

## AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

### Nr. LA.216-01

Nacionalinė akreditacijos įstaiga patvirtina, kad

atitinka

**UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija LST EN ISO/IEC 17025:2018**

juridinio asmens pavadinimas: UAB "Geomina"  
juridinio asmens kodas: 145769634

reikalavimus

ir yra kompetentinga vykdyti šią akredituotą veiklą:

**vandens, nuotekų, dirvožemio, grunto cheminius – fizikinius tyrimus bei ėminių ėmimą**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

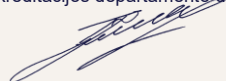
Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2024-10-28**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-10-28**

Dėstoma versija patvirtinta: **2026-03-12**

Pažymėjimas galioja iki: **2029-10-27**

Akreditacijos departamento direktorius



TADAS JUODELIS

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje [lasa.lrv.lt](http://lasa.lrv.lt).





LIETUVOS  
AKREDITACIJA



Bandymai / tyrimai  
ISO/IEC 17025



## AKREDITAVIMO SRITIS

**UAB „Geomina“ Aplinkos tyrimų laboratorija**, akredituota **LST EN ISO/IEC 17025:2018** atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

**Vaidoto g. 42C, LT-76137 Šiauliai**

| Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys | Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos | Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)        | Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Ėminių ėmimas</b>                       |                                                                   |                                                                              |                                                                |
| Nuotekos                                   | Ėminių ėmimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams                  | ISO 5667-10:2020, išskyrus 8.2, 8.4 p.                                       | Rankinis būdas                                                 |
| Paviršinis vanduo iš upių ir upelių        | Ėminių ėmimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams                  | LST EN ISO 5667-6:2017<br>išskyrus 9.2 p.<br>LST EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 | Rankinis būdas                                                 |
| Požeminis vanduo                           | Ėminių ėmimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams                  | LST ISO 5667-11:2009 išskyrus 5.2, 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.2.6, 5.3.2.8 p.     | Rankinis būdas                                                 |
| Gruntas, dirvožemis                        | Ėminių ėmimas cheminiams ir fizikiniams tyrimams                  | ISO 18400-102:2017                                                           | Rankinis būdas                                                 |
| <b>Cheminiai – fizikiniai tyrimai</b>      |                                                                   |                                                                              |                                                                |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | pH vertė                                                          | LST EN ISO 10523:2012                                                        | Potenciometrija                                                |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Savitasis elektrinis laidis                                       | LST EN 27888:1999                                                            | Konduktometrija                                                |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Suspenduotos medžiagos                                            | LST EN 872:2005                                                              | Gravimetrija                                                   |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS <sub>Cr</sub> )             | ISO 15705:2002<br>išskyrus 6.9, 7.2.2, 10.3 p.                               | Spektrofotometrija                                             |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>n</sub> )            | LST EN ISO 5815-1:2019<br>išskyrus 9.6.1 p.                                  | Potenciometrija                                                |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>n</sub> )            | LST EN 1899-2:2000<br>išskyrus 7.2.1 p.                                      | Potenciometrija                                                |

| Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys | Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos                                   | Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma) | Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma) |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Permanganato indeksas                                                                               | LST EN ISO 8467:2002                                                  | Titrimetrija                                                   |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Amonis                                                                                              | LST ISO 7150-1:1998                                                   | Spektrofotometrija                                             |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Aromatiniai angliavandeniliai: benzenas, etilbenzenas, toluenas, m-ksilenas, p-ksilenas, o-ksilenas | ISO 11423-1:1997 išskyrus 8.7 p.                                      | Viršerdvio dujų chromatografija                                |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Angliavandenilinis rodiklis (C10-C40)                                                               | LST EN ISO 9377-2:2002                                                | Dujų chromatografija                                           |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)<br>Dyzelino eilės angliavandeniliai (C10-C28)              | US EPA Method 8015C:2007                                              | Dujų chromatografija                                           |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Nitritas                                                                                            | LST EN 26777:1999                                                     | Spektrometrija                                                 |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Chloridas, fluoridas, nitritas, nitratas, sulfatas                                                  | LST EN ISO 10304-1:2009                                               | Jonų mainų chromatografija                                     |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Bendras azotas                                                                                      | LST EN ISO 11905-1:2000 išskyrus 7.4; 7.5; 9.6; 9.7; 9.8; 9.9 p.      | Jonų mainų chromatografija                                     |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Fosfatas                                                                                            | LST EN ISO 6878:2004, 4 p.                                            | Spektrometrija                                                 |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Bendras fosforas                                                                                    | LST EN ISO 6878:2004, 7 p.                                            | Spektrometrija                                                 |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Kalis, natris                                                                                       | LST ISO 9964-3:1998                                                   | Liepsnos emisijos spektrometrija                               |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Šarmingumas                                                                                         | LST EN ISO 9963-1:1999                                                | Titrimetrija                                                   |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Bendras kietumas (suminis kalcis ir magnis), magnis                                                 | LST ISO 6059:1998, LST ISO 6059:1998/P:2008                           | Titrimetrija                                                   |
| Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos     | Kalcis                                                                                              | LST ISO 6058:1998, LST ISO 6058:1998/P:2008                           | Titrimetrija                                                   |
| Dirvožemis, gruntas                        | Sausos medžiagos ir vandens kiekis                                                                  | ISO 11465:2025, išskyrus 4.3 p., 8 sk.                                | Gravimetrija                                                   |
|                                            | Benzino eilės angliavandeniliai (C6-C10)                                                            | US EPA Method 5021A:2014                                              | Viršerdvio dujų chromatografija                                |
|                                            | Angliavandenilinis rodiklis (C10-C40)                                                               | LST EN ISO 16703:2011                                                 | Dujų chromatografija                                           |

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimo, kuriuo jis patvirtintas, priedas