



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 1 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
1. Ūdens paraugu ņemšanas un sagatavošanas metodes		
1.	LVS EN ISO 5667-3:2021	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 3.daļa: Ūdens paraugu uzglabāšana un darbības ar tiem
2.	LVS ISO 5667-4:2016	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 4.daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai dabīgos un mākslīgi veidotos ezeros
3.	LVS ISO 5667-5:2007	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām
4.	LVS EN ISO 5667-6:2017	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6.daļa: Vadlīnijas paraugu ņemšanai upēs un strautos (ISO 5667-6:2014)
5.	LVS ISO 5667-8:1993	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 8.daļa: Norādījumi nokrišņu paraugu ņemšanai
6.	LVS ISO 5667-10:2021	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai
7.	LVS ISO 5667-11:2011	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 11.daļa: Norādījumi gruntsūdeņu paraugu ņemšanai
8.	ISO 5667-12:2017	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 12.daļa: Norādījumi nogulšņu paraugu ņemšanai
9.	LVS EN ISO 5667-13:2011	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 13. daļa: Norādījumi dūņu paraugu ņemšanai (ISO 5667-13:2011)
10.	LVS EN ISO 5667-14:2016	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 14.daļa: Norādījumi par vides ūdens paraugu ņemšanas un apstrādes kvalitātes nodrošināšanu un kvalitātes kontroli (ISO 5667-14:2014)
11.	LVS EN ISO 5667-15:2010	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 15. daļa: Norādījumi dūņu un sedimentu paraugu uzglabāšanai un darbībām ar tiem (ISO 5667-15:2009)
12.	ISO 5667-17:2008	Water quality - Sampling - Part 17: Guidance on sampling of bulk suspended solids
13.	LVS EN ISO 15587-1:2005	Ūdens kvalitāte - Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī - 1.daļa: Mineralizācija karaļūdenī
14.	LVS EN ISO 15587-2:2005	Ūdens kvalitāte - Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī - 2.daļa: Mineralizācija slāpekļskābē
15.	US EPA Method 3540 C: 1996	Soxhlet Extraction <i>Soksleta ekstrakcija</i>
16.	US EPA Method 3550 C: 2007	Ultrasonic Extraction <i>Ultraskaņas ekstrakcija</i>
17.	US EPA Method 3611B:1996	Alumina Column Cleanup And Separation Of Petroleum Wastes <i>Paraugu attīrīšana ar alumīnija oksīda kolonnu un naftas produktu sadalīšana</i>
18.	US EPA Method 3630 C:1996	Silica Gel Cleanup <i>Tīrīšana ar silikagela kolonnu</i>
19.	US EPA Method 3052: 1996	Microwave Assisted Acid Digestion Of Siliceous And Organically Based Matrices <i>Silikātu un organisko matricu skābā mineralizācija, izmantojot mikroviļņu krāsni</i>
20.	US EPA Method 3610B:1996	Alumina Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar alumīnija oksīda kolonnu</i>
21.	US EPA Method 3620C: 2014	Florisil Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar florisila kolonnu</i>



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 2 (10)

Nr.p. k.	Identifikācija	Nosaukums
22.	US EPA Method 3660 B: 1996	Sulfur Cleanup <i>Attīrīšana no sēra</i>
23.	US EPA Method 3665A: 1996	Sulfuric Acid/Permanganate Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar sērskābi/permanganātu</i>
2. Ūdens paraugu fizikāli ķīmiskās testēšanas metodes		
24.	DIN 38409 Teil 44:1992	Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana intervālā no 5 līdz 50 mg/l
25.	LVS ISO 6060:1989	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana
26.	LVS EN ISO 5815-1:2020	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu (modificēts ISO 5815:1989)
27.	LVS EN 1899-2:1998	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (modificēts ISO 5815:1989)
28.	DIN EN 1899-2 H55:1998	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem. Pielikums H55 - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām ar respirometru (pielikums H55 metodikai DIN EN 1899-2)
29.	LVS EN 27888:1993	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana
30.	LVS EN ISO 10523:2012	Ūdens kvalitāte - pH noteikšana
31.	LVS EN ISO 5814: 2013	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012)
32.	LVS EN ISO 8467:2000	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana
33.	LVS ISO 6777:1984	Ūdens kvalitāte - Nitrītu noteikšana – Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode
34.	LVS EN ISO 13395:2004	Ūdens kvalitāte - Spektrofotometriska nitrītu slāpekļa, nitrātu slāpekļa un to summārā satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA)
35.	LVS EN ISO 20236:2022	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)
36.	LVS EN ISO 11905-1:1998	Ūdens kvalitāte - Slāpekļa satura noteikšana - 1.daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu
37.	QuAAtro Method no. Q-080-06 Rev.2	Amonija jonu fluorometriskā noteikšana ar o-ftalaldehīdu (OPA) izmantojot segmentēto plūsmu analīzi.
38.	LVS ISO 5664:2004	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - Destilēšanas un titrēšanas metode
39.	LVS EN ISO 11732:2005	Ūdens kvalitāte - Amonija slāpekļa noteikšana - Plūsmas analīzes (CFA un FIA) un spektrofotometriskas noteikšanas metode
40.	LVS ISO 9297:2000	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)
41.	LVS EN ISO 6878:2005	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode
42.	US EPA Method 1664B: 2010	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



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 3 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
43.	ISO 10260:1992	Water quality - Measurement of biochemical parameters - Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration <i>Ūdens kvalitāte - Bioķīmisko parametru mērīšana - Spektrometriska hlorofila -a koncentrācijas noteikšana</i>
44.	ISO 7393-2:2017	Water quality -- Determination of free chlorine and total chlorine -- Part 2: Colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes <i>Ūdens kvalitāte - Brīvā hlora un kopējā hlora noteikšana - 2.daļa: Kolorimetrijas metode, lietojot N, N-dietil-1, 4-fenilēndiamīnu</i>
45.	LVS EN ISO 7887:2012, Metode C	Ūdens kvalitāte - Krāsainības pārbaude un noteikšana. Metode C. Krāsas noteikšana izmantojot instrumentus absorbcijas noteikšanai ar viļņa garumu 410 nm.
46.	LVS EN ISO 7027-1:2021	Ūdens kvalitāte - Dulķainības noteikšana
47.	LVS EN 1622: 2006	Ūdens kvalitāte - Smaržas intensitātes (TON) un garšas intensitātes (TFN) noteikšana
48.	LVS EN 872: 2005	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru
49.	LVS ISO 6439:1990-B	Ūdens kvalitāte - Fenola indeksa noteikšana – 4-aminoantipirīna spetrofotometriskās metodes pēc destilācijas
50.	LVS ISO 7875-1:1996	Ūdens kvalitāte - Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 1.daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV)
51.	LVS ISO 7875-2:1984	Ūdens kvalitāte - Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 2.daļa: Molekulāro virsmas aktīvo vielu noteikšana, lietojot Dragendorfa reaģentu
52.	SM 2320 B: 2017	Alkalinity. Method B - Titration method <i>Sārmainība. Metode B - Titrimetrija</i>
53.	SM 2340 B: 2017	Hardness. Method B - Hardness by calculation <i>Cietība. Metode B - Aprēķina metode</i>
54.	SM 2340 C: 2017	Hardness. Method C - EDTA titrimetric method <i>Cietība. Metode C - Titrimetrija</i>
55.	SM 2540 B: 2017	Solids. Method B - Total solids dried at 103 -105 °C <i>Metode B Kopējais sausais atlikums 103-105 °C</i>
56.	SM 2540 C: 2017	Solids. Method C - Total dissolved solids dried at 180 °C <i>Cietas vielas. Metode C - Kopējais izšķīdušais sausais atlikums 180 °C</i>
57.	SM 3500-Cr B:2017	Chromium. Method B - Colorimetric method <i>Hroms. Metode B - Spektrofotometrija</i>
58.	SM 4500-SiO ₂ D: 2017	Silica. D Method. Heteropoly blue method. <i>Silīcijs. Metode D – Heteropolzilā metode.</i>
59.	SM 5910 B: 2017	UV - absorbing organic constituents. Method B - Ultraviolet Absorption Method <i>Metode B - UV starojuma absorbējošās organiskās vielas</i>
60.	LVS ISO 6332:2000	Water quality - Determination of iron - Spectrometric method using 1,10-phenanthroline <i>Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu</i>
61.	LVS EN 1484:2000	Ūdens kvalitāte – Norādījumi kopējā organiskā oglekļa (TOC) satura un izšķīdušā organiskā oglekļa (DOC) noteikšanai



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 4 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
62.	DIN 38414-19:1999-12	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente (Gruppe S) - Teil 19: Bestimmung der wasserdampfvlüchtigen organischen Säuren <i>Vācu standarta metodes ūdens, notekūdeņu un dūņu testēšanai - Dūņas un nogulsnes (grupa S) - 19.daļa: Gaistošo organisko skābju noteikšana</i>
63.	NORDTEST METHOD NT CHEM 001:1991	Oil spill identification 1423 Naftas identifikācija
64.	LVS EN ISO 9377-2:2001	Ūdens kvalitāte - Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana - 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju
65.	LVS EN ISO 15061:2002	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo bromātu noteikšana - Jonu šķidrā hromatogrāfijas metode
66.	LVS EN ISO 10304-1:2009	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo anjonu noteikšana ar jonu šķidrums hromatogrāfijas metodi - 1. daļa: bromīdjonu, hlorīdjonu, fluorīdjonu, nitrātjonu, nitrīdjonu, fosfātjonu un sulfātjonu noteikšana (ISO 10304-1:2007)
67.	ISO 11423-1:1997	Water quality - Determination of benzene and some derivatives - Part 1: Head-space gas chromatographic method Ūdens kvalitāte – Benzola un dažu atvasinājumu noteikšana – 1. daļa: Head-space Gāzu hromatogrāfijas metode
68.	ISO 6468:1996	Water quality - Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatographic method after liquid - liquid extraction Ūdens kvalitāte - Zināmu hlororganisko insekticīdu, polihlorbifenilu un hlorbenzolu noteikšana. Gāzes hromatogrāfijas metode pēc šķidrums-šķidrums ekstrakcijas
69.	ISO 10301:1997	Water quality - Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons - Gas-chromatographic methods Ūdens kvalitāte - Viegli gaistošu halogenēto ogļūdeņražu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metodes
70.	US EPA Method 550.1:1990	Determination Of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons In Drinking Water By Liquid-Liquid Extraction And HPLC With Coupled Ultraviolet And Fluorescence Detection Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana dzeramajā ūdenī ar cietās fāzes ekstrakciju un AEŠH ar saistīto ultravioleto un fluorescences detektēšanu
71.	US EPA Method 8015C:2007	Nonhalogenated Organics Using GC/FID <i>Hloru nesaturošie organiskie savienojumi ar gāzes hromatogrāfiju un liesmas jonizācijas detektoru</i>
72.	US EPA Method 8081B: 2007	Organochlorine pesticides by gas chromatography Hlororganisko pesticīdu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi
73.	US EPA Method 8082A: 2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography
74.	US EPA Method 8151A:1996	Chlorinated herbicides by GC using methylation or Pentafluorobenzoylation derivatization



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 5 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
75.	US EPA Method 8270E:2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography/mass spectrometry (GC/MS) <i>Vidēji gaistošo organisko savienojumu noteikšana ar GH/MS (gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi)</i>
76.	US EPA Method 8315A:1996	Karbonilsavienojumu noteikšana ar augsti efektīvo šķidrums hromatogrāfijas metodi (AEŠH)
77.	EN ISO 10695:2000	Water quality -- Determination of selected organic nitrogen and phosphorus compounds -- Gas chromatographic methods
78.	LVS EN ISO 15586:2003	Ūdens kvalitāte - Elementu mikroaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrofotometriju, lietojot grafīta kivetī
79.	LVS ISO 9964-3:1993	Ūdens kvalitāte - Nātrijs un kālijs noteikšana - 3.daļa: Nātrijs un kālijs noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju
80.	LVS EN ISO 7980:2000	Ūdens kvalitāte - Kalcija un magnija saturs noteikšana - atomu absorbcijas spektrofotometrijas metode
81.	LVS EN ISO 11885:2009	Ūdens kvalitāte. Atsevišķu elementu noteikšana ar induktīvi saistīto plazmas atomu emisijas spektrometrijas metodi (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
82.	US EPA Method 7060A: 1994	Arsēns (atomu absorbcija, grafīta kivete)
83.	LVS EN ISO 12846:2012	Ūdens kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas
84.	LVS EN ISO 12020:2005	Ūdens kvalitāte - Alumīnija noteikšana - Atomu absorbcijas spektrometrijas metodes
85.	LVS EN 1233:1996	Ūdens kvalitāte - Hroma saturs noteikšana – Atomu absorbcijas spektrofotometrijas metodikas
86.	ISO 13779-3:2018	Implants for surgery - Hydroxyapatite - Part 3: Chemical analysis and characterization of crystallinity and phase purity <i>Ķirurģiski implanti - hidroksilapatīta - 3.daļa: Ķīmiskā analīze un kristalizācijas fāzes un tīrības raksturojums</i>
87.	LVS EN ISO 17294-2:2016	Ūdens kvalitāte. Induktīvi saistītas plazmas masas spektrometrijas (ICP-MS) pielietošana. 2.daļa: Atsevišķu elementu, tostarp urāna izotopu, noteikšana (ISO 17294-2:2016)
3. Ūdens bioloģiskās un mikrobioloģiskās testēšanas metodes		
88.	LVS EN ISO 19458:2021	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm
89.	LVS EN ISO 10870:2012	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas metožu un ierīču izvēlei makro-bezmugurkaulnieku paraugu ņemšanai saldūdenī (ISO 10870:2012)
90.	LVS EN 14184:2014	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas ūdens makrofitu novērtēšanai tekošos ūdeņos
91.	LVS 240:1999	Ūdens kvalitāte - Mazo upju bioloģiskās kvalitātes operatīva noteikšana pēc makrozoobentosa cenožu saprobitātes indeksa
92.	LVS EN 15204:2006	Ūdens kvalitāte - Norādījumu standarts fitoplanktona skaitīšanai ar invertēto mikroskopiju (Utermola paņēmiens)
93.	LVS EN 15460:2008	Ūdens kvalitāte - Norādījumi standartam makrofitu apsekošanai ezeros
94.	LVS EN 13946:2014	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas upju un ezeru bentisko kramalģu paraugu ņemšanai un pirmapstrādei
95.	LVS EN 14407:2014	Ūdeņu kvalitāte. Vadlīnijas bentonisko diatomeju paraugu ņemšanai un ezeriem identifikācijai un skaitīšanai
96.	LVS EN ISO 6222:1999	Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barības agara barotnē
97.	LVS EN ISO 7899-2:2001	Ūdens kvalitāte - Zarnu enterekoku noteikšana un uzskaitē - 2.daļa: Membrānu filtrācijas metode
98.	SM 10200: 2017	Biological Examination - Plankton



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 6 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
		<i>Bioloģiskās analīzes - Planktons</i>
99.	SM 10500: 2017	Biological Examination - Benthic Macroinvertebrates <i>Bioloģiskās analīzes - Makrozoobentoss</i>
100.	LVS EN ISO 9308-2:2021	Ūdens kvalitāte. Escherichia coli un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012)
101.	LVS EN 14702-1:2006	Dūņu raksturošana. Nosēšanās. 1.daļa: Nosēšanās noteikšana (dūņu tilpuma attiecības un dūņu tilpuma indeksa noteikšana)
102.	SM 10900:2017	Indikatororganismu identifikācija un skaitīšana
4. Augsnes, dūņu, sedimentu, atkritumu paraugu ņemšana, sagatavošana un testēšana		
103.	T-105-A-01-2023	Fenolu saturs noteikšana augsnē un sedimentos
104.	ISO 18400-104:2018	Soil quality — Sampling — Part 104: Strategies
105.	ISO 18400-202:2018	Soil quality — Sampling — Part 202: Preliminary investigations
106.	ISO 18400-203:2018	Soil quality — Sampling — Part 203: Investigation of potentially contaminated sites
107.	LVS ISO 11464:2006	Augsnes kvalitāte - Paraugu sagatavošana fizikāli - ķīmiskām analīzēm
108.	LVS EN 12457-1:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 1.daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidruma attiecība pret cieto vielu ir 2 l/kg, materiāliem ar lielu cietas vielas saturu un daļiņu izmēru mazāku par 4 mm (ar vai bez smalcināšanas)
109.	LVS EN 12457-2:2005	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)
110.	LVS EN 12457-3:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 3.daļa: Atkritumu partijas divpakāpju tests, ja šķidruma attiecība pret cieto vielu ir 2 l/kg un 8 l/kg, materiāliem ar lielu cietas vielas saturu un daļiņu izmēru mazāku par 4 mm (ar vai bez smalcināšanas)
111.	LVS EN 12457-4:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 4.daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidruma attiecība pret cieto vielu ir 10 l/kg, materiāliem ar daļiņu izmēru mazāku par 10 mm (ar vai bez smalcināšanas)
112.	LVS EN 13657:2005	Atkritumu raksturošana - Mineralizācija karaļūdenī šķīstošo elementu noteikšanai
113.	LVS EN ISO 16703:2011	Augsnes kvalitāte. Oglūdenraža robežās no C10 līdz C40 saturs noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju (ISO 16703:2004)
114.	ISO 16772:2004	Soil quality - Determination of mercury in aqua regia soil extracts with cold-vapour atomic spectrometry or cold-vapour atomic fluorescence spectrometry <i>Augsnes kvalitāte - Dzīvsudraba noteikšana karaļūdens augšņu ekstraktos ar aukstā tvaika atomu absorbcijas spektrofotometriju vai ar aukstā tvaika atomu fluorescences spektrofotometriju</i>
115.	LVS EN ISO 22155:2016	Soil quality - Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method <i>Augsnes kvalitāte - Gaistošo aromātisko un halogenēto ogļūdenražu un izvēlētu esteru noteikšana ar gāzes hromatogrāfijas metodi - Statiskā tvaika fāzes metode (headspace)</i>



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 7 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
116.	ISO/TS 14256-1:2003	Soil quality - Determination of nitrate, nitrite and ammonium in field-moist soils by extraction with potassium chloride solution <i>Augsnes kvalitāte - Nitrātu, nitrītu un amonija noteikšana KCl ekstraktā lauka - mitrā paraugā</i>
117.	LVS EN 16170:2017	Dūņas, apstrādāti bioatkritumi un augsne. Elementu noteikšana ar induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriju (ICP-OES)
118.	LVS EN 12880:2001	Nogulšņu raksturojums - Sausā atlikuma un ūdens saturs noteikšana
119.	LVS EN 15935:2021	Augsne, atkritumi, apstrādāti bioloģiskie atkritumi un dūņas. Karsēšanas zudumu noteikšana
120.	LVS EN 15216:2022	Vides cietvielu matricas. Kopējās izšķīdušās cietvielas (TDS) noteikšana ūdenī un eluātos
121.	LVS EN 13039:2012	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti - Organisko vielu un pelnu saturs noteikšana
122.	LVS EN 14039:2005	Atkritumu raksturošana - Ogļūdeņražu saturs noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju intervālā no C10-C40
123.	LVS EN 14672:2005	Dūņu raksturošana - Kopējā fosfora noteikšana
124.	LVS EN 14702-1:2006	Dūņu raksturošana – Nosēšanās - 1.daļa: Nosēšanās noteikšana (dūņu tilpuma attiecības un dūņu tilpuma indeksa noteikšana)
125.	LVS EN ISO 10390:2022	Augsnes kvalitāte - pH noteikšana
126.	LVS ISO 10694:1995	Augsnes kvalitāte - Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas (elementārā analīze)
127.	LVS ISO 11047:1998	Augsnes kvalitāte - Kadmija, hroma, kobalta, vara, svina, mangāna, niķeļa, cinka un stroncija noteikšana augsnē, ekstrahējot ar karalūdeni - Liesmas un elektrotermiskās atomu absorbcijas spektrometriskās metodes
128.	LVS ISO 11261:2002	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa noteikšana - Modificētā Kjeldāla metode
129.	LVS ISO 11465:2006 +TC1	Augsnes kvalitāte - Sausnas un mitruma saturs noteikšana - Gravimetriska metode
130.	LVS ISO 13878:1998	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa daudzuma noteikšana, izmantojot sauso degšanu ("pamatanalīze")
131.	LVS ISO 14255:1998	Augsnes kvalitāte - Nitrāta, amonija slāpekļa un kopējā šķīstošā slāpekļa noteikšana gaisa sausās augsnēs, izmantojot kā ekstrahentu kalcija hlorīda šķīdumu
132.	LVS ISO 14256-2:2006	Augsnes kvalitāte. Nitrātjonu, nitrītjonu un amonija jonu noteikšana dabīgi mitru augšņu kālija hlorīda izvilkumā. 2.daļa: Automātiskā metode ar segmentētas plūsmas analīzi
133.	Groundwater monitoring and redemption, vol.13, p.142: 1993	Method for determining the age of diesel oil spills in the soil
134.	LVS EN 12766-1:2002	Naftas produkti un lietotas eļļas - Polihlorbifenīlu (PHB) noteikšana - 1.daļa: Izvēlētu PHB savienojumu atdalīšana un noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju (GH), izmantojot elektronu satveres detektoru
135.	LVS EN ISO 22032:2009	Ūdens kvalitāte. Izvēlētu polibromēto difenilēsteru noteikšana sedimentos un notekūdeņu dūņās, lietojot ekstrahēšanu un gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi (ISO 22032:2006)
136.	LVS ISO 8288:1986	Ūdens kvalitāte - Kobalta, niķeļa, vara, cinka, kadmija un svina noteikšana - Liesmas atomu absorbcijas spektrometriskās metodes
5. Gaisa un izmešu paraugu ņemšana un testēšana		
137.	LVS ISO 8756:2001	Gaisa kvalitāte - Temperatūras, spiediena un mitruma datu apstrāde



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 8 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
138.	EMEP/CCC Report 1/95 Revision 1/2001; 4.11	Determination of nitrogen dioxide as nitrite <i>NO₂ noteikšana nitrītu formā</i>
139.	OSHA METHOD No 104:1994	Dimetifalāts (DMF) Dietilfālāts (DEF) Dibutilfālāts (DBF) Di-2-etilheksilfālāts (DEHF) Di-n-oktilfālāts (DNOF)
140.	LVS EN 16909:2017	Apkārtējais gaiss. Elementārā oglekļa (EC) un organiskā oglekļa (OC) nosēdumu mērīšana uz filtriem
141.	LVS EN 14902:2005	Gaisa kvalitāte - Standartmetode Pb, Cd, As un Ni mērīšanai suspendētās daļiņās PM ₁₀ frakcijā
142.	LVS ISO 12884:2001	Gaiss - Kopējā (gāzes un daļiņu fāzē) policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana - savākšana uz filtra un tam sekojoša sorbenta, analīze ar gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi
143.	ISO 11338-1:2003	Stationary source emissions -- Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons -- Part 1: Sampling <i>Stacionāro avotu izmeši - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzveida un cietajā fāzē - 1. daļa: paraugu ņemšana</i>
144.	ISO 11338-2:2003	Stationary source emissions - Determination of gas and particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons <i>Stacionāro avotu izmeši - Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu noteikšana gāzes un daļiņu fāzē - 2. daļa: Paraugu sagatavošana, tīrīšana un noteikšana</i>
145.	ISO 12039: 2019	Stationary source emissions - Determination of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen -- Performance characteristics and calibration of automated measuring systems <i>Stacionāro avotu izmeši - Oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīda un skābekļa noteikšana - Automātisko mērīšanas sistēmu veiktspējas raksturlielumi un kalibrēšana</i>
146.	ISO 16200-1:2001	Workplace air quality - Sampling and analysis of volatile organic compounds by solvent desorption / gas chromatography <i>Darba vietas gaisa kvalitāte - Gaistošo organisko savienojumu paraugu ņemšana un analīze, izmantojot desorbciju ar šķīdinātāju/ gāzu hromatogrāfiju - 1 daļa: Paraugu ņemšana ar sūkni</i>
147.	LVS EN 12619:2013	Stacionāro avotu izmeši. Gāzveida organiskā oglekļa masas koncentrācijas noteikšana dūmgāzēs. Nepārtraukta noteikšana ar liesmas jonizācijas detektoru
148.	LVS EN 13211+AC:2013	Gaisa kvalitāte. Stacionāro avotu izmeši. Manuālā metode kopējās dzīvsudraba koncentrācijas noteikšanai
149.	LVS CEN/TS 13649:2015	Stacionāro avotu izmeši. Atsevišķu gāzveida organisko savienojumu masas koncentrācijas noteikšana. Sorbtīvā paraugu ņemšanas metode ar sekojošu ekstrahēšanu ar šķīdinātāju vai termodesorbciju
150.	LVS EN 13725:2022	Stacionāro avotu emisijas. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju un smakas emisiju intensitātes noteikšana
151.	LVS EN 14385:2004	Stacionāro avotu izmeši - As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl un V kopējās izmetes
152.	LVS EN 14789:2017	Stacionāro avotu izmeši - Skābekļa (O ₂) tilpuma koncentrācijas noteikšana - References metode: paramagnētiskā metode
153.	LVS EN 14790:2017	Stacionāro avotu izmeši - Ūdens tvaika noteikšana gāzvadā
154.	LVS EN 15058:2017	Stacionāro avotu izmeši - Oglekļa monoksīda (CO) masas koncentrācijas noteikšana - References metode: nedispersā infrasarkanā spektrometrija
155.	LVS EN 1911:2011	Stacionāro avotu izmeši - Masas koncentrācijas noteikšana gāzveida hlorīdiem, kas izteikti kā HCl - Standarta references metode



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 9 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
156.	LVS EN 1948-1:2006	Stacionāro avotu izmeši - Polihlorinēto dibenzo-P-dioksīnu un polihlorinēto dibenzofurānu masas koncentrācijas noteikšana - 1.daļa: Paraugu ņemšana.
157.	LVS EN ISO 16017-1:2002	Telpu, āra un darbvieta gais - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 1. daļa: Sūkņētu paraugu ņemšana
158.	LVS EN ISO 16017-2:2003	Telpu, āra un darbvieta gais - Gaistošu organisko savienojumu paraugošana un analizēšana ar sorbentcauruļu, termodesorbcijas un kapilārgāzhromatogrāfijas palīdzību - 2. daļa: Difūzā paraugu ņemšana
159.	LVS ISO 10780:2002	Stacionāro avotu izmeši - Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados
160.	LVS ISO 10849:2022	Stacionāro avotu izmeši - Slāpekļa oksīdu masas koncentrācijas noteikšana - Automātisko mērīšanas sistēmu veiktspējas raksturlielumi
161.	LVS ISO 7935:2004	Stacionāro avotu izmeši - Sēra (IV) oksīda masas koncentrācijas noteikšana - Automātisko mērīšanas metožu veiktspējas raksturlielumi
162.	LVS ISO 9096:2018	Stacionāro avotu izmeši - Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana
163.	NIOSH Method 6013:1994	Hydrogen sulfide <i>Sērūdeņradis</i>
164.	РД 52.04. 186-89 (5.2.6.): 1989	Руководящий документ. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Лабораторный анализ атмосферного воздуха для определения уровня загрязнения <i>Laboratorijas analīze atmosfēras gaisa piesārņojuma līmeņa noteikšanai</i>
165.	VDI 2461 Blatt 1 p.4.1	Gaseous air pollution measurement; measurement of ammonia gas concentration; indophenol method, p.4.1. sampling of ammonia gas concentration
6. Radioaktivitātes mērījumi		
166.	T-105-R-01-2023	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējās radioaktivitātes noteikšana ūdens paraugos ar šķidrums scintilāciju spektrometrijas metodi
167.	T-105-R-02-2023	²²² Rn īpatnējās aktivitātes noteikšana ūdenī
168.	T-105-R-03-2023	Jonizējošā starojuma dozu noteikšana personāla dozimetrijā, izmantojot TLD sistēmu
169.	T-105-R-04-2023	Virsmu alfa un beta radioaktīvās nosmērētības testēšana
170.	T-105-R-05-2023	Gamma lauku testēšana ar radiometriem
171.	LVS EN ISO 9698:2019	Ūdens kvalitāte-Tritija īpatnējās aktivitātes noteikšana-Šķidrums scintilāciju skaitīšanas metode
172.	LVS EN ISO 10703:2021	Ūdens kvalitāte. Radionuklīdu aktivitātes koncentrācijas noteikšana. Augstas izšķirtspējas gamma staru spektrometrijas metode
173.	LVS 257:2000	Būvmateriālu kvalitāte - Radionuklīdu un radioaktivitātes noteikšana būvmateriālos - Gamma spektrometrijas metode
7. Sekundārā standarta dozimetrijas mērījumi		
174.	TM-SSDL.04:2021	Radiācijas līmeņa signalizatori
175.	TM-SSDL.05:2021	Objektu radiācijas stāvokļa apsekošana
176.	TM-SSDL.08:2021	Virsmu α- un β- γ- radioaktīvās nosmērētības testēšana
177.	TM-SSDL.09:2023	Stacionāro radiometru-signalizatoru testēšanas metodika



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 26.05.2023.

Lapa: 10 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
8. Higrometeoroloģisko mērlīdzekļu testēšanas metodikas		
178.	T-105-TDZM:2021	Termostatu, žāvskapju, mufeļu, darba un noliktavu telpu testēšana
179.	T-105 – HKTM:2023	Higrostata, klimatiskās kameras, telpas, mitruma ģeneratora testēšana.
9. Nacionālā References laboratorija gaisa kvalitātē		
180.	LVS EN 14211:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode slāpekļa dioksīda un slāpekļa oksīda koncentrācijas noteikšanai ar hemiluminiscenci”
181.	LVS EN 14212:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode sēra dioksīda koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fluorescenci”
182.	LVS EN 14625:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode ozona koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fotometriju”
183.	LVS EN 14626:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode tvana gāzes koncentrācijas noteikšanai ar nedisperso infrasarkano spektroskopiju”
184.	LVS EN 14662-3:2016	“Gaisa kvalitāte. Benzola koncentrāciju mērīšanas standartmetode: Automātiska paraugu ņemšana ar sūkni un gāzes hromatogrāfiju mērījumu vietā”
185.	LVS EN 12341:2014	“Gaisa kvalitāte. Gravimetrisko mērījumu standartmetode suspendēto cieto daļiņu PM10 vai PM2,5 frakcijas masas koncentrācijas noteikšanai”
186.	LVS EN 16450:2017	“Gaisa kvalitāte. Automatizētās mērīšanas sistēmas cieto daļiņu (PM10; PM2,5) koncentrācijas mērīšanai”

*norāda Laboratorijā izstrādātajām testēšanas metodikām

Akreditācijas sfērā esošās testēšanas metodikas norādītas treknrakstā