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

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību
"Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Laboratorija

Reģistrācijas numurs: 50103237791

Juridiskā adrese: Latgales iela 165, Rīga, LV-1019

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

Akreditācija periods no 2023. gada 5. decembra līdz 2028. gada 4. decembrim

Lēmums pieņemts 2024. gada 20. martā, Rīgā
Akreditācijas apliecība Nr. LATAK-T-105-42-97 uz 41 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-105)
Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs", Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051

State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification bodies

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību

"Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Laboratory

Registration number 50103237791

Legal address Latgales street 165, Riga, LV-1019

conforms to the requirements of the Standard LVS EN ISO/IEC 17025:2017 and is competent to perform sampling and testing

Accreditation period from 5th of December 2023 to 4th of December 2028

Date of the Accreditation Committee decision: 20th of March 2024, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-T-105-42-97 on 41 pages

Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation registration No T-105)
State Agency "Latvian National Accreditation Bureau" Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051

Adrese:

1. Latgales iela 165, Rīga, LV-1019 (R);
2. Miera iela 31, Salaspils, Salaspils novads, LV-2169 (SA);
3. "Liepājas Novērojumu stacija", Grīnvalti, Nīcas pagasts, Dienvidkurzemes novads, LV-3473 (paraugu ņemšanas punkts) (L);
4. Sporta iela 31a, Skrīveri, LV-5125, Aizkraukles novads (paraugu ņemšanas punkts) (S);
5. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Kronvalda bulvāris 4, Rīga, LV - 1010 (nokrišņu paraugu ņemšana, atmosfēras gaisa novērojumi) (RIK);
6. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Krišjāņa Valdemāra iela 65, Rīga, LV-1010 (atmosfēras gaisa novērojumi) (RIV);
7. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Ganību ielā 106, Liepāja, LV-3411 (atmosfēras gaisa novērojumi) (LIG);
8. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Ezerlīču iela 1, Liepāja, LV-3407 (atmosfēras gaisa novērojumi) (LIE);
9. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Dārzu iela 40B, Rēzekne, LV- 4601 (atmosfēras gaisa novērojumi) (RED);
10. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Atbrīvošanas aleja 115A, Rēzekne, LV-4601 (REA);
11. Atmosfēras gaisa novērojumu stacija, Talsu iela 31, Ventspils, LV-3604 (atmosfēras gaisa novērojumi) (VEN);
12. Reģionālā GAW/EMEP novērojumu stacija, "Rucavas meteoroloģiskā stacija", Rucavas pagasts, Dienvidkurzemes novads, LV-3477 (nokrišņu paraugu ņemšana, atmosfēras gaisa novērojumi) (RUC);
13. "Dobeles meteoroloģiskā stacija", Bērzes pagasts, Dobeles novads, p/k 34, Dobele, LV-3701 (nokrišņu paraugu ņemšana) (DOB);
14. Sporta iela 24, Skrīveri, Aizkraukles novads, LV-5125 (nokrišņu paraugu ņemšana) (SKR);
15. Alūksne, Mākoņi 1, Ziemera pagasts, Alūksnes novads, LV-4301 (nokrišņu paraugu ņemšana) (ALU).

Address:

1. *Latgales street 165, Riga, LV-1019 (R);*
2. *Miera street 31, Salaspils, Salaspils District, LV – 2169 (SA);*
3. *"Liepaja observation station", Grinvalti, Nicas Parish, Southern Kurzeme District, LV-3473 (sampling point) (L);*
4. *Sporta Street 31a, Skriveri, Aizkraukles District, LV-5125 (sampling point) (S);*
5. *Ambient air observations station, Kronvalda bulvāris 4, Riga, LV – 1010 (precipitation sampling point, ambient air observations) (RIK);*
6. *Ambient air observations station, Krisjana Valdemara street 65, Riga, LV-1010 (ambient air observations) (RIV);*
7. *Ambient air observations station, Ganibu street 106, Liepaja, LV- 3411(ambient air observations) (LIG);*
8. *Ambient air observations station, Ezerlicu street 1, Liepaja, LV-3407 (ambient air observations) (LIE);*

9. *Ambient air observations station, Darzu street 40B, Rezekne, LV-4601 (ambient air observations) (RED);*
10. *Ambient air observations station, Atbrivosanas aleja 115A, Rezekne, LV-4601 (ambient air observations) (REA);*
11. *Ambient air observations station, Talsu street 31, Ventspils, LV-3604 (ambient air observations) (VEN);*
12. *Regional GAW/EMEP observing station, "Rucava meteorological station ", Rucava Parish, South Kurzeme District, LV-3477 (precipitation sampling point, ambient air observations) (RUC);*
13. *"Dobele meteorological station", Berze Parish, Dobele District, p/k 34, LV-3701 (precipitation sampling point) (DOB);*
14. *Sporta Street 24, Skriveri, Aizkraukles District, LV-5125 (precipitation sampling point) (SKR);*
15. *Aluksne, Makoni 1, Ziemera Parish, Aluksne District, LV-4301 (precipitation sampling point) (ALU).*

Akreditācijas elastīgā sfēra

Vides objektu paraugu ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; ūdens hidrobioloģiskā testēšana; atmosfēras gaisa, izmešu, iekštelpu un darba vides fizikāli ķīmiskā testēšana; atmosfēras gaisa, stacionāro avotu izmešu, iekštelpu un darba vides gaisa, ūdens, sedimentu paraugu ņemšana; materiālu un vides objektu radioaktivitātes testēšana, radionuklīdu koncentrācijas, dozas jaudas un termoluminiscences dozimetru (TLD) testēšana, termostatisko iekārtu un telpu temperatūras, higrostatisko iekārtu un telpu gaisa mitruma testēšana, radiācijas līmeņa signalizatoru testēšana, dozas jaudas mērījumi punktos (gamma, rentgenstarojums), alfa un beta-gamma radioaktīvās nosmērētības testēšana **(1. pielikums)**

Elastība attiecas uz normatīvi tehniskās dokumentācijas aktuālajām versijām (metožu saraksts LVĢMC –VL.01)

Vides objektu paraugu ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; gaisa, izmešu, iekštelpu un darba vides gaisa paraugu ņemšana un fizikāli ķīmiskā testēšana **(2. pielikums)**

Elastība attiecas uz objektu un nosakāmo rādītāju (metožu saraksts LVĢMC – VL.02)

Accreditation flexible scope

Chemical, physico-chemical testing of the environmental samples; hydrobiological testing of water; physico-chemical testing of ambient air, emissions, indoor air and working environment air; sampling of the ambient air, emissions from stationary sources, indoor air, work environment air, water, sediments; radioactivity testing of materials and environmental objects, determination of radionuclide concentrations, testing of dose rate and thermoluminescent dosimeter (TLD), testing of thermostatic equipment and room temperature, hygrostatic and room humidity, testing of signalizators of radiation level, dose rate measurement at points (gamma, X-ray), alpha and beta-gamma radioactive surface contamination ***(Annex 1)***

Flexibility refers to the current version of the normative-technical documentation (list of Methods LVĢMC-VL.01)

Chemical, physico-chemical testing of the environmental samples; sampling and physico-chemical testing of air, air emissions, indoor air and working environment air ***(Annex 2)***

Flexibility refers to the testing object and parameters (list of Methods LVĢMC-VL.02)

1. pielikums/ *Annex 1*

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” *(Cabinet Regulation No 34 "Regulations Regarding Discharge of Polluting Substances into Water" (adopted 22 January 2002))*	1	
			Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumi Nr. 92 "Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei" *(Cabinet Regulation No 92 "Requirements for the Monitoring of Surface Water, Groundwater and Protected Areas and the Development of Monitoring Programmes" (adopted 17 February 2004))*	2	
			Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" *(Cabinet Regulation No 118 "Regulations Regarding the Quality of Surface Waters and Groundwaters" (adopted 12 March 2002))*	3	
			Ministru kabineta 2002. gada 19. marta noteikumi Nr. 129 "Prasības darbībām ar radioaktīvajiem atkritumiem un ar tiem saistītajiem materiāliem" *(Cabinet Regulation No 129 "Requirements for Operations with Radioactive Waste and Materials Related Theret" (adopted 19 March 2002))*	4	

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2002. gada 9.aprīļa noteikumi Nr. 149 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu" *(Cabinet Regulation No 149 "Regulations for Protection against Ionising Radiation" (adopted 9 April 2002))*	5	
			Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" *(Cabinet Regulation No 17 "Regulations on the limitation of air pollution from combustion plants" (adopted 7 January 2021))*	6	
			Ministru kabineta 2023. gada 9. maija noteikumi Nr. 233 "Pārtikas uzņēmumā izmantojamā dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" *(Cabinet Regulation No 233 "Mandatory safety and quality requirements, monitoring and control procedures for drinking water used in food enterprises" (adopted 9 May 2023))*	7	
			Ministru kabineta 2001. gada 3. jūlija noteikumi Nr. 307 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu, transportējot radioaktīvos materiālus" *(Cabinet Regulation No 307 "Regulations on Protection against Ionising Radiation Transporting Radioactive Materials" (adopted 3 July 2001))*	8	

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumi Nr. 362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" *(Cabinet Regulation No 362 "Regulations Regarding Utilisation, Monitoring and Control of Sewage Sludge and the Compost thereof" (adopted 2 May 2006))*	9	
			Ministru kabineta 2011. gada 24. maija noteikumi Nr. 401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai" *(Cabinet Regulation No 401 "Requirements for Incineration of Waste and Operation of Waste Incineration Plants*" (adopted 24 May 2011))	10	
			Ministru kabineta 2012. gada 12. jūnija noteikumi Nr. 409 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām" *(Cabinet Regulation No 409 "Regulation Regarding Environmental Protection Requirements for Service Stations, Oil Terminals and Tank Containers"* (*adopted 12 June 2012*))	11	
			Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr. 475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" *(Cabinet Regulation No 475 "Procedures regarding the Cleaning and Deepening of Surface Water Bodies and Port Basins" (adopted 13 June 2006))*	12	

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 “Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība” *(Cabinet Regulation No 692 "Arrangements of Bathing establishment, maintenance and water quality management" (adopted 28 November 2017))*	13	
			Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" *(Cabinet Regulation No 724 "Regulations Regarding the Methods for Determination of the Odours Caused by Polluting Activity, as well as the Procedure for the Restriction of the Spread of such Odours" (adopted 25 November 2014))*	14	
			Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" *(Cabinet Regulation No 804 "Regulations on Quality Standards for Soil and Ground" (adopted 25 October 2005))*	15	

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2004. gada 19. oktobra noteikumi Nr. 858 "Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību" (*Cabinet Regulation No 858 "Regulations Regarding the Characterization of the Types, Classification, Quality Criteria of Surface Water Bodies and the Procedures for Determination of Anthropogenic Loads" (adopted 19 October 2004))*	16	
			Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr.1032 "Atkritumu poligonu noteikumi" *(Cabinet Regulation No 1032 "Regulations Regarding Landfill Sites" (adopted 27 December 2011))*	17	
			Ministru kabineta 2013. gada 12. novembra noteikumi Nr. 1284 "Darbinieku apstarošanas kontroles un uzskaites kārtība" *(Cabinet Regulation No 1284 "Regulations on the Procedure for Control and Accounting of Exposure of Workers" (adopted 12 November 2013))*	18	
			Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti" *(Cabinet Regulation No 1290 "Regulations Regarding Ambient Air Quality" (adopted 3 November 2009))*	19	

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
			Ministru kabineta 2020. gada 15. septembrī Nr. 576 "Prasības aizsardzībai pret jonizējošo starojumu, ko izraisa radionuklīda cēzija 137 saturs koksnē, kas ievesta Latvijā no citas valsts" *(Cabinet Regulation No 576 "Requirements for Protection against Ionizing Radiation Caused by Radionuclide Cesium 137 Content in Wood Imported into Latvia from Another Country" (adopted 15 September 2020))*	20	
			Ministru kabineta 2023.gada 26.septembra noteikumi Nr. 547 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (*Cabinet Regulation No 547 "Mandatory safety and quality requirements for drinking water, monitoring and control procedures" (adopted 26 September 2023)*)	21	
Ūdens *(Water)*	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	LVS ISO 5667-4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabiskajos un mākslīgajos ezeros *(Water quality. Sampling. Part 4: Guidance on sampling from lakes, natural and man-made)*		S, L, R
		LVS ISO 5667-5	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām *(Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems)*	7, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens *(Water)*	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	LVS EN ISO 5667-6	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6.daļa: Vadlīnijas paraugu ņemšanai upēs un strautos *(Water quality. Sampling. Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams)*		S, L, R
		LVS ISO 5667-10	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana.10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai *(Water quality. Sampling. Part 10: Guidance on sampling of waste waters)*		R
		LVS ISO 5667-11	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai *(Water quality. Sampling. Part 11: Guidance on sampling of groundwaters)*		R
	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm *(Sampling for microbiological analysis)*	LVS EN ISO 19458	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm *(Water quality - Sampling for microbiological analysis)*	7, 21	R
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš 5-50mg/l *(Chemical Oxygen Demand 5-50mg/l)*	DIN 38409-44	German standard methods for the examination of water, waste water and sludge; parameters characterizing effects and substances (group H); Determination of the chemical oxygen demand (COD), ranging from 5 to 50 mg/l (H 44) *(Vācijas standarta metodes ūdens, notekūdeņu un dūņu pārbaudei; iedarbību un vielas raksturojošie parametri (H grupa); Ķīmiskā skābekļa patēriņa (ĶSP) noteikšana robežās no 5 līdz 50 mg/l (H 44))*	1, 3	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens *(Water)*	Ķīmiskais skābekļa patēriņš 30-700mg/l *(Chemical oxygen demand 30-700mg/l)*	LVS ISO 6060	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana *(Water quality. Determination of the chemical oxygen demand)*	1, 3	R
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš *(Biochemical oxygen demand)*	LVS EN ISO 5815-1	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar aliltiourīnvielas un sējmateriāla pievienošanu (modificēts ISO 5815:1989) *(Water quality. Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn). - 1.part. Dilution and seeding method with allylthiourea addition (modificated ISO 5815:1989))*	1, 3	R
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš *(Biochemical oxygen demand)*	LVS EN 1899-2	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (modificēts ISO 5815:1989) *(Water quality. Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - 2.part. Method for undiluted samples (modificated ISO 5815:1989))*	1, 3	R
		DIN EN 1899-2	Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples H55- Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) with respiromete) *(Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) 2.Daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem H55 - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām ar respirometru)*	1, 3	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
	Permanganāta indekss *(Permanganate index)*	LVS EN ISO 8467	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana *(Water quality – Determination of permanganate index)*	3,7, 21	R
	Izšķīdušais skābeklis *(Dissolved oxygen)*	LVS EN ISO 5814	Ūdens kvalitāte – Izšķīdušā skābekļa noteikšana – Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012) *(Water quality – Determination of dissolved oxygen -- Electrochemical probe method (ISO 5814:2012))*	3	R
	pH	LVS EN ISO 10523	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana *(Water quality – Determination of pH)*	3, 7, 17, 21	R
	Elektrovadītspēja *(Conductivity)*	LVS EN 27888	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana *(Water quality. Method for the determination of electrical conductivity)*	3, 7, 21	R
	Duļķainība *(Turbidity)*	LVS EN ISO 7027-1	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana *(Water quality – Determination of turbidity)*	7, 21	R
	Hlororganiskie pesticīdi, polihlorētie bifenili, hlorbenzoli *(Organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls, chlorobenzenes)*	ISO 6468	Water quality - Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatographic method after liquid - liquid extraction *(Ūdens kvalitāte - Hlororganisko insekticīdu, polihlorbifenilu un hlorbenzolu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metode pēc šķidruma - šķidruma ekstrakcijas)*	3, 7, 21	R
	Gaistošie halogenētie ogļūdeņraži *(Volatile halogenated hydrocarbons)*	ISO 10301	Water quality - Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons- Gas-chromatographic methods *(Ūdens kvalitāte - Gaistošo halogenēto ogļūdeņražu - Gāzu hromatogrāfijas metode)*	7, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens *(Water)*	Aromātiskie savienojumi *(Aromatic compounds)*	ISO 11423-1	Water quality - Determination of benzene and some derivates - Part 1: Head-space gas chromatographic method *(Ūdens kvalitāte - Benzola un tā dažu atvasinājumu noteikšana. 1.daļa: Tvaika fāzes statiskā līdzsvara gāzu hromatogrāfijas metode)*	7, 21	R
	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss *(Petroleum hydrocarbons in the product index)*	LVS EN ISO 9377-2	Ūdens kvalitāte - Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana - 2.daļa: Ekstrakcija ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju *(Water quality – Determination of hydrocarbon oil index – Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography)*	3	R
	Alumīnijs (*Aluminium*)	LVS EN ISO 12020	Ūdens kvalitāte - Alumīnija noteikšana - Atomabsorbcijas spektrometriskās metodes *(Water quality - Determination of aluminium - Atomic absorption spectrometric Methods)*	3	R
	Gamma radionuklīdu aktivitāte *(Gamma radionuclide activity)*	LVS EN ISO 10703	Ūdens kvalitāte. Radionuklīdu aktivitātes koncentrācijas noteikšana. Augstas izšķirtspējas gamma staru spektrometrijas metode *(Water quality – Determination of the activity concentration of radionuclides – Method by high resolution gamma-ray spectrometry)*	5, 7, 21	R
	Tritija īpatnējā aktivitāte *(Tritium specific activity)*	LVS EN ISO 9698	Ūdens kvalitāte. Tritija īpatnējās aktivitātes noteikšana. Šķidruma scintilāciju skaitīšanas metode *(Water quality -- Determination of tritium activity concentration -- Liquid scintillation counting method)*	5, 7, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens *(Water)*	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte *(The total beta radiation sources and the total alpha radiation source specific radioactivity)*	T-105-R-01	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējās radioaktivitātes noteikšana ūdens paraugos ar šķidruma scintilācijas spektrometrijas metodi *(Determination of the total beta radiation sources and the total alpha radiation source specific radioactivity of water samples by liquid scintillation spectrometry)*	5, 7, 21	R
	^{222}Rn īpatnējā aktivitātes noteikšana *(The specific activity of ^{222}Rn)*	T-105-R-02	^{222}Rn īpatnējās aktivitātes noteikšana ūdenī *(Determination of ^{222}Rn specific activity in water)*	5, 7, 21	R
Saldūdens *(Freshwater)*	Makrozoobentosa paraugu ņemšana un testēšana *(Macrozoobenthos sampling with scraper and testing)*	SM10500	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, APHA, AWWA, WEF, *(2017 Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudēm, izd.23, APHA, AWWA, WEF, 2017)* SM10500. Biological examination – Benthic macroinvertebrates *(Bioloģiskās analīzes - Makrozoobentoss)*		R
Saldūdens *(Freshwater)*	Planktons (fitoplanktons) *(Plankton (phytoplankton))*	SM10200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, APHA, AWWA, WEF, 2017 *(Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudēm, izd.23, APHA, AWWA, WEF, 2017)* SM10200. Plankton *(Planktons)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Saldūdens *(Freshwater)*	Saprobitātes indekss *(Saprobity index)*	LVS 240	Ūdens kvalitāte - Mazo upju bioloģiskās kvalitātes operatīva novērtēšana pēc makrozoobentosa cenožu saprobitātes indeksa *(Water quality – Operative evaluation biological quality of small stream by saprobity index of macrozoobenthos community)*		R
	Makrozoobentosa paraugu ņemšana *(Macrozoobenthos sampling)*	LVS EN ISO 10870	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas metožu un ierīču izvēlei makro-bezmugurkaulnieku paraugu ņemšanai saldūdenī (ISO 10870:2012) *(Water quality - Guidelines for the selection of sampling methods and devices for benthic macroinvertebrates in fresh waters (ISO 10870:2012))*	1, 2	R
Dzeramais ūdens *(Drinking water)*	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži *(Polycyclic aromatic hydrocarbons)*	US EPA Method 550.1	Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and HPLC with Coupled Ultraviolet and Fluorescence detection *(Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana dzeramajā ūdenī ar cietas fāzes ekstrakciju un AEŠH ar ultravioleto un fluorescento detektēšanu)*	7, 21	R
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*	F^-, Cl^-, Br^-, NO_3^-, SO_4^{2-}	LVS EN ISO 10304-1	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidruma hromatogrāfijas metodi. 1.daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrītjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana *(Water quality – Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions – Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate)*	3, 7, 17, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums, gaisa filtri *(Water, aqueous solution, air filters)*	Amonija joni *(Ammonium ions)*	LVS EN ISO 11732	Ūdens kvalitāte - Amonija slāpekļa noteikšana - Plūsmas analīzes (CFA un FIA) un spektrofotometriskas noteikšanas metode *(Water quality - Determination of ammonium nitrogen - Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection)*	3, 7, 17, 21	R
			2.daļa Spektrofotometriska amonija slāpekļa noteikšana ar nepārtrauktas plūsmas analīzi (CFA) *(Part 2. Spectrophotometric Determination of ammonium nitrogen by continuous flow analysis (CFA))*		
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*	Kobalts, niķelis, varš, cinks, kadmijs, svins *(Cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium, lead)*	LVS ISO 8288	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana - Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes *(Water quality – Determination of cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium and lead – Flame atomic absorption spectrometric methods)*	3, 7, 17	R
	Nitrītjoni *(Nitrite ions)*	LVS ISO 6777	Ūdens kvalitāte – Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode *(Water quality. Determination of nitrite. Molecular absorption spectrometric method)*	3, 7, 21	R
	Nitrītu slāpeklis, nitrātu slāpeklis, to summārais saturs *(Nitrite nitrogen, nitrate nitrogen, the summary content)*	LVS EN ISO 13395	Ūdens kvalitāte. Spektrometriska nitrītu slāpekļa, nitrātu slāpekļa un to summārā satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA) *(Water quality – Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection)*	3, 7, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*	Slāpeklis *(Nitrogen)*	LVS EN ISO 20236	Ūdens kvalitāte. Kopējā organiskā oglekļa (TOC), izšķīdušā organiskā oglekļa (DOC), kopējā saistītā slāpekļa (TNb) un izšķīdušā saistītā slāpekļa (DNb) noteikšana pēc katalītiskās oksidatīvās sadedzināšanas augstā temperatūrā (ISO 20236:2018) *(Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018))*	1, 3	R
	Slāpeklis *(Nitrogen)*	LVS EN ISO 11905-1	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa satura noteikšana. 1.daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu *(Water quality – Determination of nitrogen – Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate)*	1, 3	R
	Hlorīdjoni *(Chloride)*	LVS ISO 9297	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode) *(Water quality – Determination of chloride – Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method))*	3, 7, 17, 21	R
	Ortofosfātjoni *(Orthophosphate)*	LVS EN ISO 6878	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode *(Water quality – Determination of phosphorus – Ammonium molybdate spectrometric method)*	1, 3	R
			4. daļa. Ortofosfātjonu noteikšana *(Part 4. Determination of orthophosphate)*		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*	Kopējais fosfors *(Total phosphorus)*	LVS EN ISO 6878	7. daļa. Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu *(Part 7. Determination of total phosphorus by oxidation with peroxodisulfate)*		
	Suspendētās vielas *(Suspended solids)*	LVS EN 872	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru *(Water quality. Determination of suspended solids. Method by filtration through glass fibre filters)*	1, 3	R
	Fenolu indekss *(Phenol index)*	LVS ISO 6439	Ūdens kvalitāte. Fenolu indeksa noteikšana. 4-aminoantipirīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas. *(Water quality – Determination of phenol index – 4-Aminoantipyrine spectrometric methods after distillation)* Metode B. Ekstrakcija ar hloroformu. *(Method B. Chloroform extraction method)*	3, 17	R
	Virsmas aktīvās vielas *(Surface active agents)*	LVS ISO 7875-1	Ūdens kvalitāte – Virsmas aktīvo vielu noteikšana – 1. daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV) *(Water quality – Determination of surfactants – Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS))*	3	R
	Sārmainība *(Alkalinity)*	SM 2320	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, APHA, AWWA, WEF, 2017. SM2320 Alkalinity *(Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudēm, izd.23, APHA, AWWA, WEF, 2017. SM 2320 Sārmainība)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*			Method B. Titration method *(Metode B. Titrēšanas metode)*		
	Kopējās izšķīdušās cietās vielas *(Total suspended solids)*	SM 2540	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, APHA, AWWA, WEF, 2017.SM 2540 Solids *(Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudēm, izd.23, APHA, AWWA, WEF, 2017. SM 2540 Cietas vielas)*	17	R
			Method C. Total dissolved solids dried at 180 °C *(Metode C. Kopējais izšķīdušais sausais atlikums 180 °C)*		
	Cietība *(Hardness)*	SM 2340	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 23rd, APHA, AWWA, WEF, 2017. SM 2340. Hardness *(Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudēm, izd.23, APHA, AWWA, WEF, 2017. SM 2340 Cietība)*		R
			Method C. EDTA titrimetric method *(Metode C. EDTA titrimetriskā metode)*		
	Amonija joni *(Ammonium ions)*	LVS ISO 5664	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - Destilēšanas un titrēšanas metode *(Water quality – Determination of ammonium – Distillation and titration method)*	3	R
	Dzelzs *(Iron)*	LVS ISO 6332	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu *(Water quality - Determination of iron - Spectrometric method using 1,10-phenanthroline)*	7, 21	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums *(Water, aqueous solution)*	Kopējais organiskais ogleklis (TOC), izšķīdušais organiskais ogleklis (DOC) *(Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC))*	LVS EN 1484	Ūdens analīze – Norādījumi kopējā organiskā oglekļa (TOC) satura un izšķīdušā organiskā oglekļa (DOC) noteikšanai *(Water analysis – Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC))*	7, 17, 21	R
	Dzīvsudrabs *(Mercury)*	LVS EN ISO 12846	Ūdens kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas *(Water quality - Determination of mercury - Method using atomic absorption spectrometry (AAS) with and without enrichment)*	3, 17	R
	Nātrijs, kālijs *(Sodium, potassium)*	LVS ISO 9964-3	Ūdens kvalitāte – Nātrija un kālija noteikšana – 3.daļa: Nātrija un kālija noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju *(Water quality – Determination of sodium and potassium - Part 3: Determination of sodium and potassium by flame emission spectrometry)*	3	R
	Kalcijs, magnijs *(Calcium, magnesium)*	LVS EN ISO 7980	Ūdens kvalitāte - Kalcija un magnija satura noteikšana - Atomu absorbcijas spektrofotometrijas metode *(Water quality – Determination of calcium and magnesium – Atomic absorption spectrometric method)*	3	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Ūdens, ūdens šķīdums, sedimenti *(Water, aqueous solution, sediment)*	Ag, Al, As, Cd, Co, Ba, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Se, Zn	LVS EN ISO 15586	Ūdens kvalitāte. Elementu mikrodaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju, lietojot grafīta kiveti *(Water quality – Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace)*	3	R
Ūdens, ūdens šķīdums, dūņas, sedimenti *(Water, aqueous solution, sludge, sediment)*	Al, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Co, Ca, Cr, Cu, Ga, In, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, K, Sb, Se, Si, Ag, Na, Sr, S, Sn, Ti, W, V, Zn, Zr	LVS EN ISO 11885	Ūdens kvalitāte - Atsevišķu elementu noteikšana ar induktīvi saistīto plazmas atomu emisijas spektrometrijas metodi (ICP-OES) *(Water quality – Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES))*	3, 7, 9, 17, 21	R
Ūdens, augsne, dūņas, sedimenti, atkritumi *(Water, soil, sludge, sediment, waste)*	Arsēns *(Arsenic)*	US EPA Method 7060A	Arsenic (Atomic absorption, Furnace technique) *(Arsēns (Atomu absorbcija, elektrotermiskā atomizācija))*	17	R
	Hlororganiskie pesticīdi *(Organochlorine pesticides)*	US EPA Method 8081B	Organochlorine pesticides by gas chromatography *(Hlororganisko pesticīdu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi)*		R
	Vidēji gaistošie organiskie savienojumi *(Semivolatile organic compounds)*	US EPA Method 8270E	Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) *(Vidēji gaistošo organisko savienojumu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas metodi)*		R
Augsne, dūņas, sedimenti, atkritumi *(Soil, sludge, sediment, waste)*	Kopējā un organiskā oglekļa saturs *(Total and organic carbon content)*	LVS ISO 10694	Augsnes kvalitāte - Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas (elementārā analīze) *(Soil quality – Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis))*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Augsne, dūņas, sedimenti, atkritumi *(Soil, sludge, sediment, waste)*	Naftas produkti *(Petroleum products)*	LVS EN ISO 16703	Augsnes kvalitāte. Ogļūdeņraža robežās no C10 līdz C40 satura noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju *(Soil quality – Determination of content of hydrocarbons in the range C10 to C40 by gas chromatography)*	12, 15	R
	Dzīvsudrabs *(Mercury)*	ISO 16772	Soil quality - Determination of mercury in aqua regia soil extracts with cold-vapour atomic spectrometry or cold-vapour atomic fluorescence spectrometry *(Augsnes kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana augsnes ekstraktos karaļūdenī ar aukstā tvaika atomu (absorbcijas) spektrometriju vai aukstā tvaika atomu fluorescences spektrometriju)*	9, 15, 17	R
Dūņas, bioatkritumi, augsne, sedimenti *(Sludge, biowaste, soil, sediments)*	Al, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Ce, Cr, Co, Cu, Ga, In, Fe, La, Pb, Li, Mg, Mn, Hg, Mo, Nd, Ni, P, K, Pr, Sm, Se, Sc, Si, Ag, Na, Sr, S, Te, Tl, Th, Sn, Ti, W, U, V, Zn, Zr	LVS EN 16170	Dūņas, apstrādāti bioatkritumi un augsne. Elementu noteikšana ar induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriju (ICP-OES) *(Sludge, treated biowaste and soil - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES))*	12, 15, 17	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Sedimenti, dūņas (*Sediment, sludge*)	Bromētie difenilēteri (BDE28, BDE47, BDE99, BDE100, BDE153, BDE154, BDE183)	LVS EN ISO 22032	Ūdens kvalitāte. Izvēlētu polibromēto difenilēsteru noteikšana sedimentos un notekūdeņu dūņās, lietojot ekstrahēšanu un gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi (ISO 22032:2006) *(Water quality - Determination of selected polybrominated diphenyl ethers in sediment and sewage sludge - Method using extraction and gas chromatography/mass spectrometry (ISO 22032:2006))*	3	R
Augsne, sedimenti *(Soil, sediment)*	Sausnas un mitruma saturs *(Dry matter and moisture content)*	LVS ISO 11465+TC1	Augsnes kvalitāte. Sausnas un ūdens masas satura noteikšana. Gravimetriskā metode *(Soil quality – Determination of dry matter and water content on a mass basis – Gravimetric method)*	9	R
	Polihlorētie bifenīli (PCB 28, PCB 52, PCB77, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180)	US EPA Method 8082A	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography *(Polihlorēto befinīlu (PCBs) noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi)*	15	R
Augsne, dūņas, sedimenti *(Soil, sludge, sediment)*	Gaistošie aromātiskie savienojumi *(Volatile aromatic compounds)*	LVS EN ISO 22155	Augsnes kvalitāte - Gaistošo aromātisko, halogēnsaturošo ogļūdeņražu un atsevišķu ēteru kvantitatīva gāzu hromatogrāfijas noteikšana - Statiskās tvaiku fāzes metode *(Soil quality - Gas chromatographic quantitative determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method)*	15	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Augsne, dūņas, sedimenti *(Soil, sludge, sediment)*	Kadmijs, hroms, kobalts, varš, svins, mangāns, niķelis, cinks *(Cadmium, chromium, cobalt, copper, lead, manganese, nickel, zinc)*	LVS ISO 11047	Augsnes kvalitāte - Kadmija, hroma, kobalta, vara, svina, mangāna, niķeļa un cinka noteikšana augsnē, ekstrahējot ar karaļūdeni. Liesmas un elektrotermiskās atomu absorbcijas spektrometriskās metodes *(Soil quality – Determination of cadmium, chromium, cobalt, copper, lead, manganese, nickel and zinc – Flame and electrothermal atomic absorption spectrometric methods)*	9, 15	R
	Sausais atlikums, ūdens saturs *(Dry solids content, water content)*	LVS EN 12880	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana *(Characterization of sludges – Determination of dry residue and water content)*	9	R
	pH	LVS EN ISO 10390	Augsne, apstrādāti bioatkritumi un dūņas. pH noteikšana (ISO 10390:2021) *(Soil, treated biowaste and sludge - Determination of pH (ISO 10390:2021))*	9, 17	R
	Amonija joni *(Ammonium ions)*	ISO/TS 14256-1	Soil quality - Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field-moist soils by extraction with potassium chloride solution - Part 1: Manual method *(Augsnes kvalitāte. Nitrātjonu, nitrītjonu un amonija jonu noteikšana dabīgi mitru augšņu kālija hlorīda šķīduma izvilkumā. 1.daļa: Manuālā metode)*	9	R
			Part 6.4. Determination of ammonium ions *(6.4. daļa. Amonija jonu noteikšana)*		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Augsne, dūņas, sedimenti *(Soil, sludge, sediment)*	Slāpekļa satura noteikšana *(Determination of nitrogen content)*	LVS ISO 11261	Augsnes kvalitāte. Kopējā slāpekļa noteikšana. Modificēta Kjeldāla metode *(Soil quality. Determination of total nitrogen. Modified Kjeldahl method)*	9	R
	Kopējais fosfors *(Total phosphorus)*	LVS EN 14672	Dūņu raksturošana. Kopējā fosfora noteikšana *(Characterization of sludges. Determination of total phosphorous)*	9	R
	Kopējā slāpekļa saturs *(The total nitrogen content)*	LVS ISO 13878	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa daudzuma noteikšana, izmantojot sauso degšanu ("pamatanalīze") *(Soil quality – Determination of total nitrogen content by dry combustion ("elemental analysis"))*		R
Sedimenti, nogulsnes *(Sediment, sludge)*	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	ISO 5667-12	Water quality – Sampling – Part 12: Guidance on sampling of bottom Sediment *(Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 12.daļa: Norādījumi nogulšņu paraugu ņemšana)*		R, L
Augsnes ielabotāji, augšanas substrāti *(Soil improvers, growing matter)*	Organiskās vielas un pelnu saturs *(Organic matter and ash content)*	LVS EN 13039	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti - Organisko vielu un pelnu satura noteikšana *(Soil improvers and growing media - Determination of organic matter content and ash)*		R
Ūdenī esošie naftas produkti *(Waterborne oils)*	Naftas produktu identifikācija *(Identification of petroleum products)*	NORDEST METHOD NT CHEM 001	Oil spill identification *(Naftas identifikācija)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Gaiss *(Air)*	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži *(Polycyclic aromatic hydrocarbons)*	LVS ISO 12884	Gaiss - Kopējā policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana – Savākšana uz filtra un tam sekojoša sorbenta, analīze ar gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas metodi *(Ambient air – Determination of total (gas and particle-phase) polycyclic aromatic hydrocarbons – Collection on sorbent-backed filters with gas chromatographic/mass spectrometric analyses)*	19	R
	Smakas koncentrācijas noteikšana *(Odor concentrations)*	LVS EN 13725	Stacionāro avotu emisijas. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju un smakas emisiju intensitātes noteikšana *(Stationary source emissions - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate)*	14	R
Gaisa filtri *(Air filters)*	Pb, Cd, As, Ni	LVS EN 14902	Gaisa kvalitāte. Standartmetode Pb, Cd, As un Ni mērīšanai suspendētās daļiņās PM10 frakcijā *(Ambient air quality. Standard method for the measurement of Pb, Cd, AS, and Ni in the PM10 fraction of suspended particulate matter)*	19	R
Gaisa filtri *(Air filters)*	Nitrītjoni *(Nitrite ions)*	EMEP/CCC-Report 1/95	EMEP Manual for sampling and chemical analysis *(EMEP rokasgrāmata paraugu ņemšanai un ķīmiskām analīzēm)*		R
			Part 4.11. Determination of nitrogen dioxide as nitrite *(Daļa 4.11. Slāpekļa dioksīda noteikšana nitrītu formā)*		

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Izmeši, gaisa filtri *(Emissions, air filters)*	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V	LVS EN 14385	Stacionāro avotu izmeši. As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl un V kopējās izmetes noteikšana *(Air quality - Stationary source emissions - Determination of the total emission of As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl and V)*	10	R
	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	LVS EN 13211+AC	Gaisa kvalitāte. Stacionāro avotu izmeši. Manuālā metode kopējās dzīvsudraba koncentrācijas noteikšanai *(Air quality - Stationary source emissions - Manual method of determination of the concentration of total mercury)*		R
Izmeši *(Emissions)*	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	LVS EN 1948-1	Stacionāro avotu izmeši. Polihlorēto dibenzo-p-dioksīnu un polihlorēto dibenzofurānu masas koncentrācijas noteikšana. 1.daļa.Paraugu ņemšana *(Stationary source emissions - Determination of mass concentration of PCDDs/ PCDFs and dioxin-like PCBs - Part 1: Sampling of PCDDs/ PCDFs)*		R
	Cieto daļiņu masas koncentrācija *(Particulate mass concentration)*	LVS ISO 9096	Stacionāro avotu izmeši. Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana *(Stationary source emissions - Manual determination of mass concentration of particulate matter)*	6, 10	R
	Gāzu ātrums un plūsmas ātrums *(Gas velocity and flow rate)*	LVS ISO 10780	Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados *(Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Izmeši (*Emissions*)	Sēra (IV) oksīds *(Sulphur (IV) oxide)*	LVS ISO 7935	Stacionāro avotu izmeši. Sēra (IV) oksīda masas koncentrācijas noteikšana. Automātisko mērīšanas metožu veiktspējas raksturlielumi *(Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of sulfur dioxide. Performance characteristics of automated measuring methods)*	6, 10	R
	Slāpekļa oksīdi *(Nitrogen oxides)*	ISO 10849	Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of nitrogen oxides. Performance characteristics of automated measuring systems *(Stacionāro avotu izmeši. Slāpekļa oksīdu masas koncentrācijas noteikšana. Automātisko mērīšanas sistēmu veiktspējas raksturlielumi)*	6, 10	R
	Skābeklis *(Oxygen)*	LVS EN 14789	Stacionāro avotu izmeši. Skābekļa (O_2) tilpuma koncentrācijas noteikšana. References metode: paramagnētiskā metode *(Stationary source emissions - Determination of volume concentration of oxygen (O2) - Reference Method: Paramagnetism)*		R
	Ūdens tvaiks *(Water vapor)*	LVS EN 14790	Stacionāro avotu izmeši. Ūdens tvaika noteikšana gāzvados *(Stationary source emissions. Determination of the water vapour in ducts)*		R
	Oglekļa monoksīds (CO) *(Carbon monoxide (CO))*	LVS EN 15058	Stacionāro avotu izmeši. Oglekļa monoksīda (CO) masas koncentrācijas noteikšana. References metode: nedispersā infrasarkanā spektrometrija *(Stationary source emissions - Determination of mass concentration of carbon monoxide (CO) - Reference Method: Non-dispersive infrared spectrometry)*	6	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Izmeši *(Emissions)*	Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu paraugu ņemšana *(Polycyclic aromatic hydrocarbon sampling)*	ISO 11338-1	Stationary source emissions – Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons- Part 1: Sampling *(Stacionārie izmešu avoti - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzes un cieto daļiņu fāzē - 1. Daļa: Paraugu ņemšana)*		R
	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži *(Polycyclic aromatic hydrocarbons)*	ISO 11338-2	Stationary source emissions – Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons- Part 2: Sample preparation, clean-up and determination *(Stacionārie izmešu avoti - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzes un cieto daļiņu fāzē - 2. daļa: Paraugu sagatavošana, tīrīšana un noteikšana)*		R
	Gaistošie organiskie savienojumi *(Volatile organic compounds)*	LVS CEN/TS 13649	Stacionāro avotu izmeši. Atsevišķu gāzveida organisko savienojumu masas koncentrācijas noteikšana. Sorbtīvā paraugu ņemšanas metode ar sekojošu ekstraģēšanu ar šķīdinātāju vai termodesorbciju *(Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds - Sorptive sampling method followed by solvent extraction or thermal desorption)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Izmeši *(Emissions)*	Kopējais gāzveida organiskais ogleklis *(The total gaseous organic carbon)*	LVS EN 12619	Stacionāro avotu izmeši. Gāzveida organiskā oglekļa masas koncentrācijas noteikšana dūmgāzēs. Nepārtraukta noteikšana ar liesmas jonizācijas detektoru *(Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method)*		R
	Hlorūdeņradis *(Hydrogen chloride)*	LVS EN 1911	Stacionāro avotu izmeši. Masas koncentrācijas noteikšana gāzveida hlorīdiem, kas izteikti kā HCl. Standarta references metode *(Stationary source emissions. Determination of mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl. Standard reference method)*	10	R
Ūdens, augsnes, atkritumu, gaisa un izmešu paraugi *(Aqueous, soil, waste, air and stack samples)*	Karbonilsavienojumi *(Carbonyl compounds)*	US EPA Method 8315A	Determination of carbonyl compounds by high performance liquid chromatography (HPLC) *(Karbonilsavienojumu noteikšana ar augsti efektīvo šķidrumu hromatogrāfijas metodi (AEŠH))*		R
Telpu, āra un darbvietu gaiss *(Indoor, ambient and workspace air)*	Gaistošie organiskie savienojumi *(Volatile organic compounds)*	LVS EN ISO 16017-1	Telpu, āra un darbvietu gaiss - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 1.daļa: Sūknētu paraugu ņemšana *(Indoor, ambient and workplace air – Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography – Part 1: Pumped sampling)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Telpu, āra un darbvietu gaiss *(Indoor, ambient and workspace air)*		LVS EN ISO 16017-2	Telpu, āra un darbvietu gaiss - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 2.daļa: Difūzā paraugu ņemšana *(Indoor, ambient and workplace air -- Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography -- Part 2: Diffusive sampling)*		R
Darbvietu gaiss *(Workspace air)*	Gaistošie organiskie savienojumi *(Volatile organic compounds)*	ISO 16200-1	Workplace air quality - Sampling and analysis of volatile organic compounds by solvent desorption / gas chromatography – Part 1: pumped sampling method *(Darbavietas gaiss - Gaistošo organisko savienojumu paraugu ņemšana un analīze ar šķīdinātāju desorbcijas gāzu hromatogrāfijas metodi - 1. daļa: Sūknētu paraugu ņemšana)*		R
Termoluminiscences dozimetri *(Termoluminescence dosimeters)*	Saņemtā doza *(Received dose)*	T-105-R-03	Jonizējošā starojuma dozu noteikšana personāla dozimetrijā, izmantojot TLD sistēmu *(Determination of doses of ionizing radiation of personnel dosimetry using TLD system)*	5	R
Būvmateriāli *(Building materials)*	Gamma radionuklīdu aktivitāte *(Gamma radionuclide activity)*	LVS 257	Būvmateriālu kvalitāte - Radionuklīdu un radioaktivitātes noteikšana būvmateriālos - Gamma spektrometrijas metode *(Building materials quality - Determination of the radionuclides and specific activity of radionuclides in building materials by gamma-ray spectrometry)*	5, 20	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Telpas, iekārtas, materiāli, atkritumi *(Facilities, equipment, materials, waste)*	Virsmas radioaktīvais piesārņojums *(Surface radioactive contamination)*	T-105-R-04	Virsmu alfa un beta radioaktīvās nosmērētības testēšana *(Coverage testing of surface alpha and beta radioactive)*	5	R
	Dozas jauda *(Dose rate)*	T-105-R-05	Gamma lauku testēšana ar radiometriem *(Gamma field testing with radiometers)*	5	R
	Dozas jauda mērījumu punktos (rentgenstarojums, gamma starojums) *(Dose rate measurements at points (gamma, X-ray))*	TM-SSDL.05	Objektu radiācijas stāvokļa apsekošana *(Radiation measurement of objects)*	4, 5, 8, 18	SA
	Virsmu alfa un beta-gamma radioaktīvā nosmērētība *(Alpha and beta-gamma radioactive surface contamination)*	TM-SSDL.08	Virsmu α un β-γ- radioaktīvās nosmērētības testēšana *(Testing of alpha and beta-gamma radioactive surface contamination)*	4, 5, 8, 18	SA
Telpas, iekārtas *(Facilities, equipment)*	Gaisa relatīvais mitrums *(Air relative humidity)*	T-105 - HKTM	Metode "Higrostata, klimatiskās kameras, telpas, mitruma ģeneratora testēšana" *(Method "Hygrostats, environmental chambers, rooms, humidity generator testing" method)*		R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Vide *(Environment)*	Temperatūra *(Temperature)*	T-105 - TDZM	Metode "Termostatu, žāvskapju, mufeļu, darba un noliktavu telpu testēšana" *(Method "Thermostat, incubator, muffles, work and storage space testing")*		R
Radiācijas līmeņa signalizātors *(Signalizator of radiation level)*	Indikācijas nostrādāšanas slieksnis *(Threshold of indication activation)*	TM-SSDL.04	Radiācijas līmeņa signalizātori *(Signalizators of radiation level)*		SA
Ūdens, ūdens šķīdumi *(Water, water solutions)*	Krāsainība *(Colour)*	LVS EN ISO 7887	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011) *(Water quality - Examination and determination of colour (ISO 7887:2011))*		R
			Metode C. Spektrofotometrija *(Spectrophotometry)*		
	Amonija joni *(Ammonium ions)*	QuAAtro Method no. Q-080-06 Rev.2	Fluorometric determination of ammonium ions by o-phthalaldehyde (OPA) using segmented flow analysis *(Amonija jonu fluorometriskā noteikšana ar o-ftalaldehīdu (OPA) izmantojot segmentēto plūsmu analīzi)*	3, 7, 21	R
Ūdens, ūdens šķīdumi *(Water, water solutions)*	Hroms *(Chromium)*	LVS EN 1233	Ūdens kvalitāte - Hroma satura noteikšana - Atomu absorbcijas spektrometrijas metodes. *(Water quality - Determination of chromium - Atomic absorbtion spectrometric methods)*	3	R

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
	Simazīns, atrazīns, propazīns *(Simazine, atrazine, propazine)*	LVS EN ISO 10695	Ūdens kvalitāte - Atsevišķu organisko slāpekļa un fosfora savienojumu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metodes. *(Water quality - Determination of selected organic nitrogen and phosphorus compounds - Gas chromatographic methods)*		R
Ūdens, ūdens šķīdumi, dūņas, sedimenti *(Water, water solutions, sludges, sediment)*	Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hf, Hg, Ho, In, Ir, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pb, Pr, Pt, Rb, Re, Rh, Ru, Sb, Sc, Se, Sm, Sn, Sr, Tb, Te, Th, Tl, Tm, U, V, W, Y, Yb, Zn, Zr	LVS EN ISO 17294-2	Ūdens kvalitāte. Induktīvi saistītas plazmas masas spektrometrijas (ICP-MS) pielietošana. 2.daļa: Atsevišķu elementu, tostarp urāna izotopu, noteikšana (ISO 17294-2:2016) *(Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes (ISO 17294-2:2016))*	3, 12,15,17	R
Ūdens *(Water)*	Hlorofils-a *(Chlorophyll-a)*	ISO 10260	Water quality - Measurement of biochemical parameters - Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration *(Ūdens kvalitāte - Bioķīmisko parametru mērīšana - Spektrometriska hlorofila -a koncentrācijas noteikšana)*		R
Nokrišni *(Precipitation)*	Paraugu ņemšana *(Sampling)*	LVS ISO 5667-8	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 8.daļa: Norādījumi nokrišņu paraugu ņemšanai *(Water quality - Sampling - Part 8: Guidance on sampling of wet deposition)*		RIK, SKR, DOB, ALU, RUC

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Atmosfēras gaiss *(Ambient air)*	Elementārais ogleklis (EC), organiskais ogleklis (OC,) *(Elemental carbon (EC), organic carbon (OC))*	LVS EN 16909	Apkārtējais gaiss. Elementārā oglekļa (EC) un organiskā oglekļa (OC) nosēdumu mērīšana uz filtriem *(Ambient air - Measurement of elemental carbon (EC) and organic carbon (OC) collected on filters)*		R
	Slāpekļa dioksīds NO_2, slāpekļa oksīdi NOx *(Nitrogen dioxide NO_2, nitrogen oxides NOx)*	LVS EN 14211	Gaisa kvalitāte. Standartmetode slāpekļa dioksīda un slāpekļa oksīda koncentrācijas noteikšanai ar hemiluminiscenci *(Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of nitrogen dioxide and nitrogen monoxide by chemiluminescence)*	19	RIK, RIV, LIE, LIG, REA, RED, RUC
	Sēra oksīds *(Sulphur oxide)*	LVS EN 14212	Gaisa kvalitāte. Standartmetode sēra dioksīda koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fluorescenci *(Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by ultraviolet fluorescence)*	19	RIK, LIG, RED, RUC
	Ozons O_3 *(Ozone, O_3)*	LVS EN 14625	Gaisa kvalitāte. Standartmetode ozona koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fotometriju *(Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of ozone by ultraviolet photometry)*	19	RIK, RIV, LIE, LIG, REA, RED, RUC

Testēšanas objekts/ *Object of testing*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters to be determined***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas numurs/ *Normative-technical documentation number***	**Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums, standarti, metodes*/ *Name of the regulatory – technical documentation, standards, methods****	**Informācijas avots/ *Source of information***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Atmosfēras gaiss *(Ambient air)*	Tvāna gāze CO (*Carbon monoxide, CO*)	LVS EN 14626	Gaisa kvalitāte. Standartmetode tvana gāzes koncentrācijas noteikšanai ar nedisperso infrasarkano spektroskopiju (*Ambient air - Standard method for the measurement of the concentration of carbon monoxide by non-dispersive infrared spectroscopy*)	19	RIV, LIE, REA

* 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/ *The body shall indicate those documents prescribing specific requirements, the compliance with which is certified by the body and the fulfilment (criteria) of which is assessed by LATAK as part of the accreditation procedures, including the regulatory documents setting out specific performance criteria or limit values of methods, if the body makes statements of conformity*

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vieta/ *The body shows if there are multiple locations*

2. pielikums / *Annex 2*

Objekts/ *Object*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters***	**Testēšanas princips/ *The principle of testing***	**Metodes apraksts/*Description***	**Darbības vietas**/ *Sites*****
Vides paraugi, cieti un šķidri materiāli, gaisa filtri, izmeši, putekļi, bioatkritumi *(Environmental samples, solid and liquid materials, air filters, emissions, particulate matter, biowaste)*	Metāli, S, Na, K, Ca, Mg *(Metals, S, Na, K, Ca, Mg)*	Atomabsorbcijas, atomfluorescences un induktīvi saistītās plazmas spektrometrijas metodes *(Atomic absorption, atomic fluorescence and inductively coupled plasma spectrometry methods)*	Paraugu sagatavošana - filtrēšana, paskābināšana, paraugu mineralizācija skābju maisījumā un parametru koncentrācijas noteikšana izmantojot atomabsorbcijas, atomfluorescences vai induktīvi saistītās plazmas spektrometrijas metodes *(Sample Preparation - filtration, acidification, sample mineralization in acids mixture and determination of parameters concentrations using atomic absorption or inductively coupled plasma spectrometry methods)*	R
Vides paraugi, cieti un šķidri materiāli, gaisa filtri, atkritumi *(Environmental samples, solid and liquid materials, air filters, waste)*	Organiskie savienojumi *(Organic compounds)*	Gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas un šķidruma hromatogrāfijas metodes *(Gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry and liquid chromatography)*	Paraugu ekstrakcija un koncentrēšana, izmantojot statiskās tvaiku fāzes, ekstrakcijas ar inertu gāzi ("purge and trap"), ekstrakcijas ar šķīdinātāju vai cietas fāzes ekstrakcijas metodes ar sekojošu ekstrakta attīrīšanu, ja tas ir nepieciešams, un gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas vai šķidruma hromatogrāfijas analīze. *(The extraction and concentration of sample by static headspace extraction with an inert gas ("purge and trap"), solvent extraction or solid phase extraction methods with the following extract cleaning, if it necessary, and gas chromatography or gas chromatography/mass spectrometry, or liquid chromatography analysis.)*	R

Objekts/ *Object*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters***	**Testēšanas princips/ *The principle of testing***	**Metodes apraksts/*Description***	**Darbības vietas**/ *Sites****
Vides paraugi, gaisa filtri *(Environmental samples, air filters)*	Joni *(Ions)*	Jonu hromatogrāfijas metode *(Ion chromatography)*	Jonu hromatogrāfijas metode *(Ion chromatography)*	R
Gaiss, izmeši, darbvietu gaiss *(Air, emissions, workspace air)*	Vidēji gaistošie un gaistošie organiskie savienojumi, kopējais organiskais ogleklis *(Average volatile and volatile organic compounds, total organic carbon)*	Gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas un šķidruma hromatogrāfijas metodes *(Gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry and liquid chromatography)*	Paraugu ņemšana uz cieta sorbenta vai absorbējošā šķīdumā, termodesorbcija vai desorbcija/ekstrakcija ar šķīdinātāju, ekstrakta attīrīšana un koncentrēšana, gāzu hromatogrāfijas, gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas, šķidruma hromatogrāfijas analīze vai tiešie nepārtrauktie mērījumi ar liesmas jonizācijas detektoru *(Sampling of solid sorbent or absorbing solution, thermal desorption or desorption / solvent extraction, extract cleanup and concentration, gas chromatography, gas chromatography / mass spectrometry or liquid chromatography analysis, or direct continuous measurements with a flame ionization detector)*	R
Vides paraugi, cieti un šķidri materiāli (*Environmental samples, solid and liquid materials*)	Kopējā un organiskā oglekļa saturs (*Total and organic carbon content*)	Elementārā analīze (*Elementary analysis*)	Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas – elementārā analīze (*Determination of organic matter and total carbon after oxidation - elemental analysis*)	R

Objekts/ *Object*	**Nosakāmie rādītāji/ *Parameters***	**Testēšanas princips/ *The principle of testing***	**Metodes apraksts/*Description***	**Darbības vietas**/ *Sites****
Cieti materiāli, ieskaitot radioaktīvus atkritumus *(Solid materials, analogous materials to construction products including radioactive waste)*	Gamma radionuklīdu aktivitāte *(Gamma radionuclide activity)*	Gamma spektrometrijas metode *(Gamma-ray spectrometry)*	Gamma spektrometrijas metode *(Gamma-ray spectrometry)*	R

**Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vieta/ *The body shows if there are multiple locations*

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" direktors/-e
State agency "Latvian National Accreditation Bureau"
Director

A. Zvirbule
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP