

## AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

### Nr. LA.239-01-1

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

**Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Nacionalinės aplinkos ir žemės ūkio tyrimų laboratorijos Cheminių tyrimų ir analizių skyrius**

**LST EN ISO/IEC 17025:2018**

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Vytauto Didžiojo universitetas  
juridinio asmens kodas: 111950396

ir yra kompetentinga vykdyti:

**dirvožemio, dirvožemio gerinimo medžiagų ir augalų apsaugos produktų veikliųjų medžiagų tyrimus**

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietos adresas nurodytas akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2025-12-29**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2025-12-29**

Dėstoma versija patvirtinta: **2025-12-29**

Pažymėjimas galioja iki: **2030-12-28**

Direktorė



DALIA BALEŽENTĖ

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje nab.lrv.lt.





**AKREDITAVIMO SRITIS**  
(lanksti)\*

**Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Nacionalinės aplinkos ir žemės ūkio tyrimų laboratorijos**  
**Cheminių tyrimų ir analizų skyrius**, akredituotas LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

**Savanorių pr. 287, Kaunas, 50127**

| Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys | Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos | Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas         | Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga |                                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DIRVOŽEMIO TYRIMAI                          |                                                                   |                                                                 |                                                  |                                                                                      |
| Dirvožemis                                  | Dirvožemis (iki pH 10)                                            | pH vertė 1mol/l KCl suspensijoje                                | LST EN ISO 10390                                 | Potenciometrija                                                                      |
|                                             | Dirvožemis                                                        | Organinės anglies koncentracija                                 | ISO 10694                                        | Infraraudonųjų spindulių spektrometrija po sauso deginimo                            |
|                                             |                                                                   | Humuso koncentracija                                            | ISO 10694, p. 8.3                                | Skaičiavimo metodas: organinės anglies koncentracija, padauginta iš koeficiento 1,72 |
|                                             |                                                                   | Azoto (nitratinio plius nitritinio suma) koncentracija          | LVP D-05                                         | Srauto analizės (FIA) spektrometrija                                                 |
|                                             |                                                                   | Azoto (amoniakinio) koncentracija                               | LVP D-05                                         |                                                                                      |
|                                             |                                                                   | Mineralinio azoto koncentracija                                 | LVP D-05                                         | Skaičiavimo metodas: azoto formų verčių suma                                         |
|                                             |                                                                   | Judriojo fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) koncentracija | LVP D-07                                         | Egnerio-Rimo-Domingo (A-L) metodas                                                   |
|                                             |                                                                   | Judriojo kalio (K <sub>2</sub> O) koncentracija                 | LVP D-07                                         | Egnerio-Rimo-Domingo (A-L) metodas                                                   |
| DIRVOŽEMIO GERINIMO MEDŽIAGŲ TYRIMAI        |                                                                   |                                                                 |                                                  |                                                                                      |
| Dirvožemio gerinimo medžiagos               | Sausųjų medžiagų kiekis, %                                        | LST EN 13040                                                    | Gravimetrija                                     |                                                                                      |
|                                             | Organinių medžiagų kiekis, %                                      | LST EN 13039                                                    | Gravimetrija                                     |                                                                                      |
|                                             | Bendrojo (suminio) azoto kiekis, %                                | ISO 11261, LST EN 13654-1, išskyrus p. 8.9                      | Kjeldalio, titrimetrinis metodas                 |                                                                                      |

| Tiriamasis/ bandomasis objektas arba ėminys               | Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos | Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas          | Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ VEIKLIJŲ MEDŽIAGŲ TYRIMAI</b> |                                                                   |                                                                  |                                                  |
| alfa-Cipermetrino koncentruota emulsija (EC)              | alfa-Cipermetrino kiekis                                          | CIPAC 454/EC/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Dujų chromatografija                             |
| Epoksikonazolo koncentruota suspensija (SC)               | Epoksikonazolo kiekis                                             | CIPAC 609/SC/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Dujų chromatografija                             |
| Epoksikonazolo suspoemulsija (SE)                         | Epoksikonazolo kiekis                                             | CIPAC 609/SE/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Dujų chromatografija                             |
| Epoksikonazolo koncentruota emulsija (EC)                 | Epoksikonazolo kiekis                                             | CIPAC 609/EC/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Dujų chromatografija                             |
| Propikonazolo koncentruota emulsija (EC)                  | Propikonazolo kiekis                                              | CIPAC 408/EC/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Dujų chromatografija                             |
| Tebukonazolo vandeninė-aliejinė emulsija (EW)             | Tebukonazolo kiekis                                               | CIPAC 494/EW/M, p. 1, p. 2, p. 3<br>CIPAC 494/WP/M, p. 2.1, p. 3 | Dujų chromatografija                             |
| Tebukonazolo tirpalas sėklų beicavimui (FS)               | Tebukonazolo kiekis                                               | CIPAC 494/FS/M, p. 1, p. 2, p. 3<br>CIPAC 494/WP/M, p. 2.1, p. 3 | Dujų chromatografija                             |
| Tebukonazolo koncentruota emulsija (EC)                   | Tebukonazolo kiekis                                               | CIPAC 494/EC/M, p. 1, p. 2, p. 3<br>CIPAC 494/WP/M, p. 2.1, p. 3 | Dujų chromatografija                             |
| Glifosato vandeninis tirpalas (SL)                        | Glifosato kiekis                                                  | CIPAC 284/SL/M                                                   | Skysčių chromatografija                          |
| Diflufenikano koncentruota suspensija (SC)                | Diflufenikano kiekis                                              | CIPAC 462/SC/M, p. 1, p. 2.1, p. 3                               | Skysčių chromatografija                          |
| Augalų apsaugos produktai                                 | pH vertė                                                          | CIPAC, MT 75.3                                                   | Potenciometrija                                  |

\* Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai lankstumo atvejis:

1 lankstumo atvejis - akreditavimo srityje nurodytų tyrimų metodus aprašančių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių dokumentų ar lygiavėrių dokumentų taikymas.

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu:

<https://zua.vdu.lt/verslui-ir-visuomenei/mokslo-paslaugos/nacionaline-aplinkos-ir-zemes-ukio-tyrimu-laboratorija/>

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus įsakymo, kuriuo jis patvirtintas, priedas