



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Zavod za ishranu bilja
Analitički laboratorij Zavoda za ishranu bilja
Svetošimunska cesta 25, HR-10000 Zagreb

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 mineralnih gnojiva i tla
Testing of mineral fertilizers and soil

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.: 1479
Klasa/Ref.No.: 383-02/19-30/026
Urbroj/Id.No.: 569-02/1-21-18
Zagreb, 2021-05-11

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2024-12-23
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2014-12-24

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



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1479

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-30/026

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-23-46

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2023-10-02

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/19-30/026

Urbroj/Id. No.: 569-03/5-23-16

Datum/Date: 2023-05-04

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2024-12-23

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2014-12-24

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

**Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Zavod za ishranu bilja
Analitički laboratorij Zavoda za ishranu bilja
Svetošimunska 25, HR-10000 Zagreb**

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje mineralnih gnojiva i tla

Testing of mineral fertilizers and soil

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

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Mineralna gnojiva <i>Mineral fertilizers</i>	Određivanje vodotopivog fosfora, spektrofotometrijski <i>Determination of water soluble Phosphorus spectrophotometrically</i> (1,0 – 50,0) % P ₂ O ₅	HRN 1102:2002
2.		Određivanje nitratnog i amonijskog oblika dušika po Devardu <i>Determination of ammoniacal and nitrate nitrogen according to Devard</i> (1,0 – 40,0) % N	Pravilnik o mineralnim gnojivima Narodne novine br. 60/2007, dodatak IV.B., metoda 2.2.3. <i>Ordinance on mineral fertilizer (Official gazette of the Republic of Croatia No.60/2007.), addition IV.B., Method 2.2.3.</i>
3.		Određivanje cinka atomskom apsorpcijskom spektrometrijom <i>Determination of Zinc by Atomic Absorption Spectrometry</i> (0,01 – 2,0) % Zn	Pravilnik o mineralnim gnojivima Narodne novine br. 60/2007, dodatak IV.B., metode 9.11. i 10.2. <i>Ordinance on mineral fertilizer (Official gazette of the Republic of Croatia No.60/2007) addition IV.B.; Methods 9.11. and 10.2.</i>
4.		Određivanje magnezija atomsko apsorpcijskom spektrometrijom <i>Determination of Magnesium by Atomic Absorption Spectrometry</i> (0,5 – 6,0) % MgO	Pravilnik o mineralnim gnojivima Narodne novine br. 60/2007, dodatak IV. B., metoda 8.7. <i>Ordinance on mineral fertilizer (Official gazette of the Republic of Croatia No.60/2007) addition IV.B.; Method 8.7.</i>
5.		Određivanje kalija plamenofotometrijom <i>Determination of Potassium by Flame Photometry</i> (1,0 – 40,0) % K ₂ O	HRN 1104:2002

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
6.	Tlo <i>Soil</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> pH 3,5 – 9,0	HRN EN ISO 10390:2022 <i>(ISO 10390:2021;</i> <i>EN ISO 10390:2022)</i>
7.		Određivanje sadržaja karbonata <i>Determination of carbonate content</i> (3,0 – 80,0) % CaCO ₃	Vlastita metoda <i>In house method</i> RU-M-T-006, izdanje/revizija 02 2020-03-13
8.		Određivanje cinka atomskom absorpcijskom spektrometrijom <i>Determination of zinc – atomic absorption spectrometric method</i> Granica kvantifikacije / <i>Quantification limit</i> 1,0 mg Zn/kg	HRN ISO 11047:2004 <i>(ISO 11047:2004)</i>