664	Ūdens kvalitāte. Amonija jonu noteikšana. Destilēšanas un titrēšanas metode		D
	Amonijs (amonija slāpeklis)	LVS ISO 7150-1	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1. daļa: Spektrometriskā metode	1	B, C, D
	Anjonās sintētiskās virsmas aktīvās vielas	LVS ISO 7875-1	Ūdens kvalitāte - Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 1.daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV)		D
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP)	LVS EN ISO 5815-1	Ūdens kvalitāte. Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn). 1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu	2	D
	Ekstrahējamās vielas, Naftas produkti	T-165-RŪ-M5	Ekstrahējamo vielu un naftas produktu noteikšana	2	D
	Elektrovadītspēja	LVS EN 27888	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana	1	B, C, D

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
	Fenolu indekss	LVS ISO 6439	Ūdens kvalitāte - Fenolu indeksa noteikšana - 4-aminoantipirīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas		D
	Formaldehīds	T-165-RŪ-M4	Formaldehīda noteikšana		D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Hlorīdi	LVS ISO 9297	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)	1	B, C
	Izšķīdušais skābeklis	LVS EN ISO 5814	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode		B, D
	Koliformas organismi, <i>Escherichia coli</i>	LVS ISO 9308-2	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode	1	B, C
	Kopējais fosfors	LVS EN ISO 6878	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode. 7. nodaļa. Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu	2	D
	Kopējais slāpeklis	LVS 340	Ūdens kvalitāte - Slāpekļa noteikšana - Kālija peroksidisulfāta - kadmija kolonnas metode	2	D
		T-165-RŪ-M7	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Mineralizācija katalizatora klātbūtnē pēc reducēšanas ar Devarda sakausējumu	2	D
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS ISO 6060	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana	2	D
ISO 15705		Water quality-Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD)-Small-scale sealed tube method/ Ūdens kvalitāte - Mazo mēģeņu metode ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšanai		B, D	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	T-165-RŪ-M8	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana (< 100 mgO/l)	2	D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Mikroorganismu kopskaits	LVS EN ISO 6222	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	1	B, C
	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	LVS EN ISO 9377-2	Ūdens kvalitāte - Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana - 2. daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju		D
	Nitrāti (nitrātu slāpeklis)	LVS ISO 7890-3	Ūdens kvalitāte - Nitrātjonu noteikšana - 3. daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode	1	B, C, D
	Nitrātu slāpeklis	LVS 339	Ūdens kvalitāte - Nitrātjonu noteikšana - Kadmija kolonnas metode		D
	Nitrīti (nitrītu slāpeklis)	LVS ISO 6777	Ūdens kvalitāte - Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode	1	B, C, D
	Ortofosfāti (ortofosfātu fosfors)	LVS EN ISO 6878	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode 4. nodaļa. Ortofosfātjonu noteikšana		B, D
	pH	LVS EN ISO 10523	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana	1	B, C, D
	Suspendētās vielas, aktīvo dūņu masa	LVS EN 872	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	2	B, D



Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens, dūņas	Dzelzs, mangāns	St.M. 3111 B	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF/ <i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i> Method 3111 B. Metals by flame atomic absorption spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method/ <i>Metode 3111 B. Metālu noteikšana ar atomabsorbcijas spektrofotometrisko metodi. Tiešā liesmas gaiss-acetilēns metode</i>		D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens, dūņas	Dzīvsudrabs	LVS EN ISO 12846	Ūdens kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas	1	D
	Hroms	LVS EN 1233	Ūdens kvalitāte - Hroma satura noteikšana - Atomu absorbcijas spektrometrijas metodes	1	D
	Kadmiji, svins, niķelis, hroms	St.M. 3113	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF/ <i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i> Method 3113. Metals by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry/ <i>Metode 3113. Metālu noteikšana ar elektrotermālo atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodi</i>	1	D
	Niķelis, varš, cinks, kadmijs, svins	LVS ISO 8288	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana - Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes	1, 2	D

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Notekūdens	Indikatororganismu kopskaits	St.M. 10900	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF/ <i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i> Method 10900. Identification of Aquatic Organisms/ <i>Metode 10900. Ūdens organismu identifikācija</i>		D
	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-10	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana.10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai		D

\* Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības, kuru izpildi apliecina Institūcija, un kuru izpildi (kritērijus) novērtē LATAK akreditācijas procedūru ietvaros, t.sk. reglamentējošos dokumentus, kuros noteikti konkrēti metožu izpildes kritēriji vai pieļaujamās robežvērtības, ja Institūcija izsaka atbilstības paziņojumus

\*\* Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas

G. Jaunbērziņa-Beitika  
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"  
Direktors/-e

S. Berga  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU