



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, validēšanas 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 2026. gada 3. jūnijā Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-165-28-1999 uz 9 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē 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; 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)

Ārpus pastāvīgās darbības vietas (Ā)

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 (elastīgās sfēras aktuālais metožu saraksts "AŪKKL lietotās testēšanas metodes" pieejams Institūcijas mājas lapā)

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
			Ministru kabineta 2023. gada 26. septembra noteikumi Nr. 547 "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	
			Ministru kabineta 2002. gada 2. maija noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"	4	
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 izvilkmā. 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/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
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	Ā, B, C
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabiskajos un mākslīgajos ezeros		Ā, C
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens	Alumīnijs	LVS ISO 10566	Ūdens kvalitāte - Alumīnija noteikšana - Spektrometriskā metode, lietojot pirotehņinvioleto	1, 4	B
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP ₅)	LVS EN 1899-2	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa noteikšana pēc n dienām (BSP _n) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem	4	B
	Brīvais un kopējais hlors	LVS EN ISO 7393-1	Ūdens kvalitāte - Brīvā un kopējā hlora noteikšana - 1.daļa: Titrimetrija metode, lietojot N, N-dietil-1, 4-fenilēndiamīnu		B, C
	Cietība	LVS ISO 6059	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode		B
	<i>Clostridium perfringens</i> , skaits	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, 4	B, C
	Amonijs, kālijs, nātrijs, kalcijs, magnijs, kalcija un magnija summa (cietība).	LVS EN ISO 14911	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mn ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Sr ²⁺ un Ba ²⁺ jonu noteikšana ar jonu hromatogrāfiju - Metode ūdeņiem un notekūdeņiem.	1, 4	B

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens	Bromīdioni, fluorīdioni, hlorīdi, nitrātioni, nitrīdioni, sulfātioni, ortofosfāti	LVS EN ISO 10304-1	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi. 1. daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrīdjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana.	1, 4	B
	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, 4	B, C
	<i>Legionella pneumophila</i> , skaits	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, 4	B, C
	Paraugu ņemšana	LVS EN ISO 19458	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analizēm.	1	Ā, B, C
	Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana	1, 4	B, C
	Sausais atlikums	Standart Methods 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
	Sārmainība	LVS EN ISO 9963-2	Ūdens kvalitāte - Sārmainības noteikšana - 2.daļa: Karbonātu sārmainības noteikšana		B
	Zarnu enterokoki, skaits	LVS EN ISO 7899-2	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode	1, 4	B
Amonija slāpekļis	LVS ISO 5664	Ūdens kvalitāte. Amonija jonu noteikšana. Destilēšanas un titrēšanas metode		D	

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Amonijs (amonija slāpeklis)	LVS ISO 7150-1	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1. daļa: Spektrometriskā metode	1	B, C, D
Notekūdens	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)	4	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 alitiourīnvielas pievienošanu	2	D
	Ekstrahējamās vielas, naftas produkti	T-165-RŪ-M5	Ekstrahējamo vielu un naftas produktu noteikšana	2	D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Elektrovadītspēja	LVS EN 27888	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana	1, 4	B, C, D
Notekūdens	Fenolu indekss	LVS ISO 6439	Ūdens kvalitāte - Fenolu indeksa noteikšana - 4-aminoantipirīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas	4	D
	Formaldehīds	T-165-RŪ-M4	Formaldehīda noteikšana		D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	Izšķīdušais skābeklis	LVS EN ISO 5814	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode	4	B, D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens.	Koliformas organismi, <i>Escherichia coli</i> , skaits	LVS ISO 9308-2	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode	1, 4	B, C

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
Notekūdens	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 slāpekļis	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
		LVS EN ISO 23697-1	Ūdens kvalitāte. Kopējā saistītā slāpekļa (ST-TNb) noteikšana ūdenī, izmantojot mazapjoma noslēgtas mēģenes. 1.daļa: Dimetilfenola krāsu reakcija (<i>Water quality - Determination of nitrate (ST-TNb) in water using small-scale sealed tubes. Part 1: Dimethylphenol colour reaction</i>)	2	D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens.	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	ISO 15705	Water quality-Determination of the chemical oxygen demandindex (ST-COD)-Small-scale sealed tube method (<i>Ūdens kvalitāte - Mazo mēģeņu metode ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšanai</i>)	4	B, D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens.	Mikroorganismu kopskaits	LVS EN ISO 6222	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē	1	B
Notekūdens	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	4	D
	Nitrāti (nitrātu slāpekļis)	LVS ISO 7890-3	Ūdens kvalitāte - Nitrātjonu noteikšana - 3. daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode	1, 4	D

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
Notekūdens	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, 4	D
	Ortofosfāti (ortofosfātu fosfors)	LVS EN ISO 6878	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode 4. nodaļa. Ortofosfātjonu noteikšana	4	D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens	pH	LVS EN ISO 10523	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana	1, 4	Ā, B, C, D
	Suspendētās vielas, aktīvo dūņu masa	LVS EN 872	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru	2, 4	B, D
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens, dūņas	Dzelzs, mangāns	Standart Methods. 3111 B	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF (<i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i>)		D
			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>)		
	Dzīvsudrabs	LVS EN ISO 12846	Ūdens kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas	1, 4	D
Kadmijijs, svins, niķelis, hroms	Kadmijijs, svins, niķelis, hroms	Standart Methods 3113	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF (<i>Standarta metodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei</i>)	1, 4	D
			Method 3113. Metals by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry (<i>Metode 3113. Metālu noteikšana ar elektrotermālo atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodi</i>)		

Testēšanas objekts/ paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji/ paraugu ņemšana	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes ¹	Informācijas avots	Darbības vietas ²
Dzeramais ūdens, virszemes ūdens, pazemes ūdens, notekūdens, dūņas	Varš, cinks	LVS ISO 8288	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana - Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes	1, 2, 4	D
Notekūdens	Indikatororganismu kopskaits	Standart Methods 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		Ā, D
	Nitrātu slāpekļis	LVS EN ISO 23696-1	Ūdens kvalitāte. Nitrātu noteikšana ūdenī, izmantojot mazapjoma noslēgtas mēģenes. 1.daļa: Dimetilfenola krāsu reakcija (ISO 23696-1)		D

¹ Institūcija norāda tos dokumentus, kuros noteiktas konkrētas prasības un 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

² Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas, kā arī darbības veic ārpus pastāvīgās darbības vietas, piem., "pie klienta"

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

D. Tauriņa
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU