



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-264-17-2002

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.02.05.

Akreditācijas periods: 2016.12.02.-2021.12.01.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Jēkabpils ūdens" laboratorija

Juridiskā adrese: Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV-5201

Atrašanās vieta: Daugavsalas iela 3, Jēkabpils, LV-5202

Reglamentētā akreditācijas sfēra:

notekūdeņu, virszemes ūdens un dzeramā ūdens paraugu ņemšana un ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; dzeramā ūdens mikrobioloģiskā testēšana

Nereglamentētā akreditācijas sfēra:

peldbaseinu, strautu un upju ūdeņu (virszemes ūdens) paraugu ņemšana un ķīmiskā, fizikāli ķīmiskā testēšana; peldbaseinu ūdens mikrobioloģiskā testēšana

| Objekts | Nosakāmie rādītāji | Inform. avota Nr. | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. | Metodes Nr. | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums | Reglam. |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|--|-------------|--|---------|
| 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" | 1 |
| | | | | | Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" | 2 |
| | | | | | Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" | 3 |
| Notekūdens | Paraugu ņemšana | | LVS ISO 5667-10:2000 | 1 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 10.daļa: Norādījumi notekūdeņu paraugu ņemšanai | 2 |
| Dzeramais ūdens | Paraugu ņemšana | | LVS ISO 5667-5:2007 | 2 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 5.daļa: Norādījumi dzeramā ūdens paraugu ņemšanai no sagatavošanas iekārtām un caurļvadu sadales sistēmām | 1 |
| Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens | | | LVS EN ISO 19458:2006 | 3 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana mikrobioloģiskām analīzēm | 1 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------------------|----|---|-------|
| Virszemes (upes) ūdens | Paraugu ņemšana | | ISO 5667-6:2014 | 4 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 6 daļa: Norādījumi paraugu ņemšanai upēs un strautos (ISO 5667-6:2014) (<i>Water quality-sampling-Part.6: Guidance on sampling of rivers and streams (ISO 5667-6:2014)</i>) | 3 |
| Notekūdens, virszemes ūdens | Bioķīmiskais skābekļa patēriņš | | LVS EN 1899-1:1998 | 5 | Ūdens kvalitāte.- Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 1.daļa: Atšķaidīšanas metode ar sējmateriāla un alitiourīnvielas pievienošanu | 2,3 |
| | | | LVS EN 1899-2:1998 | 6 | Ūdens kvalitāte.- Bioķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana pēc n dienām (BSPn) - 2.daļa: Metode neatšķaidītiem paraugiem | 2;3 |
| | Ķīmiskais skābekļa patēriņš | | LVS ISO 6060: 1989 | 7 | Ūdens kvalitāte - Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana | 2 |
| | | | DIN 38409-44 :1992 | 8 | Ķīmiskā skābekļa patēriņa noteikšana 5 līdz 50 mg/l diapazonā (<i>Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l (H 44)</i>) | 2 |
| Dzeramais ūdens, notekūdens, peldbaseina ūdens, virszemes ūdens | Amonija joni | | LVS ISO 7150/1 :1984 | 9 | Ūdens kvalitāte - Amonija jonu noteikšana - 1. daļa: Spektrofotometriskā metode | 1,2,3 |
| Dzeramais ūdens, notekūdens, virszemes ūdens | Nitrītjoni | | LVS ISO 6777:1984/AC: 2001 | 10 | Ūdens kvalitāte - Nitrītjonu noteikšana - Molekulārās absorcijas spektrofotometriskā metode | 1,2,3 |
| | Nitrātjoni | | LVS ISO 7890-3:2002 | 11 | Ūdens kvalitāte - Nitrātjonu noteikšana. 3.daļa: Sulfosalicilskābes spektrofotometriskā metode | 1,2 |
| | Kopējais slāpeklis | | LVS 340: 2001 | 12 | Ūdens kvalitāte. Slāpekļa noteikšana. Kālija peroksidisulfāta - kadmija kolonnas metode | 2 |
| | | | APHA Stand.Method 4500-NO3-B | 13 | Slāpeklis (nitrāti). Ultravioletās spektroskopijas metode (<i>Nitrogen (Nitrate) Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method</i>) | 2 |
| Notekūdens, virszemes ūdens | | 1 | LVS EN ISO 6878:2005 | | Ūdens kvalitāte. Fosfora noteikšana. Amonija molibdāta spektrofotometriskā metode | |
| | Kopējais fosfors | 1 | p.7. | 14 | Kopējā fosfora noteikšana pēc oksidēšanas ar piroksidisulfātu | 2 |
| | Ortofosfātjoni | 1 | p. 4 | 31 | Ortofosfātjonu noteikšana | 2 |
| | Suspendētās vielas | | LVS EN 872: 2007 | 15 | Ūdens kvalitāte. Cieto suspendēto vielu noteikšana. Filtrēšana caur stikla šķiedras filtru | 2,3 |
| Dzeramais ūdens, notekūdens, peldbaseina ūdens, virszemes ūdens | pH | | LVS EN ISO 10523:2012 | 16 | Ūdens kvalitāte. pH noteikšana | 1,2,3 |

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------|--------------------------------|---|--|---|
| Dzeramais ūdens, virszemes ūdens | Elektrovadītspēja | | LVS EN 27888:1993 | 17 | Ūdens kvalitāte. Elektrovadītspējas noteikšana | 1 |
| Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens | Brīvais un kopējais hlors | | LVS EN ISO 7393-1:2001 | 18 | Ūdens kvalitāte. Brīvā un kopējā hlora noteikšana. 1. daļa: Titrimetrijas metode, lietojot N, N- dietil-1,4- fenilēndiamīnu | |
| Dzeramais ūdens, peldbaseina ūdens | Permanganāta indekss (Oksidējamība ar permanganātu) | | LVS EN ISO 8467:2000 | 19 | Ūdens kvalitāte. Permanganāta indeksa noteikšana | 1 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | | LVS EN ISO 16266:2008 | 20 | Ūdens kvalitāte. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> noteikšana un uzskaitē. Membrānfiltrēšanas metode | 1 |
| | <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktērijas | | LVS EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | 21 | Ūdens kvalitāte. <i>Escherichia coli</i> un koliformas baktēriju skaitīšana. 1. daļa: Membrānfiltrācijas metode ūdeņiem ar zemu bakteriālo floras fonu (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016) | 1 |
| Dzeramais ūdens | Dzelzs | | LVS ISO 6332:2000 | 22 | Ūdens kvalitāte - Dzelzs noteikšana - Spektrofotometriskā metode, lietojot 1,10- fenantroliņu | 1 |
| | Duļķainība | | LVS EN ISO 7027-1:2016 | 23 | Ūdens kvalitāte. Duļķainības noteikšana (ISO 7027-1:2016) | 1 |
| | | 2 | LVS EN ISO 7887:2012 | | Ūdens kvalitāte. Krāsainības pārbaude un noteikšana (ISO 7887:2011) | |
| | Krāsa | 2 | p.6 | 24 | Metode C: patiesu krāsu noteikšana izmantojot optisko instrumentu ar absorbcijas viļņu $\lambda = 410\text{nm}$ | 1 |
| | Zarnu enterokoki | | LVS EN ISO 7899-2:2006 | 25 | Ūdens kvalitāte. Zarnu enterokoku noteikšana un uzskaitē. 2. daļa: Membrānfiltrācijas metode | 1 |
| | <i>Clostridia</i> | | LVS EN 26461-2:2007 | 26 | Ūdens kvalitāte. Sulfītus reducējošo anaerobu (<i>clostridia</i>) sporu noteikšana un uzskaitē. 2.daļa: Membrānu filtrācijas metode | |
| | Mikroorganismu kopskaits | | LVS EN ISO 6222:1999 | 27 | Ūdens kvalitāte - Kultivētu mikroorganismu uzskaitē - Koloniju skaits, inokulējot barojošā agara barotnē. | 1 |
| | | 3 | GOST 4389-72 | | Dzeramais ūdens. Sulfātu noteikšanas metodes (<i>Вода питьевая Методы определения содержания сульфатов</i>) | |
| | Sulfāti | 3 | p. 3 | 28 | Turbidimetriskā metode (<i>Турбидиметрический метод</i>) | 1 |
| | Hlorīdi | | LVS ISO 9297:2000 | 29 | Ūdens kvalitāte - Hlorīdjonu noteikšana - Titrēšana ar sudraba nitrātu hromāta indikatora klātbūtnē (Mora metode) | 1 |
| Mangāns | | GOST 4974-2014 | 30 | Dzeramais ūdens Mangāna noteikšanas fotometriskās metodes. Вода питьевая Определение содержания марганца фотометрическими методами (ISO 6333:1986, NEQ) | 1 | |