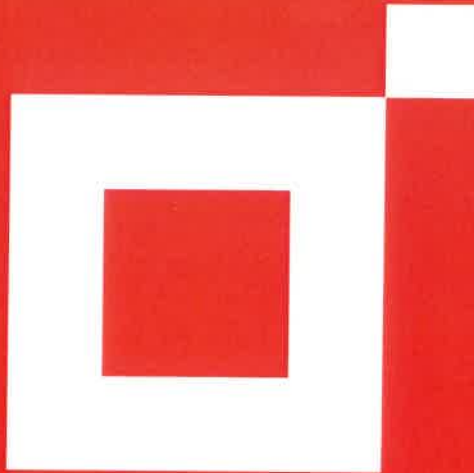




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu
Centar za tlo
Odjel za kemijska, fizikalna i biološka ispitivanja
Odsjek laboratorija za kemijske, fizikalne i biološke analize tla i
drugih medija
Vinkovačka cesta 63c, HR-31000 Osijek

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

Ispitivanje tla i žitarica
Testing of soil and cereals

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o
akreditaciji.
for the scope described in the annex which is the constituent part of
this accreditation certificate.

Br./No.: 1706
Klasa/Ref.No.: 383-02/22-30/006
Urbroj/Id.No.: 569-02/3-23-17
Zagreb, 2023-07-10

Akreditacija istječe/Accreditation expiry: 2028-07-09
Prva akreditacija/Initial accreditation: 2023-07-10

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević


HAA-Ob-7/7-1/izdanje/Issue 6



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

**HAA****Hrvatska akreditacijska agencija**
Croatian Accreditation Agency**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1706***Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/006

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-26-13

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2026-04-10

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/006

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-24-17

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-07-25

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017*Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)***Akreditacija istječe: 2028-07-09***Accreditation expiry:***Prva akreditacija: 2023-07-10***Initial accreditation:***Akreditirani laboratorij***Accredited laboratory***Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu****Centar za tlo****Odjel za kemijska, fizikalna i biološka ispitivanja****Odsjek laboratorija za kemijske, fizikalne i biološke analize tla i drugih medija****Vinkovačka cesta 63c, 31000 Osijek****Područje akreditacije:***Scope of accreditation:***Ispitivanje tla i žitarica***Testing of soil and cereals*Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr /
*Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr***Ravnateljica:****Director General:****mr. sc. Mirela Zečević**Republika Hrvatska
Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu

Primljeno		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
383-01/26-01/2	11-2-2	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
396-11/01-26-1	0	0,00



PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Tlo Soil	Određivanje pH vrijednosti Determination of pH od/from 4 do/to 9	HRN EN ISO 10390:2022 (ISO 10390:2021; EN ISO 10390:2022)
2.		Određivanje hidrolitičke kiselosti titracijom - modificirana metoda po Kappen-u Determination of hydrolytic acidity - titrimetry - Modified Kappen method (od/from 1 do/to 8) cmol ⁽⁺⁾ /kg	Vlastita metoda In-house method Ru-5.4-2 izdanje/edition 01-03 10.01.2022.
3.		Određivanje sadržaja karbonata – volumetrijska metoda Determination of carbonate content – Volumetric method (od/from 0,4 do/to 40)%	Vlastita metoda In-house method Ru-5.4-3 izdanje/edition 03-03 18.01.2024.
4.		Određivanje sadržaja ukupnog dušika – modificirana metoda po Kjeldahl-u Determination of nitrogen – Modified Kjeldahl method (od/from 0,02 do/to 0,40)%	Vlastita metoda In-house method Ru-5.4-4 izdanje/edition 01-03 10.01.2022.
5.		Određivanje sadržaja lakopristupačnog kalija nakon ekstrakcije AL otopinom u obliku K ₂ O – plamenfotometrijsko određivanje Determination of ammonium lactate extractable potassium express as K ₂ O – flamefotometric determination (od/from 2,9 do/to 50) mg K ₂ O/100g	Vlastita metoda In-house method Ru-5.4-5.1 izdanje/edition 01-03 10.01.2022.

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
6.	Tlo Soil	Određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora nakon ekstrakcije AL otopinom u obliku P ₂ O ₅ - spektrofotometrijsko određivanje <i>Determination of ammonium lactate extractable phosphorus express as P₂O₅ - spectrophotometric determination</i> (od/from 0,9 do/to 40) mg P ₂ O ₅ /100g	Vlastita metoda <i>In-house method</i> Ru-5.4-5.2 izdanje/edition 01-03 10.01.2022.
7.		Određivanje sadržaja humusa sulfokromnom oksidacijom – spektrofotometrijsko određivanje <i>Determination of humus by sulfochromic oxidation – spectrophotometric determination</i> (od/from 0,69 do/to 5,00) %	Vlastita metoda <i>In-house method</i> Ru-5.4-6 izdanje/edition 01-03 10.01.2022.
8.	Žitarice Cereals	Određivanje sadržaja dušika i proračun sadržaja sirovih proteina - Kjehdal metoda <i>Determination of nitrogen content and calculation of crude protein content - Kjehdal method</i>	HRN EN ISO 20483:2014 (ISO 20483:2013; EN ISO 20483:2013)