



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Annex to Accreditation Certificate

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-105-33-97
LATAK Registration No. LATAK- T-105-33-97

Akreditācijas lēmuma datums: 2016.03.14.
Date of the Accreditation Committee decision: 2016.03.14.

Akreditācijas periods: 2013.12.05.-2018.12.04.
Accreditation period: 2013.12.05.-2018.12.04.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2005
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2005

Akreditācijas apliecības īpašnieks:

Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Laboratorija

Holder of the Certificate:

State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre" Laboratory

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

Laboratoriju atrašanās vietas: Ošu iela 5, Jūrmala, LV-2015 (JU); Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019 (R); Miera iela 31, Salaspils, LV – 2169 (SA); Dzelzceļa iela 22/24, Daugavpils, LV-5401 (filiāle)

Legal address: Maskavas street 165, Riga, LV-1019

Laboratory location addresses: Osu street 5, Jurmala, LV-2015 (JU); Maskavas street 165, Riga, LV-1019 (R); Miera street 31, Salaspils, LV – 2169 (SA); Dzelzcela street 22/24, Daugavpils, LV-5401 (branch)

Akreditācijas sfēra testēšanā, ievērojot standarta LVS EN ISO/IEC 17025:2005 un stacionāro izmešu avotu testēšanā papildus ievērojot LVS CEN/TS 15675:2008 standarta prasības:

Accreditation scope for testing under standard LVS EN ISO/IEC 17025:2005 and in addition for stationary source emissions testing LVS CEN/TS 15675:2008 standard requirements:

Reglamentētajā sfērā:

vides objektu paraugu ņemšana, ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; ūdens mikrobioloģiskā testēšana; gaisa olfaktometriskā, atkritumu, izmešu un gaisa fizikāli ķīmiskā testēšana; materiālu un vides objektu radioaktivitātes testēšana, radionuklīdu koncentrācijas,

dozas jaudas un termoluminiscences dozimetru (TLD) testēšana, grunts un minerālmateriālu granulometriskā sastāva, grunts filtrācijas koeficienta noteikšana, dozas jaudas mērījumi punktos (gamma, rentgenstarojums), virsmu alfa un beta-gamma radioaktīvā nosmērētība

Mandatory scope:

chemical, physico-chemical testing of the environmental samples; microbiological testing of water; olfactometrical testing of air, physico-chemical testing of waste, emissions and air; radioactivity testing of materials and environmental objects, testing of radionuclide concentrations, dose rate and thermoluminescent dosimeters (TLD), granulometric testing of ground and mineral materials, determination of hydraulic conductivity of ground, dose rate measurement at points (gamma, X-ray), alpha and beta-gamma radioactive surface contamination

Nereglamentētajā sfērā:

fiksētā testēšanas sfēra: vides objektu paraugu ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana, ūdens mikrobioloģiskā un hidrobioloģiskā testēšana; gaisa, izmešu, iekštelpu un darba vides gaisa fizikāli ķīmiskā testēšana; gaisa, stacionāro avotu izmešu, iekštelpu un darba vides gaisa, ūdens, augsnes un 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, grunts un minerālmateriālu granulometriskā sastāva, grunts filtrācijas koeficienta noteikšana, radiācijas līmeņa signalizatoru testēšana, dozas jaudas mērījumi punktos (gamma, rentgenstarojums), alfa un beta-gamma radioaktīvā nosmērētība (1.pielikums)

Voluntary scope:

fixed scope: chemical, physico-chemical testing of the environmental samples; microbiological and hydrobiological testing of water; physico-chemical testing of air, emissions, indoor air and working environment air; sampling of the air, emissions from stationary sources, indoor air, work environment air, water, soil and 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 equipment and room humidity, granulometric testing of ground and mineral materials, determination of hydraulic conductivity of ground, testing of signalizers of Radiation level, dose rate measurement at points (gamma, X-ray), alpha and beta-gamma radioactive surface contamination (Annex 1)

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Parameters	Inform. Avots/ Source of inform.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ Number of normative- technical documentation	Metode/ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Laboratoriju atrašanās vietas/ Location of laboratories	Regl./ Reg.
1	2	3	4	5	6	7	8
					MK 22.01.2002. noteikumi Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002. Cab. Reg. No. 34 „Regulations Regarding Discharge of Polluting Substances		1

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>into Water")</i>		
					MK 17.02.2004. noteikumi Nr.92 "Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei" <i>(17.02.2004 Cab. Reg. No.92 "Requirements for the Monitoring of Surface Water, Groundwater and Protected Areas and the Development of Monitoring Programmes")</i>		2
					MK 12.03.2002. noteikumi Nr.118 " Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" <i>(12.03.2003. Cab. Reg. No.118 "Regulations Regarding the Quality of Surface Waters and Groundwaters")</i>		3
					MK 19.03.2002 noteikumi Nr.129 "Prasības darbībām ar radioaktīvajiem atkritumiem un ar tiem saistītajiem materiāliem" <i>(19.03.2002. Cab. Reg. No.129 "Requirements for the handling of radioactive waste and related materials")</i>		4
					MK 09.04.2002. noteikumi Nr.149 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu" <i>(09.04.2002 Cab. Reg. No.149 "Regulations for Protection against Ionising Radiation")</i>		5
					MK 02.04.2013. noteikumi Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" <i>(02.04.2013. Cab. Reg. No.187 "Procedures by Which Emission of Air Polluting Substances from Combustion Plants Shall Be Prevented, Limited and Controlled")</i>		6
					MK 29.04.2003. noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"		7

1	2	3	4	5	6	7	8
					(29.04.2003. Cab. Reg. No.235 "Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, and the Procedures for Monitoring and Control Thereof")		
					MK 03.07.2001 noteikumi Nr.307 "Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu, transportējot radioaktīvos materiālus" (03.07.2001 Cab. Reg. No. 307 " Regulations on Protection against Ionising Radiation Transporting Radioactive Materials")		8
					MK 02.05.2006. noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (02.05.2006. Cab. Reg. No.362 "Regulations Regarding Utilisation, Monitoring and Control of Sewage Sludge and the Compost thereof")		9
					MK 24.05.2011. noteikumi Nr.401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai" (24.05.2011. Cab. Reg. No.401 "Requirements for Incineration of Waste and Operation of Waste Incineration")		10
					MK 12.06.2012. noteikumi Nr.409 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām" (12.06.2012. Cab. Reg. No.409 "Regulations On Environment Protection Requirements for Petrol Service Stations, Oil Terminals and Mobile Containers")		11
					MK 13.06.2006. noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006. Cab. Reg. No.475 " Procedures regarding the Cleaning and Deepening of		12

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>Surface Water Bodies and Port Basins")</i>		
					MK 21.08.2012. noteikumi Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" <i>(21.08.2012 Cab. Reg. No.570 "Procedures for the Extraction of Mineral Resources")</i>		13
					MK 06.07.2010. noteikumi Nr. 608 "Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai" <i>(06.07.2010 Cab. Reg. No. 608 "Regulations Regarding Monitoring of Bathing Water, Quality Assurance and Requirements for Informing the Public")</i>		14
					MK 25.11.2014. noteikumi Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" <i>(25.11.2014 Cab. Reg, 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")</i>		15
					MK 25.10.2005. noteikumi Nr.804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" <i>(25.10.2005. Cab. Reg. No.804 "Regulations on Quality Standards for Soil and Ground")</i>		16
					MK 19.10.2004. noteikumi Nr.858 "Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību" <i>(19.10.2004. Cab. Reg. No.858 " Regulations Regarding the Characterisation of the Types, Classification, Quality Criteria of Surface</i>		17

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>Water Bodies and the Procedures for Determination of Anthropogenic Loads")</i>		
					MK 27.12.2011. noteikumi Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi" <i>(27.12.2011 Cab. Reg. No.1032 "Regulations Regarding the Construction of Landfill Sites, the Management, Closure and Re-cultivation of Landfill Sites and Waste Dumps")</i>		18
					12.11.2013 MK noteikumi Nr. 1284 "Darbinieku apstarošanas kontroles un uzskaites kārtība" <i>(12.11.2013. Cab. Reg. 1284 "Regulations on the Procedure for Control and Accounting of Exposure of Workers")</i>		19
					MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” <i>(03.11.2009. Cab. Reg. No. 1290 „Regulations Regarding Ambient Air Quality”)</i>		20
Ūdens <i>(Water)</i>	Paraugu ņemšana <i>(Sampling)</i>		LVS ISO 5667-4:2000	1-1	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. Norādījumi paraugu ņemšanai ezeros un ūdenstilpnēs <i>(Water quality. Sampling. Part 4: Guidance on sampling from lakes, natural and man-made)</i>	JU, D, S, L, R	2
			ISO 5667-6:2014	1-2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos <i>(Water quality. Sampling. Part 6: Guidance on sampling of rivers and streams)</i>	JU, D, S, L, R	2
			LVS ISO 5667-10:2000	1-3	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai <i>(Water quality. Sampling. Part 10: Guidance</i>	JU, D	1

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>on sampling of waste waters)</i>		
			LVS ISO 5667-11:2011	1-4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai <i>(Water quality. Sampling. Part 11: Guidance on sampling of groundwaters)</i>	JU	7
	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm <i>(Sampling for microbiological analysis)</i>		LVS EN ISO 19458:2006	1-5	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm <i>(Water quality - Sampling for microbiological analysis)</i>	JU	7
Ūdens <i>(Water)</i>	Ķīmiskais skābekļa patēriņš 5-50mg/l <i>(Chemical Oxygen Demand 5-50mg/l)</i>		DIN 38409 Teil 44:1992	1-6	Ķīmiskā skābekļa patēriņa (ĶSP) noteikšana intervālā no 5 līdz 50 mg/l <i>(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))</i>	JU	2, 7
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš 30-700mg/l <i>(Chemical Oxygen Demand 30-700mg/l)</i>		LVS ISO 6060:1989	1-7	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana <i>(Water quality. Determination of the chemical oxygen demand)</i>	JU	2, 7
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš <i>(Biochemical Oxygen Demand)</i>		LVS EN 1899-1:1998	1-8	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar aliltiourīnvielas un sējmateriāla pievienošanu (modificēts ISO 5815:1989) <i>(Water quality. Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn). - 1.part. Dilution and seeding method with allylthiourea addition (modified ISO 5815:1989))</i>	JU	1

1	2	3	4	5	6	7	8
			LVS EN 1899-2:1998	1-9	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (modificēts ISO 5815:1989) <i>(Water quality. Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - 2.part. Method for undiluted samples (modified ISO 5815:1989))</i>	JU	1
		1	DIN EN 1899-2:1998		Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) 2.Daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem <i>(Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples)</i>		
Ūdens (Water)		1	H55	1-10	Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām ar respirometru <i>(Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) with respirometer)</i>	JU	1
	Permanganāta indekss (Permanganate index)		LVS EN ISO 8467:2000*	1-11	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana <i>(Water quality – Determination of permanganate index)</i>	JU	3
	Izšķīdušais skābeklis (Dissolved oxygen)		LVS EN ISO 5814:2013	1-12	Ūdens kvalitāte – Izšķīdušā skābekļa noteikšana – Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012) <i>(Water quality – Determination of dissolved oxygen -- Electrochemical probe method)</i>	JU, D	2
	Vides reakcija pH (pH)		LVS EN ISO 10523:2012	1-13	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana <i>(Water quality – Determination of pH)</i>	JU, D	1, 2, 7, 11, 18
	Elektrovadītspēja (Conductivity)		LVS EN 27888:1993	1-14	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana <i>(Water quality. Method for the determination of electrical conductivity)</i>	JU, D	1, 2, 7, 11, 18

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, ūdens šķīdums (Water, aqueous solution)	Nitrīdioni (Nitrite ions)		LVS ISO 6777:1984	1-15	Ūdens kvalitāte – Nitrīdjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode <i>(Water quality. Determination of nitrite. Molecular absorption spectrometric method)</i>	JU	1, 2, 7
	Nitrītu slāpekļis, nitrātu slāpekļis, to summārais saturs (Nitrite nitrogen, nitrate nitrogen, the summary content)		LVS EN ISO 13395:2004	1-16	Ūdens kvalitāte. Spektrometriska nitrītu slāpekļa, nitrātu slāpekļa un to summārā satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA) <i>(Water quality – Determination of nitrite nitrogen and nitrate nitrogen and the sum of both by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection)</i>	JU	1, 2, 7, 18
Ūdens, ūdens šķīdums (Water, aqueous solution)	Slāpekļis (Nitrogen)		LVS EN 12260:2004	1-17	Ūdens kvalitāte - Slāpekļa noteikšana - Saistītā slāpekļa (TNb) noteikšana pēc oksidēšanas līdz slāpekļa oksīdiem <i>(Water quality – Determination of nitrogen – Determination of bound nitrogen (TNb), following oxidation to nitrogen oxides)</i>	JU	1, 2, 7
			LVS EN ISO 11905-1:1998	1-18	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa satura noteikšana. 1.daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksīdisulfātu <i>(Water quality – Determination of nitrogen – Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate)</i>	JU	1, 2, 7
	Hlorīdioni (Chloride)		LVS ISO 9297:2000	1-19	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode) <i>(Water quality – Determination of chloride – Silver nitrate titration with chromate indicator (Mohr's method))</i>	JU	1, 2, 7, 18

1	2	3	4	5	6	7	8
		2	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode <i>(Water quality – Determination of phosphorus – Ammonium molybdate spectrometric method)</i>		
	Ortofosfāti <i>(Orthophosphate)</i>	2	4.daļa <i>(4.part)</i>	1-20	Ortofosfātu noteikšana <i>(Determination of orthophosphate)</i>	JU	1, 2, 7
	Kopējais fosfors <i>(Total phosphorus)</i>	2	7.daļa <i>(7.part)</i>	1-21	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu <i>(Determination of total phosphorus by oxidation with peroxodisulfate)</i>	JU	1, 2, 7
	Suspendētās vielas <i>(Suspended solids)</i>		LVS EN 872:2005	1-23	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru <i>(Water quality. Determination of suspended solids. Method by filtration through glass fibre filters)</i>	JU	1, 2, 7
Ūdens, ūdens šķīdums <i>(Water, aqueous solution)</i>	Fenolu indekss <i>(Phenol index)</i>		LVS ISO 6439:1990-B	1-25	Ūdens kvalitāte. Fenolu indeksa noteikšana. 4-aminoantipirīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas. Metode B – ekstrakcija ar hloroformu. <i>(Water quality – Determination of phenol index – 4-Aminoantipyrine spectrometric methods after distillation. Method B – Chloroform extraction method)</i>	JU	1, 2, 7, 18
	Virsmas aktīvās vielas <i>(Surface active agents)</i>		LVS ISO 7875-1:1996/TC1:2003	1-27	Ūdens kvalitāte – Virsmas aktīvo vielu noteikšana – 1. daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV) <i>(Water quality – Determination of surfactants – Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS))</i>	JU	1, 2, 7

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, ūdens šķīdums (Water, aqueous solution)		3	SM		Standartmetodes ūdens un notekūdens pārbaudē, izd.22, APHA,AWWA, WEF, 2012 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed. 22nd, APHA, AWWA, WEF, 2012)		
	Sārmainība (Alkalinity)	3	SM 2320B	1-28	Titrēšanas metode (Titration method)	JU	
	Kopējās izšķīdušās cietās vielas (Total suspended solids)	3	SM 2540 C	1-29	Kopējais izšķīdušais sausais atlikums 180°C (Total dissolved solids dried at 180°C)	JU	
	Cietība (Hardness)	3	SM 2340 C	1-30	EDTA titrimetriskā metode (EDTA titrimetric method)	JU	
Ūdens, atkritumu eluāts, ūdens šķīdums (Water, waste eluate, aqueous solution)	Amonija joni (Ammonium ions)		LVS ISO 7150-1:1984	1-31	Ūdens kvalitāte – Amonija jonu noteikšana – 1. daļa: Spektrofotometriskā metode (Water quality – Determination of ammonium – Part 1: Manual spectrometric method)	JU	1, 2, 7, 18
Ūdens, ūdens šķīdums (Water, aqueous solution)			LVS ISO 5664:2004/NAC:2007	1-32	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - Destilēšanas un titrēšanas metode (Water quality – Determination of ammonium – Distillation and titration method)	JU	1
	Dzelzs (Iron)		ISO 6332:1988	1-33	Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu (Water quality - Determination of iron - Spectrometric method using 1,10-phenanthroline)	JU	7
Ūdens (Water)	Izšķīdušie sulfīdi (Dissolved sulfides)		ISO 10530:1992	1-34	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo sulfīdu noteikšana. Fotometriskā metode, lietojot metilēnzilo (Water quality - Determination of dissolved sulfide - Photometric method using methylene blue)	JU	7
	Duļķainība		LVS EN ISO	1-35	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana	JU	7

1	2	3	4	5	6	7	8
	(Turbidity)		7027:2002		(Water quality – Determination of turbidity)		
Ūdens, atkritumu eluāts, ūdens šķīdums (Water, waste eluate, aqueous solution)	Kopējais organiskais ogleklis (TOC), izšķīdušais organiskais ogleklis (DOC) (Total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC))		LVS EN 1484:2000	1-36	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))	JU	2, 7, 18
Ūdens, atkritumu eluāts (Water, waste eluate)	Nātrijs, kālijs (Sodium, potassium)		LVS ISO 9964-3:1993	1-38	Ūdens kvalitāte – Nātrijs un kālija noteikšana – 3.daļa: Nātrijs 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)	JU	1
Ūdens, atkritumu eluāts (Water, waste eluate)	Kalcijs, magnijs (Calcium, magnesium)		LVS EN ISO 7980:2000	1-39	Ūdens kvalitāte - Kalcija un magnija satura noteikšana - Atomu absorbcijas spektrofotometrijas metode (Water quality – Determination of calcium and magnesium – Atomic absorption spectrometric method)	JU	2
Ūdens (Water)	B, Cd, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Ni, K, Na, S, Zn		LVS EN ISO 11885:2009	1-41	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))	JU	2, 7, 18
Ūdens (dzeramais, virszemes, pazemes un nokrišņi) (Water (drinking water, surface water, groundwater and precipitation))	Dzīvsudrabs (Mercury)		LVS EN ISO 17852:2008	1-42	Ūdens kvalitāte - Dzīvsudraba noteikšana. Metode ar atomfluorescences spektrometrijas izmantošanu (Water quality - Determination of mercury - Method using atomic fluorescence spectrometry)	JU	2, 7

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, sedimenti (<i>Water, sediments</i>)	Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Ti, V		LVS EN ISO 15586: 2003	1-43	Ūdens kvalitāte. Elementu mikrodaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrometriju, lietojot grafiņa kivetī (<i>Water quality – Determination of trace elements using atomic absorption spectrometry with graphite furnace</i>)	JU	1
Dūņas, augsne, sedimenti, bioatkritumi (<i>Sludge, soil, sediment, biowaste</i>)	Al, Cr, Cu, Pb, Ni, Cd, Zn		LVS CEN/TS 16170:2013	1-44	Dūņas, apstrādāti bioatkritumi un augsne. Elementu noteikšana ar inductīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriju (ISP-OES) (<i>Sludge, treated biowaste and soil - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)</i>)	JU	12, 16, 18
Ūdenī esošās eļļas (<i>Waterborne oils</i>)	Naftas produktu identifikācija (<i>Identification of petroleum products</i>)		NORDEST METHOD NT CHEM 001:1991	1-46	Naftas identifikācija (<i>Oil spill identification</i>)	JU	
Nafta un naftas produkti (<i>Petroleum and petroleum products</i>)	Naftas produktu identifikācija (<i>Identification of petroleum products</i>)		LVS CEN/TR 15522- 2:2013	1-47	Naftas noplūdes identificēšana. Ūdenī peldošie naftas un tās izstrādājumu izplūdumi. 2. daļa: Analītiskā metodika un rezultātu interpretēšana, pamatojoties uz zemas izšķirtspējas gāzu hromatogrāfijas - liesmas jonizācijas detektoru (GC-FID) un gāzu hromatogrāfijas - masas spektrometrijas (GC-MS) analīzēm (<i>Oil spill identification-Waterborne petroleum and petroleum products-Part 2: Analytical methodology and interpretation of results based on GC-FID and GS-MS low resolution analyses</i>)	JU	11
Ūdens (<i>Water</i>)	Hlororganiskie pesticīdi, polihlorētie bifenili, hlorbenzoli (<i>Organochlorine pesticides,</i>		ISO 6468:1996	1-48	Ūdens kvalitāte - Hlororganisko insekticīdu, polihlorbifenilu un hlorbenzolu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metode pēc šķidrums - šķidrums ekstrakcijas (<i>Water quality - Determination of certain</i>	JU	2, 7

1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>polychlorinated biphenyls, chlorobenzenes)</i>				<i>organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatographic method after liquid - liquid extraction)</i>		
Ūdens (Water)	Gaistošie halogenētie ogļūdeņraži (<i>Volatile halogenated hydrocarbons</i>)		ISO 10301:1997	1-49	Ūdens kvalitāte - Gaistošo halogenēto ogļūdeņražu - Gāzu hromatogrāfijas metode (<i>Water quality - Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons- Gas-chromatographic methods</i>)	JU	2, 7
	Bromātjoni (<i>Bromate ions</i>)		LVS EN ISO 15061:2002	1-50	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo bromātu noteikšana - Jonu šķidrums hromatogrāfijas metode (<i>Water quality – Determination of dissolved bromate -- Method by liquid chromatography of ions</i>)	JU	7
Dzeramais ūdens (<i>Drinking water</i>)	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži (<i>Polycyclic aromatic hydrocarbons</i>)		US EPA Method 550.1:1990	1-51	Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana dzeramajā ūdenī ar cietas fāzes ekstrakciju un AEŠH ar ultravioleto un fluorescēto detektēšanu (<i>Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Drinking Water by Liquid-Solid Extraction and HPLC with Coupled Ultraviolet and Fluorescence detection</i>)	JU	
Ūdens, ūdens šķīdumi, gaisa filtri (<i>Water, aqueous solutions, air filters</i>)	Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} , Ba^{2+}		LVS EN ISO 14911:2000	1-52	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} un Ba^{2+} jonu noteikšana ar jonu hromatogrāfiju - Metode ūdeņiem un notekūdeņiem (<i>Water quality - Determination of dissolved Li^+, Na^+, NH_4^+, K^+, Mn^{2+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Sr^{2+} and Ba^{2+} using ion chromatography - Method for water and waste water</i>)	JU	2, 7
Ūdens (Water)	Aromātiskie savienojumi (<i>Aromatic compounds</i>)		ISO 11423–1:1997	1-53	Ūdens kvalitāte - Benzola un tā dažu atvasinājumu noteikšana. 1.daļa: Statistiskais tvaika fāzes līdzsvars gāzu hromatogrāfijas metode (<i>Water quality - Determination of benzene and</i>	JU	2, 7, 11

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>some derivates - Part 1: Head-space gas chromatographic method)</i>		
Ūdens (Water)	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss (Petroleum hydrocarbons in the product index)		LVS EN ISO 9377-2:2001	1-54	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)	JU	9, 11
Ūdens (Water)		4	LVS EN ISO 11732:2005		Ūdens kvalitāte – Spektrofotometriska amonija slāpekļa noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA) (ISO 11732:2005) (Water quality – Determination of ammonium nitrogen – Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection (ISO 11732:2005))		18
Ūdens, ūdens šķīdumi, gaisa filtri (Water, aqueous solutions, air filters)	Amonija joni (Ammonium ions)	4	2.daļa	1-55	Spektrofotometriska amonija slāpekļa noteikšana ar nepārtrauktas plūsmas analīzi (CFA) (Spectrophotometric Determination of ammonium nitrogen by continuous flow analysis(CFA))	JU	1
	Fluorīd-, hlorīd-, nitrīt-, fosfāt-, bromīd-, nitrāt-, sulfātjoni (Fluoride ions, Chloride, Nitrite ions, phosphate ions, bromide, nitrate, sulfate ions)		LVS EN ISO 10304-1:2009	1-56	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums 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)	JU	1, 18
	Kobalts, niķelis, varš, cinks, kadmiji, svins (Cobalt, nickel, copper, zinc, cadmium, lead)		LVS ISO 8288:1986	1-57	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 –	JU	1, 18

1	2	3	4	5	6	7	8
					<i>Flame atomic absorption spectrometric methods)</i>		
Ūdens, augsne, dūņas, sedimenti <i>(Water, soil, sludge, sediment, waste)</i>	Arsēns <i>(Arsenic)</i>		US EPA Method 7060A:1994	1-58	Arsēns (Atomu absorbcija, elektrotermiskā atomizācija) <i>(Arsenic (Atomic absorption, Furnace technique))</i>	JU	
Ūdens, augsne, dūņas, sedimenti <i>(Water, soil, sludge, sediment)</i>	Hlororganiskie pesticīdi <i>(Organochlorine pesticides)</i>		US EPA Method 8081B:2000	1-59	Hlororganisko pesticīdu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi <i>(Organochlorine pesticides by gas chromatography)</i>	JU	
	Dzelzs <i>(Iron)</i>		US EPA Method 7380:1986	1-60	Dzelzs (Atomu absorbcija, tiešā izsmidzināšana) <i>(Iron (Atomic absorption, direct aspiration))</i>	JU	
Ūdens, augsne, dūņas, sedimenti <i>(Water, soil, sludge, sediment)</i>	Vidēji gaistošie organiskie savienojumi <i>(Semivolatile organic compounds)</i>		US EPA Method 8270D:2014	1-61	Vidēji gaistošo organisko savienojumu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi <i>(Semivolatile organic compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS))</i>	JU	
Augsne, sedimenti <i>(Soil, sediment)</i>	Sausnas un mitruma saturs <i>(Dry matter and moisture content)</i>		LVS ISO 11465:2006+TC1	1-62	Augsnes kvalitāte. Sausnas un ūdens masas satura noteikšana. Gravimetriskā metode <i>(Soil quality – Determination of dry matter and water content on a mass basis – Gravimetric method)</i>	JU	2, 9
Augsne, dūņas, sedimenti <i>(Soil, sludge, sediment)</i>	Gaistošie aromātiskie savienojumi <i>(Volatile aromatic compounds)</i>		ISO 22155:2011	1-63	Augsnes kvalitāte - Gaistošo aromātisko, halogēnsaturošo ogļūdeņražu un atsevišķu ēteru kvantitatīva gāzu hromatogrāfijas noteikšana - Statiskās tvaiku fāzes metode <i>(Soil quality - Gas chromatographic quantitative determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method)</i>	JU	2, 16

1	2	3	4	5	6	7	8
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: 1998	1-64	Augsnes kvalitāte - Kadmijs, 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)	JU	2, 9, 16
	Sausais atlikums, ūdens saturs (Dry solids content, water content)		LVS EN 12880:2001	1-65	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens satura noteikšana (Characterization of sludges – Determination of dry residue and water content)	JU	2, 9
Augsne, dūņas, sedimenti (Soil, sludge, sediment)	pH		LVS ISO 10390: 2006	1-66	Augsnes kvalitāte. pH noteikšana (Soil quality – Determination of pH)	JU	9, 18
	Amonija joni (Ammonium ions)	5	ISO/TS 14256-1:2003		Augsnes kvalitāte. Nitrāciju, nitrīciju un amonija jonu noteikšana dabīgi mitru augšņu kālija hlorīda šķīduma izvilcumā. 1.daļa: Manuālā metode (Soil quality - Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field-moist soils by extraction with potassium chloride solution - Part 1: Manual method)	JU	9
		5	6.4	1-67	Amonija jonu noteikšana (Determination of ammonium ions)	JU	
Augsne (Soil)	Naftas produkti (Petroleum products)		LVS EN ISO 16703:2011	1-68	Augsnes kvalitāte. Oglūdeņraža 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)	JU	12, 16, 18
	Dzīvsudrabs (Mercury)		ISO 16772:2004	1-69	Augsnes kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana augsnes ekstraktos karaļūdenī ar aukstā tvaika atomu (absorbcijas) spektrometriju vai aukstā tvaika atomu fluorescences	JU	9, 16, 18

1	2	3	4	5	6	7	8
					spektrometriju <i>(Soil quality - Determination of mercury in aqua regia soil extracts with cold-vapour atomic spectrometry or cold-vapour atomic fluorescence spectrometry)</i>		
Augsne, dūņas, sedimenti <i>(Soil, sludge, sediment)</i>	Slāpekļa saturs noteikšana <i>(Determination of nitrogen content)</i>		LVS ISO 11261:2002	1-70	Augsnes kvalitāte. Kopējā slāpekļa noteikšana. Modificēta Kjeldāla metode <i>(Soil quality. Determination of total nitrogen. Modified Kjeldahl method)</i>	JU	9
	Kopējais fosfors <i>(Total phosphorus)</i>		LVS EN 14672:2005	1-71	Dūņu raksturošana. Kopējā fosfora noteikšana <i>(Characterization of sludges. Determination of total phosphorus)</i>	JU	9
Gaiss <i>(Air)</i>	Policikliskie aromātiskie ogleņūdeņraži <i>(Polycyclic aromatic hydrocarbons)</i>		LVS ISO 12884: 2001	1-72	Gaiss - Kopējā policiklisko aromātisko ogleņūdeņražu noteikšana – Savākšana uz filtra un tam sekojoša sorbenta, analīze ar gāzu hromatogrāfijas/ masspektrometrijas metodes <i>(Ambient air – Determination of total (gas and particle-phase) polycyclic aromatic hydrocarbons – Collection on sorbent-backed filters with gas chromatographic/mass spectrometric analyses)</i>	JU	20
Gaisa filtri <i>(Air filters)</i>	Pb, Cd, As, Ni		LVS EN 14902:2005	1-73	Gaisa kvalitāte. Standartmetode Pb, Cd, As un Ni mērīšanai suspendētās daļiņās PM10 frakcijā <i>(Ambient air quality. Standard method for the measurement of Pb, Cd, AS, and Ni in the PM 10 fraction of suspended particulate matter)</i>	JU	20
		6	EMEP/CCC-Report 1/95		EMEP rokasgrāmata paraugu ņemšanai un ķīmiskām analīzēm <i>(EMEP Manual for sampling and chemical analysis)</i>	JU	
	Nitrīti <i>(Nitrite ions)</i>	6	4.11.:2001	1-74	Slāpekļa dioksīda noteikšana nitrītu formā <i>(Determination of nitrogen dioxide as nitrite)</i>	JU	

1	2	3	4	5	6	7	8
Gaiss (Air)	Smakas koncentrācijas noteikšana (Odor concentrations)		LVS EN 13725:2004	1-75	Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju (Air quality. Determination of odour concentration by dynamic olfactometry)	JU	15
Izmeši (Emissions)	Paraugu ņemšana (Sampling)		LVS EN 1948-1: 2006	1-76	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)	JU	6, 10
Izmeši (Emissions)	Cieto daļiņu masas koncentrācija (Particulate mass concentration)		LVS ISO 9096:2004/TC1:2007	1-77	Stacionāro avotu izmeši – Manuāla cieto daļiņu masas koncentrācijas noteikšana (Stationary source emissions – Manual determination of mass concentration of particulate matter)	JU, D	6, 10
	Gāzu ātrums un plūsmas ātrums (Gas velocity and flow rate)		LVS ISO 10780:2002	1-78	Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados (Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts)	JU, D	6, 10
	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb		LVS EN 14385:2004	1-79	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)	JU	6, 10
	Dzīvsudrabs (Mercury)		LVS EN 13211+AC:2013	1-80	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)	JU	6, 10

1	2	3	4	5	6	7	8
	Sēra (IV) oksīds (Sulphur (IV) oxide)		LVS ISO 7935:2004	1-81	Stacionāro avotu izmeši. Sēra (IV) oksīda masas koncentrācijas noteikšana. Automātisko mērīšanas metožu veiktspējas raksturlielumi <i>(Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of sulfur dioxide. Performance characteristics of automated measuring methods)</i>	JU, D	6, 10
Izmeši (Emissions)	Slāpekļa oksīdi (Nitrogen oxides)		LVS ISO 10849:2001	1-82	Stacionāro avotu izmeši. Slāpekļa oksīdu masas koncentrācijas noteikšana. Automātisko mērīšanas sistēmu veiktspējas raksturlielumi <i>(Stationary source emissions. Determination of the mass concentration of nitrogen oxides. Performance characteristics of automated measuring systems)</i>	JU, D	6, 10
	Skābeklis (Oxygen)		LVS EN 14789:2006	1-83	Stacionāro avotu izmeši. Skābekļa (O ₂) tilpuma koncentrācijas noteikšana. References metode: paramagnētiskā metode <i>(Stationary source emissions - Determination of volume concentration of oxygen (O₂) - Reference Method: Paramagnetism)</i>	JU, D	6, 10
	Ūdens tvaiks (Water vapor)		LVS EN 14790:2006	1-84	Stacionāro avotu izmeši. Ūdens tvaika noteikšana gāzvadās <i>(Stationary source emissions. Determination of the water vapour in ducts)</i>	JU, D	6, 10
	Oglekļa monoksīds (CO) (Carbon monoxide (CO))		LVS EN 15058:2006	1-85	Stacionāro avotu izmeši. Oglekļa monoksīda (CO) masas koncentrācijas noteikšana. References metode: nedispersā infrasarkanā spektrometrija <i>(Stationary source emissions - Determination of mass concentration of carbon monoxide (CO) - Reference Method: Non-dispersive infrared spectrometry)</i>	JU, D	6, 10

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, augsnes, atkritumu, gaisa un izmešu paraugi <i>(Aqueous, soil, waste, air and stack samples)</i>	Karbonilsavienojumi <i>(Carbonyl compounds)</i>		US EPA Method 8315A:1996	1-86	Karbonilsavienojumu noteikšana ar augsti efektīvo šķidrums hromatogrāfijas metodi (AESĻ) <i>(Determination of carbonyl compounds by high performance liquid chromatography (HPLC))</i>	JU	
Saldūdens <i>(Freshwater)</i>	Makrozoobentosa paraugu ņemšana un testēšana <i>(Macrozoobenthos sampling with scraper and testing)</i>	3	SM10500 (A, B, C, D)	1-88	Bioloģiskās analīzes - Makrozoobentoss <i>(Biological examination – Benthic macroinvertebrates)</i>	JU	1, 2
	Planktons (fitoplanktons) <i>(Plankton (phytoplankton))</i>	3	SM10200 (A; C1; E3,5; F1,2; I2)	1-89	Bioloģiskās analīzes - Planktons <i>(Biological examination - Plankton)</i>	JU	2
	Saprobītātes indekss <i>(Saprobic index)</i>		LVS 240:1999	1-90	Ūdens kvalitāte - Mazo upju bioloģiskās kvalitātes operatīva novērtēšana pēc makrozoobentosa cenožu saprobītātes indeksa <i>(Water quality – Operative evaluation biological quality of small stream by saprobity index of macrozoobenthos community)</i>	JU	1, 2, 17
Ūdens <i>(Water)</i>	Zarnu enterokoki <i>(Intestinal enterococci)</i>		LVS EN ISO 7899-2:2001	1-92	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānu filtrācijas metode <i>(Water quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci – Part 2: Membrane filtration method)</i>	JU	7, 14
	Kultivētu mikroorganismu koloniju skaits <i>(Culturable Colony count of microorganisms)</i>		LVS EN ISO 6222:1999	1-93	Ūdens kvalitāte – Kultivējamo mikroorganismu uzskaitē – Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē (ISO 6222:1999) <i>(Water quality -- Enumeration of culturable micro-organisms -- Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium(ISO 6222:1999))</i>	JU	7

1	2	3	4	5	6	7	8
	Koliformas, Escherichia coli <i>(Coliform bacteria, Escherichia coli)</i>	3	SM 9223(A, B)	1-94	Mikrobioloģiskā testēšana - enzīmu substrātu koliformu testa metode <i>(Microbiological examination - Enzyme substrate coliform test)</i>	JU	
	Pseudomonas aeruginosa <i>(Pseudomonas aeruginosa)</i>		LVS EN ISO 16266:2008	1-95	Ūdens kvalitāte. Pseudomonas aeruginosa noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrēšanas metode <i>(Water quality -- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa -- Method by membrane filtration)</i>	JU	7
Izmeši <i>(Emission)</i>	Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu paraugu ņemšana <i>(Polycyclic aromatic hydrocarbon sampling)</i>		ISO 11338-1:2003	1-96	Stacionārie izmešu avoti - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzes un cieta daļiņu fāzē - 1. Daļa: Paraugu ņemšana <i>(Stationary source emissions – Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons- Part 1: Sampling)</i>	JU	6, 10
	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži <i>(Polycyclic aromatic hydrocarbons)</i>		ISO 11338-2:2003	1-97	Stacionārie izmešu avoti - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzes un cieta daļiņu fāzē - 2. daļa: Paraugu sagatavošana, tīrīšana un noteikšana <i>(Stationary source emissions – Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons- Part 2: Sample preparation, clean-up and determination)</i>	JU	6, 10
	Gaistošie organiskie savienojumi <i>(Volatile organic compounds)</i>		LVS CEN/TS 13649:2015	1-98	Stacionāro avotu izmeši. Atsevišķu gāzveida organisko savienojumu masas koncentrācijas noteikšana. Sorbtīvā paraugu ņemšanas metode ar sekojošu ekstrakciju ar šķīdinātāju vai termodesorbciju <i>(Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of individual gaseous organic compounds - Sorptive sampling method followed by solvent extraction or thermal desorption)</i>	JU	6, 10

1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopējais gāzveida organiskais ogleklis <i>(The total gaseous organic carbon)</i>		LVS EN 12619:2013	1-99	Stacionāro avotu izmeši. Gāzveida organiskā oglekļa masas koncentrācijas noteikšana dūmgāzēs. Nepārtraukta noteikšana ar liesmas jonizācijas detektoru <i>(Stationary source emissions - Determination of the mass concentration of total gaseous organic carbon - Continuous flame ionisation detector method)</i>	JU	6, 10
Izmeši <i>(Emission)</i>	Hlorūdeņradis <i>(Hydrogen chloride)</i>		LVS EN 1911:2011	1-100	Stacionāro avotu izmeši. Masas koncentrācijas noteikšana gāzveida hlorīdiem, kas izteikti kā HCl. Standarta references metode <i>(Stationary source emissions. Determination of mass concentration of gaseous chlorides expressed as HCl. Standard reference method)</i>	JU	6, 10
Telpu, āra un darbvietu gaiss <i>(Indoor, ambient and workspace air)</i>	Gaistošie organiskie savienojumi <i>(Volatile organic compounds)</i>		LVS EN ISO 16017-1:2002	1-101	Telpu, āra un darbvietu gaiss - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 1.daļa: Sūkņētu paraugu ņemšana <i>(Indoor, ambient and workplace air – Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography – Part 1: Pumped sampling)</i>	JU	
			LVS EN ISO 16017-2:2003	1-102	Telpu, āra un darbvietu gaiss - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 2.daļa: Difūzā paraugu ņemšana <i>(Indoor, ambient and workplace air -- Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography -- Part 2: Diffusive sampling)</i>	JU	

1	2	3	4	5	6	7	8
Darbvietu gaiss (<i>Workspace air</i>)			ISO 16200-1:2001	1-103	Darbavietas gaiss - Gaistošo organisko savienojumu paraugu ņemšana un analīze ar šķīdinātāju desorbcijas gāzu hromatogrāfijas metodi - 1. daļa: Sūkņētu paraugu ņemšana (<i>Workplace air quality - Sampling and analysis of volatile organic compounds by solvent desorption / gas chromatography – Part 1: pumped sampling method</i>)	JU	
Sedimenti, nogulsnes (<i>Sediment, sludge</i>)	Paraugu ņemšana (<i>Sampling</i>)		LVS ISO 5667-12:1995	1-104	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 12.daļa: Norādījumi nogulšņu paraugu ņemšana (<i>Water quality – Sampling – Part 12: Guidance on sampling of bottom Sediment</i>)	R, L	2
Augsne (<i>Soil</i>)	Paraugu ņemšana (<i>Sampling</i>)		ISO 10381-4:2003	1-105	Augsnes kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabīgas, mazpārveidotas un kultivētas vides augsnes pētījumiem (<i>Soil quality -- Sampling -- Part 4: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites</i>)	JU	18
			ISO 10381-5:2005	1-106	Augsnes kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai pilsētas un rūpnieciskas vides augsnes piesārņojuma pētījumiem (<i>Soil quality -- Sampling -- Part 5: Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination</i>)	JU	18
	Kopējā un organiskā oglekļa saturs (<i>Total and organic carbon content</i>)		LVS ISO 10694:1995	1-107	Augsnes kvalitāte - Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas (elementārā analīze) (<i>Soil quality – Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary analysis)</i>)	JU	9

1	2	3	4	5	6	7	8
Augsne, dūņas, sedimenti (Soil, sludge, sediment)	Kopējā slāpekļa saturs (The total nitrogen content)		LVS ISO 13878:1998	1-108	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa daudzuma noteikšana, izmantojot sauso degšanu ("pamatanalīze") (Soil quality – Determination of total nitrogen content by dry combustion ("elemental analysis"))	JU	9, 18
Atkritumi, dūņas, sedimenti (Waste, sludge, sediment)	Kopējā, organiskā un neorganiskā oglekļa saturs (Total, organic and inorganic carbon content)		LVS EN 13137:2005	1-109	Atkritumu raksturošana - Kopējā organiskā oglekļa satura (TOC) noteikšana atkritumos, dūņās un sedimentos (Characterization of waste - Determination of total organic carbon (TOC) in waste, sludges and sediments)	JU	9, 18
Termoluminiscences dozimetri (Termoluminescence dosimeters)	Saņemtā doza (Received dose)		T-105-R-03:2011	1-110	Jonizējošā starojuma dozu noteikšana personāla dozimetrijā, izmantojot TLD sistēmu (Determination of doses of ionizing radiation of personnel dosimetry using TLD system)	R	5
Ūdens (Water)	Gamma radionuklīdu aktivitāte (Gamma radionuclide activity)		LVS ISO 10703:2008	1-111	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)	R	2, 5, 7
	Tritija īpatnējā aktivitāte (Tritium specific activity)		LVS ISO 9698:2011	1-112	Ūdens kvalitāte. Tritija īpatnējās aktivitātes noteikšana. Šķidrums scintilāciju skaitīšanas metode (Water quality -- Determination of tritium activity concentration -- Liquid scintillation counting method)	R	2, 7

1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējā radioaktivitāte <i>(The total beta radiation sources and the total alpha radiation source specific radioactivity)</i>		T-105-R-01-2010	1-113	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējās radioaktivitātes noteikšana ūdens paraugos ar šķidrums scintilācijas spektrometrijas metodi <i>(Determination of the total beta radiation sources and the total alpha radiation source specific radioactivity of water samples by liquid scintillation spectrometry)</i>	R	2, 5, 7
	²²² Rn īpatnējā aktivitātes noteikšana <i>(The specific activity of ²²²Rn)</i>		T-105-R-02-2013	1-114	²²² Rn īpatnējās aktivitātes noteikšana ūdenī <i>(Determination of ²²²Rn specific activity in water)</i>	R	5
Būvmateriāli <i>(Building materials)</i>	Gamma radionuklīdu aktivitāte <i>(Gamma radionuclide activity)</i>		LVS 257:2000	1-115	Būvmateriālu kvalitāte - Radionuklīdu un radioaktivitātes noteikšana būvmateriālos - Gamma spektrometrijas metode <i>(Building materials quality - Determination of the radionuclides and specific activity of radionuclides in building materials by gamma-ray spectrometry)</i>	R	5
Telpas, iekārtas, materiāli, atkritumi <i>(Facilities, equipment, materials, waste)</i>	Virsmas radioaktīvais piesārņojums <i>(Surface radioactive contamination)</i>		T-105-R-04-2013	1-116	Virsmu alfa un beta radioaktīvās nosmērētības testēšana <i>(Coverage testing of surface alpha and beta radioactive)</i>	R	5
	Dozas jauda <i>(Dose rate)</i>		T-105-R-05-2013	1-117	Gamma lauku testēšana ar radiometriem <i>(Gamma field testing with radiometers)</i>	R	5
Augsnes ielabotāji, augšanas substrāti <i>(Soil improvers, growing matter)</i>	Organiskās vielas un pelnu saturs <i>(Organic matter and ash content)</i>		LVS EN 13039:2012	1-118	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti - Organisko vielu un pelnu saturs noteikšana <i>(Soil improvers and growing media - Determination of organic matter content and ash)</i>	JU	5

1	2	3	4	5	6	7	8
Vide (Environment)	Temperatūra (Temperature)		T-105 - TDZM:2013	1-119	Metode "Termostata, djuāra, žāvskapja, mufeļa testēšana" (Method "Thermostat, Dewar, incubator, muffles testing")	R	
Telpas, iekārtas (Facilities, equipment)	Gaisa relatīvais mitrums (Air relative humidity)		T-105 - HKTM:2013	1-120	Metode "Higrostata, klimatiskās kameras, telpas, mitruma ģenerators testēšana" (Hygrostats, environmental chambers, rooms, humidity generator testing" method)	R	
Ūdens, ūdens šķīdums, atkritumu eluāts, izmeši (Water, aqueous solution, waste eluate, emissions)	Dzīvsudrabs (Mercury)		LVS EN ISO 12846:2012	1-121	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)	JU	2, 18
Ūdens, ūdens šķīdums, atkritumu eluāts (Water, aqueous solution, waste eluate)	Mangāns (Manganese)		US EPA 7460:1986	1-122	Mangāns (atomu absorbcija, tiešā izsmidzināšana) (Manganese (atomic absorbtion, direct aspiration)	JU	
	Cinks (Zinc)		US EPA 7951:1992	1-123	Cinks (atomu absorbcija, elektrotermiskā atomizācija) (Zinc (atomic absorbtion, furnace technique)	JU	
Grunts, minerālmateriāli (Ground, mineral materials)	Granulometriskais sastāvs (Particle size distribution)		LVS EN 933-1:2012	1-124	Minerālmateriālu ģeometrisko īpašību testēšana. Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode. (Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method)	R	13
Grunts (Ground)	Filtrācijas koeficients (Hydraulic conductivity)		GOST 25584-90	1-125	Gruntis – Laboratorijas metodes filtrācijas koeficienta noteikšanai. p.2 Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm (Grounds - Laboratory method for evaluating hydraulic conductivity. A.2 The hydraulic conductivity of sandy grounds.)	R	13

1	2	3	4	5	6	7	8
Radiācijas līmeņa signalizātors (<i>Signalizator of Radiation level</i>)	Indikācijas nostrādāšanas sliekšnis (<i>Threshold of indication activation</i>)		TM-SSDL.04:2012	1-126	Radiācijas līmeņa signalizātori (<i>Signalizators of radiation level</i>)	SA	
Telpas, iekārtas, materiāli, atkritumi (<i>Facilities, equipment, materials, waste</i>)	Dozas jauda mērījumu punktos (rentgenstarojums, gamma starojums) (<i>Dose rate measurements at points (gamma, X-ray)</i>)		TM -SSDL.05:2012	1-127	Objektu radiācijas stāvokļa apsekošana (<i>Radiation measurement of objects</i>)	SA	4, 8, 19
Telpas, iekārtas, materiāli, atkritumi (<i>Facilities, equipment, materials, waste</i>)	Virsmu alfa un beta-gamma radioaktīvā nosmērētība (<i>Alpha and beta-gamma radioactive surface contamination</i>)		TM-SSDL.08:2012	1-128	Virsmu α un β - γ -radioaktīvās nosmērētības testēšana (<i>Testing of alpha and beta-gamma radioactive surface contamination</i>)		
Ūdens (<i>Water</i>)	Koliformas, Escherichia coli (<i>Coliform bacteria, Escherichia coli</i>)		LVS EN ISO 9308-2:2014	1-129	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012) (<i>Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method (ISO 9308-2:2012)</i>)	JU	3

Apzīmējumi:

- * metodika modificēta
- JU – Jūrmalā
- D – Daugavpilī
- R – Rīgā
- S – Skrīveri (paraugu ņemšanas punkts)
- L – Liepāja (paraugu ņemšanas punkts)
- SA - Salaspils

Legend:

- * *modified methodology*
- *JU – Jurmala*
- *D – Daugavpils*
- *R – Riga*
- *S – Skiveri (sampling point)*
- *L – Liepaja (sampling point)*
- *SA - Salaspils*