



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

**Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "VIK Eko"  
testēšanas laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 50103691081

Juridiskā adrese: Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004

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

Akreditācija periods no 2020. gada 8. novembra līdz 2025. gada 7. novembrim

Lēmums pieņemts 28.01.2022., Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-246-17-2022 uz 8 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-246)*

*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*



AKREDITĀCIJAS APLIECĪBAS NR. LATAK-T-246-17-2002

AKREDITĀCIJAS STANDARTS: LVS EN ISO (LVS EN ISO/IEC 17025:2017)

AKREDITĒTĀ INSTITŪCIJA: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "VIK Eko" testēšanas laboratorija

**Adrese:**

Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004

**Akreditācijas sfēra**

Pazemes/gruntsūdens, virszemes ūdens, notekūdens, augsnes/grunts paraugu ņemšana; dzeramā ūdens, minerālūdens, pazemes/gruntsūdens, virszemes ūdens, notekūdens, augsnes/grunts, dūņu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; grunts fizikālā testēšana

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 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 kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli”	3	
			Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr.1032 “Atkritumu poligonu noteikumi”	4	
			Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 „Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība”	5	
			Ministru kabineta 2012. gada 12. jūnija noteikumi Nr. 409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām”	6	
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana	ISO 5667-6:2014	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 6.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos ( <i>Water quality. Sampling. Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams</i> )		
Gruntsūdens		LVS ISO 5667-11:2011	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11.daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai (ISO 5667-11:2009) ( <i>Water quality, Sampling. Part 11: Guidance on sampling of groundwaters (ISO 5667-11:2009)</i> )	4, 6	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Notekūdens	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-10:2021	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 10. daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai ( <i>Water quality — Sampling — Part 10: Guidance on sampling of waste waters</i> )	2	
Augsne, grunts		ISO 18400-203:2018	Grunts kvalitāte - Paraugu ņemšana. 203.daļa ( <i>Soil quality. Sampling. Part 203: Investigation of potentially contaminated sites</i> )		
Ūdens	Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedru filtru (EN 872:2005) ( <i>Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters (EN 872:2005)</i> )	2	
	Kopējā cietība	T-246-Ū-3:2016	Ūdens kvalitāte – Kopējas cietības noteikšana - EDTA titrimetriskā metode		
	Kalcijs	LVS ISO 6058:1984	Ūdens kvalitāte - Kalcija saturs noteikšana -EDTA titrimetriskā metode (ISO 6058:1984) ( <i>Water quality — Determination of calcium content — EDTA titrimetric method (ISO 6058:1984)</i> )		
			Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudē, izd. 23, APHA, 2017 ( <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, the American Public Health Association (APHA), 2017</i> )	7	
	Magnijs	APHA METHOD 3500-Mg B	Aprēķinu metode ( <i>Calculation Method</i> )	7	
	Hlorīdi	APHA METHOD 4500-Cl <sup>-</sup> C	Merkurimetriskā metode ( <i>Mercuric Nitrate Method</i> )	4, 7	
	Sulfāti	T-246-Ū-7:2004	Ūdens kvalitāte. Sulfātu noteikšana. Turbidimetriskā metode ar želatīnu	1	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Ūdens	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss	LVS EN ISO 9377-2:2001	Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu Indeksa noteikšana - 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju (ISO 9377-2:2000) ( <i>Water quality — Determination of hydrocarbon oil index — Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography (ISO 9377-2:2000)</i> )		
	Bors	LVS ISO 9390:1990	Ūdens kvalitāte. Borāciju noteikšana. Spektrometriskā metode, lietojot azometīnu-H (ISO 9390:1990) ( <i>Water quality. Determination of borate. Spectrometric method using azomethine-H (ISO 9390:1990)</i> )	1	
	Mangāns	LVS ISO 6333:1986	Ūdens kvalitāte. Mangāna noteikšana. Formaldoksīma spektrometriskā metode (ISO 6333:1986) ( <i>Water quality. Determination of manganese. Formaldoxime spectrometric method (ISO 6333:1986)</i> )	1	
	Benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli	ISO 11423-1:1997	Ūdens kvalitāte - Benzola un tā dažu atvasinājumu noteikšana. 1.daļa: Līdzsvara tvaika fāzes gāzu hromatogrāfijas metode ( <i>Water quality - Determination of benzene and some derivatives - Part 1: Head-space gas chromatographic method</i> )	6	
	Duļķainība	LVS EN ISO 7027-1:2016	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1.daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016) ( <i>Water quality — Determination of turbidity — Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)</i> )	1	
	Krāsainība	LVS EN ISO 7887:2012	Ūdens kvalitāte - Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011) ( <i>Water quality — Examination and determination of colour (ISO 7887:2011)</i> )	1	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Ūdens	Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467:2000	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana( ISO 8467:1993) ( <i>Water quality — Determination of permanganate index (ISO 8467:1993)</i> )	1	
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS EN ISO 5815-1:2020	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) – 1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu ( <i>Water quality — Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) — Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815-1:2019)</i> )	2	
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS ISO 6060:1989	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana ( <i>Water quality — Determination of the chemical oxygen demand (ISO 6060:1989)</i> )	2	
Ūdens, atmosfēras nokrišņi	Amonija slāpekļis	LVS ISO 7150-1:1984	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1.daļa: Spektrometriskā metode ( <i>Water quality — Determination of ammonium — Part 1: Manual spectrometric method</i> )	1	
	Hidrogēnkarbonāti	T-246-Ū-4:2002	Ūdens kvalitāte - Hidrogēnkarbonātu noteikšana - Potenciometriskā metode		
	pH	LVS ISO 10523:2012	Ūdens kvalitāte - pH noteikšana (ISO 10523:2008) ( <i>Water quality — Determination of pH (ISO 10523:2008)</i> )	1, 4, 6	
	Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana	1, 6	
	Nitrātu slāpekļis	APHA METHOD 4500-NO <sub>3</sub> E	Kadmija metode ( <i>Cadmium Reduction Method</i> )	1, 7	
	Kopējais slāpekļis	APHA METHOD 4500-N C	Persulfātu metode ( <i>Persulfate Method</i> )	2, 7	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Ūdens, atmosfēras nokrišņi	Fosfātu fosfors	APHA METHOD 4500-P E	Metode ar askorbīnskābi (Ascorbic Acid Method)	7	
	Kopējais fosfors	APHA METHOD 4500-P B5	Persulfātu metode ( <i>Persulfate Method</i> )	2, 7	
	Kopējā dzelzs	APHA METHOD 3500-Fe B	Fenantrolīnu metode ( <i>Phenatroline Method</i> )	1, 7	
	Fluorīdioni, hlorīdioni, bromīdioni, nitrītjoni, fosfātjoni, nitrātjoni, sulfātjoni	LVS EN ISO 10304-1:2009	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi. 1.daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrītjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana (ISO 10304-1:2007) (iekļaujot kor. LVS EN ISO 10304-1:2009 /AC:2013) ( <i>Water quality — Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions — Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate (ISO 10304-1:2007)(including ar kor. LVS EN ISO 10304-1:2009 /AC:2013)</i> )	1, 4	
Nātrijs, kālijs, kalcījs, magnijs, stroncijs, amonija joni	LVS EN ISO 14911:2000	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo $\text{Li}^+$ , $\text{Na}^+$ , $\text{NH}_4^+$ , $\text{K}^+$ , $\text{Mn}^{2+}$ , $\text{Ca}^{2+}$ , $\text{Mg}^{2+}$ , $\text{Sr}^{2+}$ un $\text{Ba}^{2+}$ jonu noteikšana ar jonu hromatogrāfiju - Metode ūdeņiem un notekūdeņiem ( <i>Water quality - Determination of dissolved <math>\text{Li}^+</math>, <math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{NH}_4^+</math>, <math>\text{K}^+</math>, <math>\text{Mn}^{2+}</math>, <math>\text{Ca}^{2+}</math>, <math>\text{Mg}^{2+}</math>, <math>\text{Sr}^{2+}</math> and <math>\text{Ba}^{2+}</math> using ion chromatography - Method for water and waste water (ISO 14911:1998)</i> )	1		
Ūdens, filtru eluāts	Nitrītu slāpekļis	LVS ISO 6777:1984	Ūdens kvalitāte - Nitrītjonu noteikšana – Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode (ISO 6777:1984) (iekļaujot LVS ISO 6777:1984/AC:2001) ( <i>Water quality — Determination of nitrite — Molecular absorption spectrometric method (ISO 6777:1984) (including cor. LVS ISO 6777:1984/AC:2001)</i> )	1	

Testēšanas objekts	Nosakāmie rādītāji	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*	Informācijas avots	Darbības vietas**
Augsne, dūņas, sedimenti	pH	LVS ISO 10390:2006	Augsnes kvalitāte - pH noteikšana	3	
	Mitrums, sausā masa	LVS ISO 11465:2006 +TC1	Augsnes kvalitāte. Sausās masas un mitruma saturs noteikšana. Gravimetriskā metode ( <i>Soil quality - Determination of dry matter and water content on a mass basis - Gravimetric method</i> )	3	
	Sausna	LVS EN 13040:2008	Augsnes ielabošanas un augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma saturs un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana		
	Organiskās vielas, pelni	LVS EN 13039:2012	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Organisko vielu un pelnu saturs noteikšana.		
	Naftas produkti	ISO 16703:2004	Augsnes kvalitāte - Ogļūdeņražu saturs noteikšana intervālā C10 līdz C40 ar gāzes hromatogrāfijas metodi ( <i>Soil quality –Determination of content of hydrocarbons in the range C10 to C40 by gas chromatography</i> )	5	
Grunts	Granulometriskais sastāvs	LVS EN ISO 17892-4:2017	Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4.daļa: Daļiņu izmēru sadalījuma noteikšana (ISO 17892-4:2016) ( <i>Geotechnical investigation and testing. Laboratory testing of soil — Part 4: Determination of particle size distribution (ISO 17892-4:2016)</i> )		
			p.5.2. Sijāšana		

\*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

D. Tauriņa  
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a