



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-261-20-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.11.30.

Akreditācijas periods: 2017.05.14. - 2022.05.13.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "VIDES AUDITS" laboratorija

Adrese: Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006

Akreditācijas reglamentētā fiksētā sfēra: dzeramā ūdens, pazemes/gruntsūdens, virszemes ūdens, peldvietu ūdens, notekūdens paraugu ņemšana; dzeramā ūdens, pazemes ūdens, peldvietu ūdens, organisko mēslošanas līdzekļu mikrobioloģiskā testēšana; dzeramā ūdens, pazemes/gruntsūdens, virszemes ūdens, peldvietu ūdens, notekūdens, augsnes/grunts, organisko mēslošanas līdzekļu, dūņu, atkritumu ķīmiskā un fizikāli ķīmiskā testēšana; stacionāro avotu emisijas, vides un darba vides gaisa paraugu ņemšana un testēšana, gaisa olfaktometriskā testēšana; darba vides trokšņa un vides trokšņa telpās mērīšana (3.pielikums).

Objekts	Nosakāmie rādītāji	Infor m. avota Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas/ metodes Nr.	Met. Nr.	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums	Laborato rijas atrašanās vieta	Reg- lam.
1	2	3	4	5	6	7	8
					Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība"		1
					Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti"		2
					Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”		3
					Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli"		4
					Ministru kabineta 2011. gada 27. decembra noteikumi Nr.1032 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi"		5
					Ministru kabineta 2006. gada 13. jūnija noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība"		6
					Ministru kabineta 2017.gada 28. novembra noteikumi Nr.692 "Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība"		8
					Ministru kabineta 2012. gada 12.		12

1	2	3	4	5	6	7	8
					jūnija noteikumi Nr.409 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām"		
					Ministru kabineta 2011. gada 24. maija noteikumi Nr.401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai"		13
					Ministru kabineta 2009. gada 28. aprīļa noteikumi Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās"		14
					Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumi Nr.736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām"		15
					Ministru kabineta 2003. gada 4. februāra noteikumi Nr.66 "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņa radīto risku"		19
					Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība"		20
					Ministru kabineta 2005 gada 25. oktobra noteikumi Nr.804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem"		21
					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"		22

1	2	3	4	5	6	7	8
					Ministru kabineta 2012. gada 21. augusta noteikumi Nr.570 "Derīgo izraktenu ieguves kārtība"		23
					Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325." Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"		24
					Ministru kabineta 2015. gada 1. septembra noteikumi Nr. 506 "Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi"		26
					Ministru kabineta 2015. gada 15. decembra noteikumi Nr. 736 "Noteikumi par dabīgo minerālūdeni un avota ūdeni"		27
Dzeramais ūdens	Dzeramā ūdens paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-5:2006	1	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa. Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām		1
Ūdens	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm		LVS EN ISO 19458:2006	2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm		1;8
Pazemes ūdens, gruntsūdens	Gruntsūdens paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-11:2009	3	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai		1;2, 5;12
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana ezeros		LVS ISO 5667-4:2016	4	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabīgos un mākslīgi veidotos ezeros		2
Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana upēs un strautos		LVS ISO 5667-6:2005	5	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6.daļa. Vadlīnijas paraugu ņemšanai upēs un strautos		2
Notekūdens	Paraugu ņemšana		LVS ISO 5667-10:2000	6	Ūdens kvalitāte- Paraugu ņemšana. Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai		3

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens	Koliformas baktērijas Escherichia coli		LVS EN ISO 9308-1:2014 LVS EN ISO 9308-1/A1:2017	9	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016)		1;2; 8;23; 27
	Zarnu enterokoki		ASTM D6503-19	10	Standartmetode enterokoku noteikšanai ūdenī, lietojot Enterolert Standard Test Method for Enterococci in Water using Enterolert		1;2;8; 27
	Sulfitus reducējošās anaerobās (clostridia) sporas		LVS EN 26461-2:2007	11	Ūdens kvalitāte. Sulfitus reducējošo anaerobu (clostridia) sporu noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: Membrānu filtrācijas metode		1; 27
	Pseudomonas aeruginosa		LVS EN ISO 16266:2008	12	Ūdens kvalitāte. Pseudomonas aeruginosa noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrācijas metode		1; 27
	Mikroorganismu skaits 22°C Mikroorganismu skaits 37°C		LVS EN ISO 6222:1999	13	Ūdens kvalitāte-Kultivētu mikroorganismu uzskaitē-Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē		1; 27
	Elektrovadītspēja		LVS EN 27888:1993	16	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana		1;2; 5;12
	Smarža, garša		LVS EN 1622:2006	17	Ūdens kvalitāte.Smaržas intensitātes (TON) un garšas intensitātes (TFN) noteikšana		1;2
	Krāsainība		LVS EN ISO 7887:2012	18	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana		1;2
	Duļķainība		LVS EN ISO 7027-1:2016	19	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana. 1. daļa:Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016)		1
	Cietība		LVS ISO 6059:1984	20	Ūdens kvalitāte- Summārā kalcija un magnija satura noteikšana- EDTA titrimetriskā metode		23

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens	Permanganāta indekss		LVS EN ISO 8467:2000	21	Ūdens kvalitāte- Permanganāta indeksa noteikšana		1;2; 5;23
	Amonija slāpekļis, amonija joni		LVS EN ISO 11732:2005	22	Ūdens kvalitāte. Amonija slāpekļa noteikšana. Plūsmas analīzes (CFA un FIA) un spektrometriskas noteikšanas metode		1;2; 5;23; 27
	Hlorīdjoni		LVS ISO 9297:2000	23	Ūdens kvalitāte- Hlorīdjonu noteikšana- Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)		1;2; 5;23; 27
	Kopējais hlors, brīvais hlors		LVS EN ISO 7393-2:2018	24	Ūdens kvalitāte.Brīvā hlora un kopējā hlora noteikšana. 2.daļa:Kolorimetrijas metode, lietojot N,N-dietil-1,4-fenilēndiamīnu, regulārai kontrolei		1
	Fluorīdjoni, hlorīdjoni, nitrātjoni, nitrītjoni, sulfātjoni, bromīdjoni		LVS EN ISO 10304-1:2009+AC2013	25	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi. 1. daļa: Bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrītjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana		1;2; 5;23; 27
	Dzelzs (2+; 3+) joni dzelzs(kopējā)		LVS ISO 6332:2000	26	Ūdens kvalitāte-Dzelzs noteikšana-Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu		1,2; 5;23; 27
	Kālija, nātrija, kalcija, magnija, jonu noteikšana		LVS EN ISO 14911:2000	27	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		1;2; 23; 27
	Sausna, izšķīdušās vielas		DIN 38409 Part 1:1987	28	Efektus un vielas raksturojošie parametri (grupa H1). Kopējās sausas, filtrāta sausas noteikšana un atlikuma noteikšana pēc sadedzināšanas. (Parameters characterizing effects and substances (Group H) Determination of total dry residue, filtrate dry residue and residue on ignition (H1))		5; 27

1	2	3	4	5	6	7	8	
Ūdens	Sārmainība		LVS EN ISO 9963-1:2001	29	Ūdens kvalitāte. Sārmainības noteikšana. 1. daļa: Kopējās un kompozītās sārmainības noteikšana		23; 27	
	Alumīnijs		LVS ISO 10566:1994	30	Ūdens kvalitāte. Alumīnija noteikšana. Spektrometriskā metode, lietojot pirokatehīnvioleto		1;2; 27	
		3				Standartmetodes ūdens un notekūdens analīzei. (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017 (APHA, AWWA, WEF))		
	Silīcijs	3	Stand.Meth.4500-SiO ₂ , Metode D	31	Silīcijs. Amonija molibdāta spektrometriskā metode. (Silica.Heteropoly Blue Method)		27	
	Sulfātjoni	3	Stand. Meth.4500-SO ₄ , Metode D	32	Sulfāti. Gravimetriskā metode ar nogulšņu žāvēšanu (Sulfate.Gravimetric Method with Drying of Residue).		1;2; 5;23; 27	
	Sērūdeņradis, sulfīdijoni		LVS ISO 10530:1992	33	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušo sulfīdjonu noteikšana. Fotometriskā metode, lietojot metilēnzilo.		27	
	Bors, borātijoni		LVS ISO 9390: 1990	34	Ūdens kvalitāte. Borātijonu noteikšana. Spektrofotometriskā metode, lietojot azometīnu-H		1;2; 5; 27	
		4	LVS ISO 6703-1:2000		Ūdens kvalitāte -Cianīdjonu noteikšana-1.daļa: Kopējā cianīdjonu satura noteikšana			
	Cianīdijoni	4	2.nodaļa	36	Fotometriskā metode ar piridīnu un barbitūrskābi		1;2; 27	
		LVS EN ISO 10301:1997	38	Ūdens kvalitāte- Viegli gaistošo halogēno ogļūdeņražu noteikšana. Gāzu hromatogrāfijas metodes		1,2; 3;23		
Ūdens, augsne	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži		US EPA 8100:1986	39	Policikliskie aromātiskie ogļūdeņraži. (Polynuclear aromatic hydrocarbons)		1;2; 3;6, 21	

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, ūdens šķīdumi	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	42	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru		2;3
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS EN ISO 5815-1:2020	43	Ūdens kvalitāte- Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-1. daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar alitiourīnvielas pievienošanu (ISO 5815-1:2019)		2;3;5
	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš		ISO 5815-2:2003	44	Water quality-Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn)- Method for undiluted samples. Ūdens kvalitāte- Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn)-2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem		2;3;5
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš		LVS ISO 6060:1989	45	Ūdens kvalitāte- Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana		2;3;5
	Ķīmiskais skābekļa patēriņš		ISO 15705:2002	46	Ūdens kvalitāte- Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana- maza tilpuma noslēgtu mēģeņu metode (Water quality- Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD)- Small-scale sealed-tube method)		2;3;5
	Paraugu sagatavošana kopējā slāpekļa noteikšanai		LVS EN ISO 11905-1:1998	47	Ūdens kvalitāte. Slāpekļa satura noteikšana-1. daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu		2;3;5;23
	Nitrītu slāpeklis (nitrītjoni), nitrātu slāpeklis (nitrātjoni) un to summārais saturs, kopējais slāpeklis		LVS EN ISO 13395:1996	48	Ūdens kvalitāte- Spektrometriska nitrītu slāpekļa, nitrātu un to summārā satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA)		1;2;3;5; 23; 27
	Amonija slāpeklis, amonija joni		LVS ISO 5664:2000 LVS ISO 5664/NAC:2007	49	Ūdens kvalitāte- Amonija jonu noteikšana- Destilēšanas un titrēšanas metode		2;5; 27

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, ūdens šķīdumi	Amonija slāpekļis, amonija joni		LVS ISO 7150-1:1984	50	Ūdens kvalitāte- Amonija jonu noteikšana - 1.daļa: Spektrofotometriskā metode		1;2; 5;23; 27
		5	LVS EN ISO 6878:2005		Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrometriskā metode		
	Ortofosfātjoni	5	4.daļa	51	Ortofosfātjonu noteikšana		2; 27
	Kopējais fosfors	5	7.daļa	52	Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu		2;3;5
	Kopējais fosfors, ortofosfātjoni		LVS EN ISO 15681-1:2005	53	Ūdens kvalitāte. Ortofosfātjonu un kopējā fosfora satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA). 1. daļa: Plūsmas injekcijas analīzes metode (FIA)		2;3; 5; 27
	Fenolu indekss		LVS ISO 6439:1990	54	Ūdens kvalitāte- Fenolu indeksa noteikšana- 4- aminoantipirīna spektrometriskās metodes pēc destilēšanas		2;3;5
	Anjonās virsmas aktīvās vielas		LVS ISO 7875-1:1996 LVS ISO 7875-1/TC1:2003	55	Ūdens kvalitāte- Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 1.daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV)		2
		6	LVS ISO 7875-2:1984		Ūdens kvalitāte. Virsmas aktīvo vielu noteikšana- 2.daļa: Molekulāro virsmas aktīvo vielu noteikšana, lietojot Dragendorfa reaģentu		
	Molekulārās virsmas aktīvās vielas	6	2. daļa	56	Ultravioletās spektrometrijas metode		2
	Naftas produktu ogļūdeņražu indekss (naftas produkti)		LVS EN ISO 9377-2:2001	57	Ūdens kvalitāte. Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana. 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju.		2;3; 5;12

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens, ūdens šķīdumi	Benzols, toluols, etilbenzols, o-ksilols, m-ksilols, p-ksilols		ISO 11423-1:1997	59	Ūdens kvalitāte- Benzola un dažu tā atvasinājumu noteikšana- 1. daļa: Gāzu hromatogrāfijas metode ar līdzsvara tvaika fāzes analīzi. (Water quality- Determination of benzene and some derivatives - Part1: Head-space gas chromatographic method)		1;2; 3;12
	Paraugu sagatavošana metālu analīzei ar AAS		LVS EN ISO 15587-1:2005	60	Ūdens kvalitāte-Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī. 1. daļa: Mineralizācija karalūdenī		2;3;5
	Paraugu sagatavošana metālu analīzei ar AAS		LVS EN ISO 15587-2:2005	61	Ūdens kvalitāte. Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī. 2.daļa: Mineralizācija slāpekļskābē		2;3;5
Augsne, dūņas, sediments, mēslošanas līdzekļi- organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts,biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Paraugu sagatavošana metālu analīzei ar AAS		LVS ISO 11466:1995	62	Augsnes kvalitāte- Karaļūdenī šķīstošo elementu mineralizācija		4;6; 26; 13, 21
Ūdens	Kalcijs,magnijs		LVS EN ISO 7980:2000	66	Ūdens kvalitāte- Kalcija un magnija satura noteikšana. Atomu absorbcijas spektrofotometrijas metode		26; 23; 27
	Kālijs, nātrijs		LVS ISO 9964-3:2000	67	Ūdens kvalitāte- Nātrijs un kālijs noteikšana- 3.daļa: Nātrijs un kālijs noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju		1;2; 26; 23; 27
		7	LVS ISO 8288:1986		Ūdens kvalitāte- Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana. Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes		

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens	Kobalts, niķelis, varš, cinks, kadmījs, svins	7	Metode A	68	Tiešā noteikšana ar liesmas atomu absorbcijas spektrometrisko metodi		1,2; 3;5; 13; 23; 27
	Hroms, dzelzs, mangāns	3	Stand.Meth. 3111:2017 Metode B	69	Metālu noteikšana ar liesmas atomabsorbcijas spektrometriju. 3111B. Tiešā metode ar gaisa-acetilēna liesmu.(3111 Metals by flame atomic absorption spectrometry. 3111B. Direct Air-Acetylene Flame Method)		1;2; 3;5; 13; 23; 27
	Metālu (Fe, Mn, Zn, Cu, Cr, Cd, Ni, Pb, Co, As, Sb, Sn,Se,V,Mo,Ba) noteikšana		LVS EN ISO 15586:2003	70	Ūdens kvalitāte. Elementu mikroaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrofotometriju, lietojot grafita kivetī		1;2; 3;5; 6;26;13 ; 21; 23; 27
Augsne, dūņas, sediments, mēslošanas līdzekļi- organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Metālu (Cu,Zn,Cr, Cd, Ni, Pb, Mn,Co) noteikšana		LVS ISO 11047:1998	71	Augsnes kvalitāte- Kadmija, hroma, kobalta, vara, svina, mangāna, niķeļa un cinka noteikšana augsnē, ekstrahējot ar karāļūdeni. Liesmas un elektrotermiskās atomu absorbcijas spektrometriskās metodes		4;6; 26; 12; 13; 21
	Dzīvsudrabs		LVS 346:2005	72	Augsnes kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana ar aukstā tvaika atomabsorbcijas spektrofotometriju		4;6, 26; 21
Augsne, dūņas sediments, kūdra	Mitruma, sausna		LVS ISO 11465+TC1:2006	73	Augsnes kvalitāte. Sausās masas un mitruma satura noteikšana. Gravimetriskā metode		4;21
		10	EK Regula Nr.2003/2003 Regulation (EC) No.2003/2003		Eiropas parlamenta un padomes Regula (EK) Nr.2003/2003 (2003. gada 13.oktobris) attiecībā uz mēslošanas līdzekļiem. Regulation (EC) No.2003/2003 of the European Parliament and the Council of 13 October 2003 relating to fertilizers		

1	2	3	4	5	6	7	8
Mēslošanas līdzekļi-organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi	Vides reakcija pH	10	LVS ISO 10390:2006	74	Augsnes kvalitāte. pH noteikšana		4;21
	Kopējais fosfors		LVS 398:2002	77	Augsnes kvalitāte. Kopējā fosfora noteikšana		4; 26
Augsne, dūņas sediments, kūdra	Kopējais slāpeklis		LVS ISO 11261:1995	78	Augsnes kvalitāte. Kopējā slāpekļa daudzuma noteikšana. Modificētā Kjeldāla metode		4
Augsne, dūņas, sediments	Amonija slāpeklis, nitrātu slāpeklis, nitrītu slāpeklis		ISO 14256-2:2005	79	Augsnes kvalitāte- Nitrātu, nitrītu un amonija noteikšana mitrās augsnēs ar ekstrakciju kālija hlorīda šķīdumā- 2. daļa: automātiskā plūsmas analīzes metode (Soil quality- Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field-moist soils by extraction with potassium chloride solution- Part.2: Automated method with segmented flow analysis)		4
	Benzols, toluols, etilbenzols, o-ksilols, m-ksilols, p-ksilols		LVS EN ISO 22155:2016	81	Augsnes kvalitāte. Gaistošo aromātisko un halogenēto ogļūdeņražu un atsevišķu ēteru noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi. Statiskās tvaiku fāzes metode (ISO 22155:2016)		12; 21
	Benzols, toluols, etilbenzols, o-ksilols, m-ksilols, p-ksilols		US EPA Meth.5021A:2014	82	Gaistošo organisko savienojumu noteikšana augsnē un citās cietās matricās ar līdzsvara tvaika fāzes analīzi. (Volatile organic compounds in various sample matrices using equilibrium headspace analysis)		12; 21

1	2	3	4	5	6	7	8
Augsne, dūņas, sediments	Ogļūdeņraži no C10 līdz C40 (naftas produktu ogļūdeņražu saturs)		LVS EN ISO 16703:2011	83	Augsnes kvalitāte. Ogļūdeņraža robežās no C10 līdz C40 saturs noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju (ISO 16703:2004) (Soil quality- Determination of content of hydrocarbon in the range C10 to C40 by gas chromatography)		6;12;21
Atkritumi	Izskalošanas tests		LVS EN 12457-2:2005	84	Atkritumu raksturošana. Izskalošana. Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests. 2. daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidruma attiecība pret cieto vielu ir 10 l/kg, materiāliem ar daļiņu izmēru mazāku par 4 mm (ar vai bez smalcināšanas)		5
Atkritumu eluāts	Metālu (As,Ba,Cd,Co,Cr, Cu,Mo,Ni,Pb,V,Zn), vides reakcijas pH, nitrītienu, sulfātienu, hlorīdjonu, amonija jonu,elektrovadītspējas,Hg, fenol u indeksa, fluorīdjonu noteikšana		LVS EN 16192:2012	85	Atkritumu raksturošana. Eluātu analīze. (Aizstāj LVS EN ISO 12506-2005 un LVS EN 13370:2005)		5
Izmeši gaisā	Gāzu ātrums, tilpuma plūsma		LVS ISO 10780:2002	86	Stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados		13; 15
	Paraugu ņemšana, stacionāro avotu izmešu gāzes- skābeklis, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi		LVS ISO 10396:2007	87	Stacionāro avotu izmeši- Paraugu ņemšana automātiskai gāzes koncentrācijas noteikšanai pastāvīgi uzstādītām monitoringa sistēmām		13; 15
	Cietās daļiņas		LVS ISO 9096:2018	88	Stacionāro avotu izmeši. Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana		13; 15

1	2	3	4	5	6	7	8
		8			Nacionālais Arodveselības un darba drošības institūts. Analīzes metožu krājums. National Institute for Occupational Health and Safety (NIOSH) Manual of Analytical methods, 4 th Edition, 8/15/94.		
Gaiss, darba vides gaiss	Naftas ogļūdeņraži	8	NIOSH 1550:1994	89	Ogļūdeņraži.(NAPHTHAS)		12; 24
	Benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli	8	NIOSH 1501:2003	90	Aromātiskie ogļūdeņraži.(Hydrocarbons, aromatic)		12; 24
	Temperatūra, mitrums, gaisa kustības ātrums		LVS EN ISO 7726:2004	92	Vides siltuma ergonomika. Ierīces fizikālo lielumu mērīšanai		14
Ūdens	Vides reakcija pH		LVS EN ISO 10523:2012	93	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana		1;2; 5;12
Ūdens	Izšķīdušais skābeklis		LVS EN ISO 5814:2013	94	Ūdens kvalitāte- Izšķīdušā skābekļa noteikšana- Elektroķīmiskās zondes metode		2
Ūdens, augsne	Kopējie naftas ogļūdeņraži (naftas produkt)i, tauki, n-heksānā ekstrahējamās vielas		US EPA Meth.1664B:2010	95	Ar n- heksānu ekstrahējamo vielu (HEM) un ar silikagēlu apstrādātu HEM (SGT HEM) gravimetriska noteikšana (eļļas un tauki, kopējie naftas ogļūdeņraži). (n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry)		3;6
Ūdens, ūdens šķīdumi	Dzīvsudrabs		LVS EN ISO 12846:2012	96	Ūdens kvalitāte- Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas		1;2; 3;5; 23; 27

1	2	3	4	5	6	7	8
Augsne, dūņas, sediments, mēslošanas līdzekļi- organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Organiskās vielas, pelnu saturs		LVS EN 13039:2012	97	Augsnes ielabošanas līdzekļi un substrāti. Organisko vielu un pelnu satura noteikšana		4; 26
Gaiss, darba vides gaiss	Smakas koncentrācija		LVS EN 13725:2004	98	Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamiskās olfaktometrijas metodi.		22
Mēslošanas līdzekļi- organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	pH	10	LVS EN 13037:2012	99	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. pH noteikšana		26
	Kopējais slāpeklis	10	LVS EN 13654-1:2003 LVS EN 13654-1/NAC:2004	100	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti. Slāpekļa noteikšana. 1. daļa: Modificēta Kjeldāla metode		26
Apkārtējā vide, dzīvojamo un publisko ēku iekštelpas	Trokšņa parametri teritorijās un telpās		LVS ISO 1996-2:2018	102	Akustika. Apkārtējā trokšņa aprakstīšana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Skaņas spiediena līmeņa noteikšana		20
Darba vide	Trokšņa parametri darba vietā		LVS EN ISO 9612: 2009	103	Akustika. Darba vides trokšņa ekspozīcijas noteikšana. Tehniskā metode.		19
Mēslošanas līdzekļi- organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts, biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Mitrums, sausna	10	LVS EN 13040:2008	104	Augsnes ielabošanas un augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausnas, mitruma satura un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana		26

1	2	3	4	5	6	7	8
Ūdens	Koliformas baktērijas Escherichia coli		LVS EN ISO 9308-2:2014	107	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana.2.daļa: Visticamākā skaitļa metode		1;2; 8;23
	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-2:2006	108	Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānfiltrācijas metode		1;2; 8;27
	Zarnu enterokoki		LVS EN ISO 7899-1+AC:2006	109	Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 1.daļa: Mikrometode (visiespējamākā skaita metode) virszemes ūdenim un notekūdenim		2;8
	Salmonellas		LVS EN ISO 19250:2013	110	Ūdens kvalitāte. Salmonellas spp. noteikšana (ISO 19250:2010)		1;2; 27
Mēslošanas līdzekļi-organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts,biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti)	Escherichia coli		LVS ISO 16649-2:2007	112	Pārtikas un dzīvnieku barības mikrobioloģija. Horizontālā metode β-glikuronidāzes pozitīvo Escherichia coli skaita noteikšanai. 2. daļa: Koloniju skaitīšanas tehnika pie 44°C, lietojot 5-bromo-4-hloro-3-indolil-β-D-glikuronīdu		26
	Salmonella		LVS EN ISO 6579-1:2017	113	Pārtikas ķēdes mikrobioloģija. Horizontālā metode Salmonella noteikšanai, uzskaitēi un serotipēšanai. 1. daļa; Salmonella spp noteikšana		26
Mēslošanas līdzekļi-organiskie, organominerālie (t.sk. sapropelis, komposts,biohumuss, kūtsmēsli) un netipiskie mēslošanas līdzekļi (ražošanas blakusprodukti), dzīvnieku barība	Enterokoki		LVS EN 15788:2010	115	Dzīvnieku barība. Enterococcus (E.faecium) spp. izolēšana un skaitīšana		26

1	2	3	4	5	6	7	8
Darba vide	Apgaismojums		ГОСТ Р 54944:2012	116	Ēkas un celtnes. Apgaismojuma mērīšanas metodes Здания и сооружения. Методы измерения освещенности//8		14
Ūdens	Clostridium perfringens		LVS EN ISO 14189:2016	117	Ūdens kvalitāte. Clostridium perfringens baktēriju uzskaitīšana. Metode, lietojot membrānu filtrāciju		1
Ūdens	Trihalogēnmetāni, benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli, 1,2-dihloretāns, trihloretēns, tetrahloretēns (perhloretilēns), epihlorhidrīns		LVS EN ISO 17943:2016	119	Ūdens kvalitāte. Gaistošo organisko savienojumu noteikšana ūdenī. Metode, lietojot līdzsvara tvaika fāzes cietfāzes mikroekstrāciju (HS-SPME), ar sekojošu gāzu hromatogrāfiju-masspektrometriju (GC-MS) (ISO 17943:2016) Water quality - Determination of volatile organic compounds in water - Method using headspace solid-phase micro-extraction (HS-SPME) followed by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) (ISO 17943:2016)		1,2,3,2 3
Gaiss, izmeši gaisā	Benzols, toluols, etilbenzols, ksiloli, naftas ogļūdeņraži, etilacetāts		MDHS 96:2000	120	Bīstamo vielu noteikšanas metodes. Gaistošie organiskie savienojumi gaisā. Laboratorijas metode, lietojot gaisa sūkņēšanu caur cietu sorbentu, desorbciju ar šķīdinātāju un gāzu hromatogrāfiju. Methods for the Determination of Hazardous Substances. Volatile organic compounds in air (4) Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, solvent desorption and gas chromatography.		12; 24

1	2	3	4	5	6	7	8
Mēslošanas līdzekļi, augšanas substrāti	Elektrovadītspēja		LVS EN 13038:2012	121	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti Elektrovadītspējas noteikšana		26

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU