



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai Nr. LATAK-T-331-13-2007
Annex to the Accreditation Certificate No LATAK-T-331-13-2007

Akreditācijas lēmuma datums: 2021.04.15.
Date of the Accreditation decision: 2021.04.15

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditācijas periods: 2021.05.23.-2026.05.22.
Accreditation period 2021.05.23.- 2026.05.22.

Akreditētā institūcija: Akciju sabiedrības "Olainfarm" Kvalitātes vadības departamenta laboratorijas
Accredited Body: Joint Stock Company „Olainfarm” Quality Department Laboratories

Adrese: Rūpnīcu iela 5, Olaine, Olaines novads, LV-2114, Latvija
Address: Rupnicu street 5, Olaine, LV-2114, Latvia

Akreditācijas reglamentētā sfērā: dzeramā ūdens un notekūdeņu paraugu ņemšana; dzeramā ūdens un ūdens fizikāli ķīmiskā testēšana
Accreditation scope in mandatory scope: sampling of drinking water and wastewater; physical chemical testing of drinking water and water

Objekts/ Object	Nosakāmie rādītāji/ Criteria	Inform. avota Nr./ Source	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr./ The No. of the normative technical documentation	Metodes Nr./ Method	Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums/ Title of normative-technical documentation	Regl./ Regl.
1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2017. gada 14. novembra noteikumi Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" <i>Republic of Latvia Cabinet Regulation No. 671 "Mandatory Harmlessness and Quality Requirements for Drinking Water, and the Procedures for Monitoring and Control Thereof", 14.11.2017</i>	1

1	2	3	4	5	6	7
					Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" <i>Republic of Latvia Cabinet Regulation No 34 "Regulations Regarding Discharge of Polluting Substances into Water", 22.01.2002</i>	2
					Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" <i>Republic of Latvia Cabinet Regulation No 118 "Regulations Regarding the Quality of Surface Waters and Groundwaters", 12.03.2002</i>	3
Dzeramais ūdens <i>Drinking water</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>		LVS ISO 5667-5:2007	1	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5. daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un cauruļvadu sadales sistēmām. <i>Water quality - Sampling - Part 5: Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems</i>	1
Notekūdeņi <i>Wastewater</i>	Paraugu ņemšana <i>Sampling</i>		LVS ISO 5667-10:2021	2	Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10. daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai <i>Water quality - Sampling - Part 10: Guidance on sampling of wastewater</i>	2
Ūdens, dzeramais ūdens <i>Water, drinking water</i>	Elektrovadītspēja <i>Electrical conductivity</i>		LVS EN 27888:1993	3	Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana <i>Water quality - Determination of electrical conductivity</i>	1,3
	Krāsainība <i>Colour</i>		LVS EN ISO 7887:2012	4	Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011) Metode C: Patiesās krāsainības noteikšana, izmantojot optiskos instrumentus absorbcijas noteikšanai viļņa garumā $\lambda=410$ nm <i>Water quality - Examination and determination of colour (ISO 7887:2011 Method C: Determination of true colour using optical instruments for determination of absorbance at wavelength $\lambda=410$ nm)</i>	1
	Amonija joni <i>Ammonium</i>		LVS ISO 7150-1:1984	5	Ūdens kvalitāte. Amonija jona noteikšana. 1. daļa: Spektrofotometriskā metode <i>Water quality - Determination of ammonium - Part 1: Manual spectrometric method</i>	1,2,3
	Dzelzs <i>Iron</i>		LVS ISO 6332:2000	6	Ūdens kvalitāte. Dzelzs noteikšana. Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10-fenantrolīnu <i>Water quality - Determination of iron - Spectrometric method using 1,10-phenanthroline</i>	1,3
	Nitrātjoni <i>Nitrate</i>		LVS ISO 7890-3:2002	7	Ūdens kvalitāte. Nitrātjonu noteikšana. 3. daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode <i>Water quality - Determination of nitrate - Part 3: Spectrometric method using sulfosalicylic acid</i>	1,2,3

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens, dzeramais ūdens Water, drinking water	Hlorīdijoni <i>Chloride</i>		LVS ISO 9297:2000	8	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>	1,3
	Nitrītijoni <i>Nitrite</i>		LVS ISO 6777:1984	9	Ūdens kvalitāte - Nitrītijonu noteikšana - Molekulārās absorbcijas spektrofotometriskā metode <i>Water quality -- Determination of nitrite -- Molecular absorption spectrometric method</i>	1,2,3
	Vides reakcija, pH <i>pH</i>		LVS EN ISO 10523:2012	10	Ūdens kvalitāte. pH noteikšana (ISO 10523:2008) <i>Water quality - Determination of pH (ISO 10523:2008)</i>	1,3
	Duļķainība <i>Turbidity</i>		LVS EN ISO 7027-1:2016	11	Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana.1. daļa: Kvantitatīvas metodes (ISO 7027-1:2016) <i>Water quality - Determination of turbidity - Part 1: Quantitative methods (ISO 7027-1:2016)</i>	1
	Sulfātjoni <i>Sulphate</i>		GOST 31940-2012	12	Ūdens kvalitāte. Sulfātjonu noteikšana titrimetriski ar Trilonu B (Metode 1) <i>Water quality. Determination of sulphate by titration method with trilon B (Method 1)</i>	1,3
	Gaistošie organiskie šķīdinātāji (benzols, toluols, etilbenzols, o,-m,-p-ksiloli, hloroforms) <i>Volatile organic solvents (benzene, toluene, ethylbenzene, o,-m,-p-xylene, chloroform)</i>		KQM9.016.030/2.	13	Ūdens kvalitāte. Gaistošo organisko šķīdinātāju noteikšana - izmantojot Purge & Trap un gāzes hromatogrāfisko sistēmu <i>Water quality. Determination of volatile organic solvents - using Purge & Trap and gas chromatographic system</i>	1,2,3
Ūdens Water	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš <i>Biochemical oxygen demand</i>		LVS EN ISO 5815-1:2020	14	Ūdens kvalitāte. Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn). 1.daļa: Atšķaidīšanas un uzsēšanas metode ar aliltiourīnvielas pievienošanu (ISO 5815-1:2019) <i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition (ISO 5815-1:2019)</i>	2,3
			LVS EN 1899-2:1998	15	Ūdens kvalitāte - Bioķīmiskā skābekļa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2. daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem <i>Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BOD n) - Part 2: Method for undiluted samples</i>	2,3

1	2	3	4	5	6	7
Ūdens Water	Ķīmiskais skābekļa patēriņš <i>Chemical oxygen demand</i>		LVS ISO 6060:1989	16	Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana <i>Water quality - Determination of the chemical oxygen demand</i>	2,3
	Izšķīdušais skābeklis <i>Dissolved oxygen</i>		LVS EN 25813:2000	17	Ūdens kvalitāte - Izšķīdušā skābekļa noteikšana - Jodometriskā metode <i>Water quality - Determination of dissolved oxygen - Iodometric method</i>	3
			LVS EN ISO 5814:2013	18	Ūdens kvalitāte. Izšķīdušā skābekļa noteikšana. Elektroķīmiskās zondes metode (ISO 5814:2012) <i>Water quality - Determination of dissolved oxygen - Electrochemical probe method (ISO 5814:2012)</i>	3
	Fosfors <i>Phosphorus</i>		LVS EN ISO 6878:2005	19	Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode <i>Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method</i>	2,3
	Cietās suspendētās vielas <i>Suspended solids</i>		LVS EN 872:2007	20	Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru <i>Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fiber filters</i>	2,3
	Kopējais slāpeklis <i>Total nitrogen</i>		LVS EN 25663:2000	21	Ūdens kvalitāte. Kjeldāla slāpekļa noteikšana – Metode pēc mineralizēšanas selēna klātbūtnē <i>Water quality - Determination of Kjeldahl nitrogen - Method after mineralization with selenium</i>	2,3
	Fenola indekss <i>Phenol index</i>		LVS ISO 6439:1990	22	Ūdens kvalitāte – Fenolu indeksa noteikšana. 4-aminoantipirīna spektrofotometriskās metodes pēc destilēšanas <i>Water quality - Determination of phenol index - 4-Aminoantipyrene spectrometric methods after distillation</i>	2,3

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
 THIS DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP