



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-169-14-99

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.11.16.

Akreditācijas periods: 2017.11.21.- 2022.11.20.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditācijas apliecības īpašnieks:

Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts" Jūras monitoringa nodaļa

Adrese: Voleru iela 4, Rīga, LV-1007

Akreditācijas nereglamentētā sfēra:

jūras ūdens, saldūdens, jūras un saldūdens grunts paraugu ņemšana un to fizikāli ķīmiskā, hidrobioloģiskā un ekotoksikoloģiskā testēšana; augsnes un bioloģisko objektu fizikāli ķīmiskā testēšana; notekūdeņu un ķīmisko vielu ekotoksikoloģiskā testēšana

| Objekts | Nosakāmie rādītāji | Inform. avots | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. | Metode | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums | Regl. |
|--------------------------|--------------------|---------------|--|--------|---|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Jūras ūdens un saldūdens | Nitrītu slāpeklis | | T-169-SH-1/3 | 1 | Nitrītu slāpekļa satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 18.06.02. | |
| | Nitrātu slāpeklis | | T-169-SH-2/3 | 2 | Nitrātu slāpekļa satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 18.06.02. | |
| | Amonija slāpeklis | | T-169-SH-3/4 | 4 | Amonija slāpekļa satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 30.11.05. | |
| | Kopējais slāpeklis | | T-169-SH-4/3 | 5 | Kopējā slāpekļa satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 03.04.01 | |
| | Fosfātu fosfors | | T-169-SH-5/3 | 6 | Fosfātu fosfora satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 11.11.02. | |
| | Kopējais fosfors | | T-169-SH-6/3 | 7 | Kopējā fosfora satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 11.11.02. | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|---|-----------------------|----|--|---|
| Jūras ūdens un saldūdens | Silikātu silīcijs | | T-169-SH-7/4 | 8 | Silikātu silīcija satura noteikšana jūras ūdenī. LU HEI JMN 30.11.05. | |
| | Izšķīdušais skābeklis | | LVS EN 25813:2000 | 9 | Ūdens kvalitāte – Izšķīdušā skābekļa noteikšana. – Jodometriskā metode. | |
| | pH | | LVS EN ISO 10523:2012 | 10 | Ūdens kvalitāte. pH noteikšana | |
| | Paraugu ņemšana pasūtītāja norādītajā vietā | | LVS ISO 5667-9:1992 | 11 | Ūdens kvalitāte. Paraugu ņemšana. 9. daļa: Norādījumi jūras ūdeņu paraugu ņemšanai. | |
| | Paraugu ņemšana pasūtītāja norādītajā vietā | | T-169-HB-HL-Ņ/5 | 12 | Hlorofila α ņemšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LHEI JMN 29.06.14. | |
| | Hlorofils α | | T-169-HB-HL//3 | 13 | Hlorofila α satura noteikšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LU HEI JMN 29.06.14. | |
| | Paraugu ņemšana pasūtītāja norādītajā vietā | | T-169-HB-FP-Ņ/3 | 14 | Fitoplanktona ņemšanas metode (Pēc HELCOM COMBINE Manual 2014) LU HEI JMN 13.10.16. | |
| | Fitoplanktons | | T-169-HB-FP/2 | 15 | Fitoplanktona kvalitatīvās un kvantitatīvās noteikšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 2014) LHEI JMN 31.05.17. | |
| | Paraugu ņemšana pasūtītāja norādītajā vietā | | T-169-HB-ZP-Ņ/1 | 16 | Mezozooplanktona ņemšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LU HEI JMN 21.05.01. | |
| | Mezozooplanktons | | T-169-HB-ZP/1 | 17 | Mezozooplanktona kvalitatīvās un kvantitatīvās noteikšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LU HEI JMN 14.05.01. | |
| Sedimenti, augsne un bioloģiskie paraugi | Varš | | US EPA 7000B:2007 | 18 | Liesmas atomabsorbcijas spektrofotometrija Flame Atomic Absorption Spectrophotometry | |
| | Cinks | | | 19 | | |
| Sedimenti un augsne | Mangāns | | | 20 | | |
| | Niķelis | | | 21 | | |
| | Svins | | | 22 | | |
| | Kadmījs | | | 23 | | |
| | Dzelzs | | | 24 | | |
| | Alumīnijs | | | 25 | | |
| | Hroms | | | 26 | | |
| | Dzīvsudrabs | | US EPA 7471B:2007 | 27 | Dzīvsudrabs cietos un pusciertos atkritumos (manuālā aukstā tvaika metode). (Mercury in solid or semisolid waste (manual cold- vapor technique)) | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|---|---|----------------------|----|--|---|
| Bioloģiskie paraugi | Dzīvsudrabs | | US EPA 245.6:1991 | 28 | Dzīvsudraba noteikšana audos ar aukstā tvaika atomu absorbcijas spektrometrijas metodi. (Determination of Mercury in tissues by cold vapor atomic absorption spectrometry) | |
| | Kadmijs | | US EPA 7010:2007 | 29 | Atomabsorbcijas spektrofotometrija, izmantojot grafiņa kivetes atomizatoru Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry | |
| | Svins | | | 30 | | |
| Jūras un saldūdens grunts | Paraugu ņemšana pasūtītāja norādītajā vietā | | T-169-HB-ZB-Ņ/2 | 31 | Mīksto grunšu makrozoobentosa ņemšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LHEI JMN 15.06.18. | |
| | Makrozoobentoss | | T-169-HB-ZB/2 | 32 | Mīksto grunšu makrozoobentosa kvalitatīvās un kvantitatīvās noteikšanas metode (pēc HELCOM COMBINE Manual 1998) LHEI JMN 01.03.18. | |
| Saldūdens, notekūdeņi, ķīmiskas vielas | Akūtais toksiskums | | LVS EN ISO 6341:2013 | 33 | Ūdens kvalitāte. Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) kustību inhibēšanas noteikšana. Akūtā toksiskuma tests | |
| | Akūtais toksiskums | | LVS EN ISO 8692:2012 | 34 | Ūdens kvalitāte. Saldūdens aļģu augšanas inhibēšanas tests ar vienšūnas zaļajām | |

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU