

SIA „Valmieras ūdens” testēšanas laboratorija	Elastīgās akreditācijas sfēras metožu saraksts Standartu aktuālās versijas	
Izstrādāja: A.Šomase	Apstiprināja: A.Šomase <i>A.Šomase</i>	Versija: 1

Testēšanas laboratorijas elastīgā akreditācijas sfēra: dzeramā ūdens, pazemes ūdens, virszemes ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšana, fizikālā, ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; dzeramā un pazemes ūdens paraugu ņemšana mikrobioloģiskai testēšanai un testēšana; notekūdeņu dūņu un komposta fizikālā testēšana.

Nr.	Testēšanas objekts, paraugu ņemšana	Nosakāmie rādītāji, paraugu ņemšana	Standarta numurs	Standarta nosaukums
1.	Pazemes ūdens	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-11:2011	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 11. daļa: Norādījumi pazemes ūdens paraugu ņemšanai 4.2.2. punkts. Pazemes ūdens kvalitātes uzraudzība dzeramā ūdens apgādei
2.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm	LVS EN ISO 19458:2021	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm (ISO 19458:2006) 4.4.1. punkts. Dzeramais ūdens no krāna
3.	Dzeramais ūdens	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-5:2007	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām
4.	Notekūdeņi	Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-10:2021	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10. daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai
5.	Virszemes ūdens	Paraugu ņemšana	LVS EN ISO 5667-6:2017	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6. daļa: Vadlīnijas paraugu ņemšanai upēs un strautos (ISO 5667-6:2014)
6.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	pH	LVS EN ISO 10523:2012	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana
7.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1993	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana
8.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Amonija joni	LVS ISO 7150-1:1984	Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana- 1. daļa: Spektrofotometriskā metode
9.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Hlorīdjoni	LVS ISO 9297:2000	Ūdens kvalitāte – Hlorīdjonu noteikšana – Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode)
10.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Nitrātjoni	LVS 339:2001	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. Kadmija kolonnas metode
11.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Nitrātjoni	LVS ISO 7890-3:2002	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. 3. daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode
12.	Ūdens (dzeramais, pazemes, virszemes, notekūdeņi)	Nitrītjoni	LVS ISO 6777:1984	Ūdens kvalitāte. Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode
13.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Kopējā cietība	LVS ISO 6059:1984	Ūdens kvalitāte - Summārā kalcija un magnija satura noteikšana - EDTA titrimetriskā metode

14.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Kopējā dzelzs	LVS ISO 6332:2000	Ūdens kvalitāte. Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu 7.1. punkts. Kopējā dzelzs
15.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Mangāns	HACH Method 8149:2017	Mangāna noteikšana diapazonā no 0,006-0,700 mg/L
16.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Permanganāta indekss	LVS EN ISO 8467:2000	Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana
17.	Ūdens	Cietās suspendētās vielas	LVS EN 872:2007	Ūdens kvalitāte - Cieto suspendēto vielu noteikšana - Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru
18.	Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS EN ISO 5815-1:2020	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1. daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar alitiourīnvielas pievienošanu
19.	Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS EN 1899 - 2:1998	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem
20.	Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Ķīmiskais skābekļa patēriņš	ISO 15705:2002	Water quality - Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) Small – scale sealed-tube method (<i>Ūdens kvalitāte-Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana - maza tilpuma noslēgtu mēģeņu metode</i>)
21.	Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Kopējais fosfors	LVS EN ISO 6878:2005	Ūdens kvalitāte. Kopējā fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode. 7.punkts. Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar peroksidisulfātu
22.	Ūdens (virszemes, notekūdeņi)	Ortofosfāti	LVS EN ISO 6878:2005	Ūdens kvalitāte. Kopējā fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode. 4. punkts. Ortofosfātu noteikšana
23.	Ūdens (virszemes, pazemes, notekūdeņi)	Kopējais slāpeklis nitrātu veidā. Nitrātu slāpeklis	APHA Standard Method (4500 NO ₃ ⁻ B)	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2018 (<i>Standartmetodes ūdens un notekūdeņu pārbaudei., 23.izd., 2018</i>) Nitrogen (Nitrate) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (<i>Slāpeklis (nitrāti). Ultravioletās spektroskopijas metode</i>) Paraugu sagatavošana saskaņā ar LVS EN ISO 11905-1:1998 Ūdens kvalitāte - Slāpekļa saturs noteikšana. 1. daļa: Mineralizācijas metode, oksidējot ar peroksidisulfātu
24.	Notekūdens dūņas, komposts	Sausna un mitrums	LVS EN 12880:2006	Nogulšņu raksturojums. Sausā atlikuma un ūdens saturs noteikšana
25.	Ūdens (dzeramais, pazemes)	Koliformas baktērijas un <i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>)	LVS EN ISO 9308-2:2014	Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 2. daļa: Visticamākā skaitļa metode (ISO 9308-2:2012)