



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 1 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
1. Ūdens paraugu ņemšanas un sagatavošanas metodes		
1.	LVS EN ISO 5667-3:2024	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana - 3.daļa: Ūdens paraugu uzglabāšana un darbības ar tiem (ISO 5667-3:2024)
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 (ISO 5667-11:2009)
8.	ISO 5667-12:2017	Water sampling 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 14899:2011	Atkritumu raksturošana. Atkritumu materiālu paraugu ņemšana. Pamatnoteikumi paraugu ņemšanas plāna izstrādei un izmantošanai
14.	LVS EN ISO 15587-1:2005	Ūdens kvalitāte - Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī - 1.daļa: Mineralizācija karaļūdenī
15.	LVS EN ISO 15587-2:2005	Ūdens kvalitāte - Mineralizācija izvēlēto elementu noteikšanai ūdenī - 2.daļa: Mineralizācija slāpekļskābē
16.	US EPA Method 3540 C: 1996	Soxhlet Extraction <i>Soksleta ekstrakcija</i>
17.	US EPA Method 3550 C: 2007	Ultrasonic Extraction <i>Ultraskaņas ekstrakcija</i>
18.	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>
19.	US EPA Method 3630 C:1996	Silica Gel Cleanup <i>Tīrīšana ar silikagela kolonnu</i>
20.	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>
21.	US EPA Method 3610B:1996	Alumina Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar alumīnija oksīda kolonnu</i>



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 2 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
22.	US EPA Method 3620C: 2014	Florisil Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar florisila kolonnu</i>
23.	US EPA Method 3660 B: 1996	Sulfur Cleanup <i>Attīrīšana no sēra</i>
24.	US EPA Method 3665A: 1996	Sulfuric Acid/Permanganate Cleanup <i>Paraugu attīrīšana ar sērskābi/permanganātu</i>
2. Ūdens paraugu fizikāli ķīmiskās testēšanas metodes		
25.	DIN 38409 Teil 44:1992	erman 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) Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana intervālā no 5 līdz 50 mg/l
26.	LVS ISO 6060:1989	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana
27.	LVS EN ISO 5815-1:2020	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un ailitiourīnvielas pievienošanu (modificēts ISO 5815:1989)
28.	LVS EN 1899-2:1998	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem (modificēts ISO 5815:1989)
29.	DIN EN 1899-2 H55:1998	Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples.H55- Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) with respiromete) Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem. Pielikums H55 - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām ar respirometru (pielikums H55 metodikai DIN EN 1899-2)
30.	LVS EN 27888:1993	Ūdens kvalitāte - Elektrovadītspējas noteikšana
31.	LVS EN ISO 10523:2012	Ūdens kvalitāte - pH noteikšana
32.	LVS EN ISO 5814: 2013	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012)
33.	LVS EN ISO 8467:2000	Ūdens kvalitāte - Permanganāta indeksa noteikšana
34.	LVS ISO 6777:1984	Ūdens kvalitāte - Nitritjonu noteikšana – Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode
35.	LVS EN ISO 13395:2004	Ūdens kvalitāte - Spektrofotometriska nitrītu slāpekļa, nitrātu slāpekļa un to summārā satura noteikšana ar plūsmas analīzes metodi (CFA un FIA)
36.	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)
37.	LVS EN ISO 11905-1:1998	Ūdens kvalitāte - Slāpekļa satura noteikšana - 1.daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu
38.	QuAAtro Method no. Q-080-06 Rev.2	Amonija jonu fluorometriskā noteikšana ar o-ftalaldehīdu (OPA) izmantojot segmentēto plūsmu analīzi.
39.	LVS ISO 5664:2004	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - Destilēšanas un titrēšanas metode



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 3 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
40.	LVS EN ISO 11732:2005	Ūdens kvalitāte - Amonija slāpekļa noteikšana - Plūsmas analīzes (CFA un FIA) un spektrofotometriskas noteikšanas metode
41.	LVS ISO 9297:2000	Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)
42.	LVS EN ISO 6878:2005	Ūdens kvalitāte - Fosfora noteikšana - Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode
43.	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
44.	ISO 10260:1992	Water quality - Measurement of biochemical parameters - Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration Ūdens kvalitāte - <i>Bioķīmisko parametru mērīšana - Spektrometriska hlorofila -a koncentrācijas noteikšana</i>
45.	LVS EN ISO 7393-2:2018	Water quality -- Determination of free chlorine and total chlorine -- Part 2: Colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes Ūdens kvalitāte - <i>Brīvā hlora un kopējā hlora noteikšana - 2.daļa: Kolorimetrijas metode, lietojot N, N-dietil-1, 4-fenilēndiamīnu</i>
46.	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.
47.	LVS EN ISO 7027-1:2021	Ūdens kvalitāte - Dulķainības noteikšana
48.	LVS EN 1622: 2006	Ūdens kvalitāte - Smaržas intensitātes (TON) un garšas intensitātes (TFN) noteikšana
49.	LVS EN 872: 2005	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru
50.	LVS ISO 6439:1990-B	Ūdens kvalitāte - Fenola indeksa noteikšana – 4-aminoantipirīna spetrofotometriskās metodes pēc destilācijas
51.	LVS ISO 7875-1:1996	Ūdens kvalitāte - Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 1.daļa: Anjono virsmas aktīvo vielu noteikšana, mērot metilēnzilā indeksu (MZAV)
52.	LVS ISO 7875-2:1984	Ūdens kvalitāte - Virsmas aktīvo vielu noteikšana - 2.daļa: Molekulāro virsmas aktīvo vielu noteikšana, lietojot Dragendorfa reaģentu
53.	SM 2320 B: 2017	Alkalinity. Method B - Titration method <i>Sārmainība. Metode B - Titrimetrija</i>
54.	SM 2340 B: 2017	Hardness. Method B - Hardness by calculation <i>Cietība. Metode B - Aprēķina metode</i>
55.	SM 2340 C: 2017	Hardness. Method C - EDTA titrimetric method <i>Cietība. Metode C - Titrimetrija</i>
56.	SM 2540 B: 2017	Solids. Method B - Total solids dried at 103 -105 °C <i>Metode B Kopējais saussais atlikums 103-105 °C</i>
57.	SM 2540 C: 2017	Solids. Method C - Total dissolved solids dried at 180 °C <i>Cietas vielas. Metode C - Kopējais izšķīdušais saussais atlikums 180 °C</i>
58.	SM 3500-Cr B:2017	Chromium. Method B - Colorimetric method <i>Hroms. Metode B - Spektrofotometrija</i>
59.	SM 4500-SiO ₂ D: 2017	Silica. D Method. Heteropoly blue method. <i>Silīcijs. Metode D – Heteropolzilā metode.</i>
60.	SM 5910 B: 2017	UV - absorbing organic constituents. Method B - Ultraviolet Absorption Method



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 4 (10)

Nr.p. k.	Identifikācija	Nosaukums
		<i>Metode B - UV starojuma absorbējošās organiskās vielas</i>
61.	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>
62.	LVS EN 1484:2000	Ūdens kvalitāte – Norādījumi kopējā organiskā oglekļa (TOC) satura un izšķīdušā organiskā oglekļa (DOC) noteikšanai
63.	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>
64.	NORDTEST METHOD NT CHEM 001:1991	Oil spill identification 1423 <i>Naftas identifikācija</i>
65.	LVS EN ISO 9377-2:2001	Ūdens kvalitāte - Naftas produktu ogļūdeņražu indeksa noteikšana - 2.daļa: Ekstrakcijas ar šķīdinātāju un noteikšana ar gāzu hromatogrāfiju
66.	LVS EN ISO 15061:2002	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušo bromātu noteikšana - Jonu šķidrā hromatogrāfijas metode
67.	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)
68.	ISO 11423-1:1997	Water quality - Determination of benzene and some derivatives - Part 1: Head-space gas chromatographic method <i>Ūdens kvalitāte – Benzola un dažu atvasinājumu noteikšana – 1. daļa: Head-space Gāzu hromatogrāfijas metode</i>
69.	ISO 6468:1996	Water quality - Determination of certain organochlorine insecticides, polychlorinated biphenyls and chlorobenzenes - Gas chromatographic method after liquid - liquid extraction <i>Ūdens kvalitāte - Zināmu hlororganisko insekticīdu, polihlorbifenilu un hlorbenzolu noteikšana. Gāzes hromatogrāfijas metode pēc šķidrums-šķidrums ekstrakcijas</i>
70.	ISO 10301:1997	Water quality - Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons - Gas-chromatographic methods <i>Ūdens kvalitāte - Viegli gaistošu halogenēto ogļūdeņražu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metodes</i>
71.	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 <i>Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana dzeramajā ūdenī ar cietās fāzes ekstrakciju un AEŠH ar saistīto ultravioleto un fluorescences detektēšanu</i>
72.	US EPA Method 8015C:2007	Nonhalogenated Organics Using GC/FID <i>Hloru nesaturošie organiskie savienojumi ar gāzes hromatogrāfiju un liesmas jonizācijas detektoru</i>
73.	US EPA Method 8081B: 2007	Organochlorine pesticides by gas chromatography <i>Hlororganisko pesticīdu noteikšana ar gāzu hromatogrāfijas metodi</i>
74.	US EPA Method 8082A: 2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography <i>Policikliskie bifēnili (PCBs) noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju.</i>



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 5 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
75.	US EPA Method 8151A:1996	Chlorinated herbicides by GC using methylation or Pentafluorobenzoylation derivatization <i>Hlorētu herbicīdu noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju, izmantojot metilēšanu vai pentafluorbenzilēšanas atvasināšana</i>
76.	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>
77.	US EPA Method 8315A:1996	Determination of carbonyl compounds by headspace performance liquid chromatography (HPLC) Karbonilsavienojumu noteikšana ar augsti efektīvo šķidrums hromatogrāfijas metodi (AEŠH)
78.	LVS EN ISO 10695:2001	Ūdens kvalitāte - Atsevišķu organisko slāpekļa un fosfora savienojumu noteikšana - Gāzu hromatogrāfijas metodes
79.	LVS EN ISO 15586:2003	Ūdens kvalitāte - Elementu mikroaudzumu noteikšana ar atomu absorbcijas spektrofotometriju, lietojot grafīta kivetu
80.	LVS ISO 9964-3:1993	Ūdens kvalitāte - Nātrijs un kālijs noteikšana - 3.daļa: Nātrijs un kālijs noteikšana ar liesmas emisijas spektrofotometriju
81.	LVS EN ISO 7980:2000	Ūdens kvalitāte - Kalcija un magnija saturs noteikšana - atomu absorbcijas spektrofotometrijas metode
82.	LVS EN ISO 11885:2009	Ūdens kvalitāte. Atsevišķu elementu noteikšana ar induktīvi saistīto plazmas atomu emisijas spektrometrijas metodi (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
83.	US EPA Method 7060A:1994	Arsenic by GFAA <i>Arsēns (atomu absorbcija, grafīta kivete)</i>
84.	LVS EN ISO 12846:2012	Ūdens kvalitāte. Dzīvsudraba noteikšana. Atomabsorbcijas spektrometrijas (AAS) metode ar un bez bagātināšanas
85.	LVS EN ISO 12020:2005	Ūdens kvalitāte - Alumīnija noteikšana - Atomu absorbcijas spektrometrijas metodes
86.	LVS EN 1233:1996	Ūdens kvalitāte - Hroma saturs noteikšana – Atomu absorbcijas spektrofotometrijas metodikas
87.	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>
88.	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 testēšanas metodes		
89.	LVS EN ISO 19458:2021	Ūdens kvalitāte - Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm
90.	LVS EN ISO 10870:2012	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas metožu un ierīču izvēlei makro-bezmugurkaulnieku paraugu ņemšanai saldūdenī (ISO 10870:2012)
91.	LVS EN 14184:2014	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas ūdens makrofitu novērtēšanai tekošos ūdeņos
92.	LVS 240:1999	Ūdens kvalitāte - Mazo upju bioloģiskās kvalitātes operatīva noteikšana pēc makrozoobentosa cenožu saprobitātes indeksa
93.	LVS EN 15204:2006	Ūdens kvalitāte - Norādījumu standarts fitoplanktona skaitīšanai ar invertēto mikroskopiju (Utermola paņēmiens)
94.	LVS EN 15460:2008	Ūdens kvalitāte - Norādījumi standartam makrofitu apsekošanai ezeros
95.	LVS EN 13946:2014	Ūdens kvalitāte. Vadlīnijas upju un ezeru bentisko kramaļņu paraugu ņemšanai un pirmapstrādei



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 6 (10)

Nr.p. k.	Identifikācija	Nosaukums
96.	LVS EN 14407:2014	Ūdeņu kvalitāte. Vadlīnijas bentonisko diatomeju paraugu no upēm un ezeriem identifikācijai un skaitīšanai
97.	SM 10200: 2017	Biological Examination - Plankton <i>Bioloģiskās analīzes - Planktons</i>
98.	SM 10500: 2017	Biological Examination - Benthic Macroinvertebrates <i>Bioloģiskās analīzes - Makrozoobentoss</i>
99.	LVS EN 14702-1:2006	Dūņu raksturošana. Nosēšanās. 1.daļa: Nosēšanās noteikšana (dūņu tilpuma attiecības un dūņu tilpuma indeksa noteikšana)
100.	SM 10900:2017	Identification of aquatic organisms <i>Indikatororganismu identifikācija un skaitīšana</i>
4. Augsnes, dūņu, sedimentu, atkritumu paraugu ņemšana, sagatavošana un testēšana		
101.	T-105-A-01-2023	Fenolu satura noteikšana augsnē un sedimentos
102.	ISO 18400-104:2018	Soil quality — Sampling — Part 104: Strategies
103.	ISO 18400-202:2018	Soil quality — Sampling — Part 202: Preliminary investigations
104.	ISO 18400-203:2018	Soil quality — Sampling — Part 203: Investigation of potentially contaminated sites
105.	LVS ISO 11464:2006	Augsnes kvalitāte - Paraugu sagatavošana fizikāli - ķīmiskām analīzēm
106.	LVS EN 12457-1:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 1.daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidrums 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)
107.	LVS EN 12457-2:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 2.daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidrums attiecība pret cieto vielu ir 10 l/kg, materiāliem ar daļiņu izmēru mazāku par 4 mm (ar vai bez smalcināšanas)
108.	LVS EN 12457-3:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 3.daļa: Atkritumu partijas divpakāpju tests, ja šķidrums 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)
109.	LVS EN 12457-4:2005	Atkritumu raksturošana - Izskalošana - Graudainu atkritumu materiālu un dūņu izskalošanas atbilstības tests - 4.daļa: Atkritumu partijas vienpakāpes tests, ja šķidrums attiecība pret cieto vielu ir 10 l/kg, materiāliem ar daļiņu izmēru mazāku par 10 mm (ar vai bez smalcināšanas)
110.	LVS EN 13657:2005	Atkritumu raksturošana - Mineralizācija karaļūdenī šķīstošo elementu noteikšanai
111.	LVS EN ISO 16703:2011	Augsnes kvalitāte. Oglūdenraža robežās no C10 līdz C40 satura noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju (ISO 16703:2004)
112.	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 augsnas ekstraktos ar aukstā tvaika atomu absorbcijas spektrofotometriju vai ar aukstā tvaika atomu fluorescences spektrofotometriju</i>
113.	LVS EN ISO 22155:2016	Soil quality - Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers - Static headspace method



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 7 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
		<i>Augsnes kvalitāte - Gaistošo aromātisko un halogenēto ogļūdeņražu un izvēlētu esteru noteikšana ar gāzes hromatogrāfijas metodi - Statiskā tvaika fāzes metode (headspace)</i>
114.	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>
115.	LVS EN ISO 22036:2024	Environmental solid matrices - Determination of elements using inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES) (ISO 22036:2024) Vides cietvielu matricas. Elementu noteikšana ar induktīvi saistītās plazmas optiskās emisijas spektrometriju (ICP-OES) (ISO 22036:2024)
116.	LVS EN 12880:2001	Nogulšņu raksturojums - Sausā atlikuma un ūdens satūra noteikšana
117.	LVS EN 15935:2021	Augsne, atkritumi, apstrādāti bioloģiskie atkritumi un dūņas. Karsēšanas zudumu noteikšana
118.	LVS EN 15216:2022	Vides cietvielu matricas. Kopējās izšķīdušās cietvielas (TDS) noteikšana ūdenī un eluātos
119.	LVS EN 13039:2012	Augsnes ielabošanas līdzekļi un augšanas substrāti - Organisko vielu un pelnu satūra noteikšana
120.	LVS EN 14039:2005	Atkritumu raksturošana - Ogļūdeņražu satūra noteikšana ar gāzes hromatogrāfiju intervālā no C10-C40
121.	LVS EN 14672:2005	Dūņu raksturošana - Kopējā fosfora noteikšana
122.	LVS EN 14702-1:2006	Dūņu raksturošana – Nosēšanās - 1.daļa: Nosēšanās noteikšana (dūņu tilpuma attiecības un dūņu tilpuma indeksa noteikšana)
123.	LVS EN ISO 10390:2022	Augsnes kvalitāte - pH noteikšana
124.	LVS ISO 10694:1995	Augsnes kvalitāte - Organisko vielu un kopējā oglekļa daudzuma noteikšana pēc oksidēšanas (elementārā analīze)
125.	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
126.	LVS ISO 11261:2002	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa noteikšana - Modificētā Kjeldāla metode
127.	LVS ISO 11465:2006 +TC1	Augsnes kvalitāte - Sausnas un mitruma satūra noteikšana - Gravimetriska metode
128.	LVS ISO 13878:1998	Augsnes kvalitāte - Kopējā slāpekļa daudzuma noteikšana, izmantojot sauso degšanu ("pamatanalīze")
129.	LVS ISO 14255:1998	Augsnes kvalitāte - Nitrāta, amonija slāpekļa un kopējā šķīstošā slāpekļa noteikšana gaisa sausās augsnēs, izmantojot kā ekstrahentu kalcija hlorīda šķīdumu
130.	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
131.	Groundwater monitoring and redemption, vol.13, p.142: 1993	Method for determining the age of diesel oil spills in the soil
132.	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
133.	LVS EN ISO 22032:2009	Ūdens kvalitāte. Izvēlētu polibromēto difenilēsteru noteikšana sedimentos un notekūdeņu dūnās, lietojot ekstrahēšanu un gāzu hromatogrāfijas/masspektrometrijas metodi (ISO 22032:2006)



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 8 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
134.	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		
135.	LVS ISO 8756:2001	Gaisa kvalitāte - Temperatūras, spiediena un mitruma datu apstrāde
136.	EMEP/CCC Report 1/95 Revision 1/2001; 4.11	Determination of nitrogen dioxide as nitrite <i>NO₂ noteikšana nitrītu formā</i>
137.	OSHA METHOD No 104:1994	Dimetiltalāts (DMF) Dietiltalāts (DEF) Dibutiltalāts (DBF) Di-2-etilheksiltalāts (DEHF) Di-n-oktiltalāts (DNOF)
138.	LVS EN 16909:2017	Apkārtējais gaiss. Elementārā oglekļa (EC) un organiskā oglekļa (OC) nosēdumu mērīšana uz filtriem
139.	LVS EN 14902:2005	Gaisa kvalitāte - Standartmetode Pb, Cd, As un Ni mērīšanai suspendētās daļiņās PM ₁₀ frakcijā
140.	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
141.	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>
142.	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>
143.	ISO 16200-1:2001	Workplace air quality - Sampling and analysis of volatile organic compounds by solvent desorption / gas chromatography <i>Darba vides gaisa kvalitāte - Gaistošo organisko savienojumu paraugu ņemšana un analīze, izmantojot desorbciju ar šķīdinātāju/ gāzu hromatogrāfiju - 1 daļa: Paraugu ņemšana ar sūkni</i>
144.	LVS EN 12619:2013	Stacionāro avotu izmeši. Gāzveida organiskā oglekļa masas koncentrācijas noteikšana dūmgāzēs. Nepārtraukta noteikšana ar liesmas jonizācijas detektoru
145.	LVS EN 13211+AC:2013	Gaisa kvalitāte. Stacionāru avotu izmeši. Manuālā metode kopējās dzīvsudraba koncentrācijas noteikšanai
146.	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
147.	LVS EN 13725:2022	Stacionāro avotu emisijas. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju un smakas emisiju intensitātes noteikšana
148.	LVS EN 14385:2004	Stacionāro avotu izmeši - As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl un V kopējās izmetes
149.	LVS EN 14789:2017	Stacionāro avotu izmeši - Skābekļa (O ₂) tilpuma koncentrācijas noteikšana - References metode: paramagnētiskā metode
150.	LVS EN 14790:2017	Stacionāro avotu izmeši - Ūdens tvaika noteikšana gāzvadā
151.	LVS EN 15058:2017	Stacionāro avotu izmeši - Oglekļa monoksīda (CO) masas koncentrācijas noteikšana - References metode: nedispersā infrasarkanā spektrometrija
152.	LVS EN 1911:2011	Stacionāro avotu izmeši - Masas koncentrācijas noteikšana gāzveida hlorklātiem, kas izteikti kā HCl - Standarta references metode



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 9 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
153.	LVS EN 1948-1:2006	Stacionāro avotu izmeši - Polihlorinēto dibenzo-P-dioksīnu un polihlorinēto dibenzofurānu masas koncentrācijas noteikšana - 1.daļa: Paraugu ņemšana.
154.	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
155.	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
156.	LVS ISO 10780:2002	Stacionāro avotu izmeši - Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados
157.	LVS ISO 10849:2022	Stacionāro avotu izmeši - Slāpekļa oksīdu masas koncentrācijas noteikšana - Automātisko mērīšanas sistēmu veiktspējas raksturlielumi
158.	LVS ISO 7935:2004	Stacionāro avotu izmeši - Sēra (IV) oksīda masas koncentrācijas noteikšana - Automātisko mērīšanas metožu veiktspējas raksturlielumi
159.	LVS ISO 9096:2018	Stacionāro avotu izmeši - Cieto daļiņu masas koncentrācijas manuāla noteikšana
160.	NIOSH Method 6013:1994	Hydrogen sulfide <i>Sērūdeņradis</i>
161.	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>
162.	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 <i>Gāzveida gaisa piesārņojuma mērīšana; amonjaka gāzes koncentrācijas mērīšana; indofenola metode, 4.1.p. amonjaka gāzes koncentrācijas paraugu ņemšana</i>
163.	LVS ISO 10396:2007	Stationary source emissions Sampling for the automated determination of gas emission concentrations for permanently-installed monitoring systems. <i>Stacionāro avotu izmeši. Paraugu ņemšana automātiskai gāzes emisijas koncentrācijas noteikšanai pastāvīgi uzstādītām monitoringa sistēmām</i>
6. Radioaktivitātes mērījumi		
164.	T-105-R-01-2023*	Kopējā beta starojuma avotu un kopējā alfa starojuma avotu īpatnējās radioaktivitātes noteikšana ūdens paraugos ar šķidrums scintilāciju spektrometrijas metodi
165.	T-105-R-02-2023*	²²² Rn īpatnējās aktivitātes noteikšana ūdenī
166.	T-105-R-03-2023*	Jonizējošā starojuma dozu noteikšana personāla dozimetrijā, izmantojot TLD sistēmu
167.	T-105-R-04-2023*	Virsmu alfa un beta radioaktīvās nosmērētības testēšana
168.	T-105-R-05-2023*	Gamma lauku testēšana ar radiometriem
169.	LVS EN ISO 9698:2019	Ūdens kvalitāte-Tritija īpatnējās aktivitātes noteikšana-Šķidrums scintilāciju skaitīšanas metode
170.	LVS EN ISO 10703:2021	Ūdens kvalitāte. Radionuklīdu aktivitātes koncentrācijas noteikšana. Augstas izšķirtspējas gamma staru spektrometrijas metode
171.	LVS 257:2000	Būvmateriālu kvalitāte - Radionuklīdu un radioaktivitātes noteikšana būvmateriālos - Gamma spektrometrijas metode
7. Sekundārā standarta dozimetrijas mērījumi		



Testēšanas metodiku saraksts, elastība attiecas uz standartu aktuālo versiju

VL01

Datums: 30.09.2024.

Lapa: 10 (10)

Nr.p.k.	Identifikācija	Nosaukums
172.	TM-SSDL.04:2021*	Radiācijas līmeņa signalizātori
173.	TM-SSDL.05:2021*	Objektu radiācijas stāvokļa apsekošana
174.	TM-SSDL.08:2021*	Virsmu α - un β - γ - radioaktīvās nosmērētības testēšana
175.	TM-SSDL.09:2023*	Stacionāro radiometru-signalizātoru testēšanas metodika
8. Higrometeoroloģisko mērlīdzekļu testēšanas metodikas		
176.	T-105-TDZM:2021*	Termostatu, žāvskapju, mufeļu, darba un noliktavu telpu testēšana
177.	T-105 – HKTM:2024*	Higrostatu, klimatisko kameru, telpu, mitruma ģeneratoru testēšana
9. Nacionālā References laboratorija gaisa kvalitātē		
179.	LVS EN 14211:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode slāpekļa dioksīda un slāpekļa oksīda koncentrācijas noteikšanai ar hemiluminiscenci”
180.	LVS EN 14212:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode sēra dioksīda koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fluorescenci”
181.	LVS EN 14625:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode ozona koncentrācijas noteikšanai ar ultravioleto fotometriju”
182.	LVS EN 14626:2012	“Gaisa kvalitāte. Standartmetode tvana gāzes koncentrācijas noteikšanai ar nedisperso infrasarkano spektroskopiju”
183.	LVS EN 14662-3:2016	“Gaisa kvalitāte. Benzola koncentrāciju mērīšanas standartmetode: Automātiska paraugu ņemšana ar sūkni un gāzes hromatogrāfiju mērījumu vietā”
184.	LVS EN 12341:2014	“Gaisa kvalitāte. Gravimetrisko mērījumu standartmetode suspendēto cieto daļiņu PM10 vai PM2,5 frakcijas masas koncentrācijas noteikšanai”
185.	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