



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Labosan d.o.o.

Rim 42, HR-10000 Zagreb

Laboratorij Virovitica

Matije Gupca 254, HR-33000 Virovitica

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO/IEC 17025:2007

(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

za/to carry out

Ispitivanje tla, otpadnih voda i muljeva

Testing of soil, waste waters and sludges

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.: 1460

Klasa/Ref.No.: 383-02/13-30/013

Urbroj/Id.No.: 569-02/10-17-30

Zagreb, 2017-08-23

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2019-07-09

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2014-07-10

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

Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1460

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-30/013

Urbroj/Id. No.: 569-02/10-17-29

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2017-08-23

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-30/013

Urbroj/Id. No.: 569-05/2-17-20

Datum /Annex: 2017-02-17

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

Standard: (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006)

Akreditacija istječe: 2019-07-09

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2014-07-10

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

Labosan d.o.o.

Rim 42, HR-10000 Zagreb

Laboratorij Virovitica

Matije Gupca 254, HR-33000 Virovitica

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje tla, otpadnih voda i muljeva

Testing of soil, waste waters and sludges

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

Ravnatelj:

Director General:

Tihomir Babić, dipl. ing.

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 <i>Determination of pH</i> | HRN ISO 10390:2005 <i>(ISO 10390:2005)</i> |
| 2. | | Određivanje sadržaja humusa sulfokromnom oksidacijom spektrofotometrijsko određivanje <i>Determination of humus by sulfochromic oxidation spectrophotometric determination</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-5.4/2 izdanje/issue 1/05-09/16 Bikromatna metoda <i>Dicromate method</i> |
| 3. | | Određivanje sadržaja lakopristupačnog fosfora u obliku P ₂ O ₅ nakon ekstrakcije AL otopinom - spektrofotometrijsko određivanje <i>Determination of ammonium lactate extractable phosphorus expressed as P₂O₅ spectrophotometric determination</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-5.4/3 izdanje/issue 1/04-09/16 AL - metoda <i>AL - method</i> |
| 4. | | Određivanje sadržaja lakopristupačnog kalija u obliku K ₂ O nakon ekstrakcije AL otopinom plamenofotometrijsko određivanje <i>Determination of ammonium lactate extractable potassium expressed as K₂O flamephotometric determination</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU-5.4/4 izdanje/issue 1/05-09/16 AL - metoda <i>AL - method</i> |
| 5. | Otpadna voda <i>Waste water</i> | Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> | HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)</i> |

| 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> |
|----------------|--|--|--|
| 6. | Otpadna voda <i>Waste water</i> | Određivanje kemijske potrošnje kisika (KPK) <i>Determination of chemical oxygen demand (COD)</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU(VO)-5.4/4 izdanje/issue 1/01-04/16 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE, LCI 400/LCI 500) |
| 7. | | Određivanje ukupnog dušika <i>Determination of total nitrogen</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU(VO)-5.4/9 izdanje/issue 1/01-04/16 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE, LCK 238) |
| 8. | | Određivanje nitratnog dušika <i>Determination of nitric nitrogen</i> | Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> RU(VO)-5.4/12 izdanje/issue 1/01-04/16 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE, LCK 339, LCK 340) |
| 9. | Mulj <i>Sludge</i> | Izračunavanje frakcije suhe tvari nakon određivanja suhog ostatka ili sadržaja vode <i>Calculation of dry matter fraction after determination of dry residue or water content</i> | HRN EN 15934:2013 <i>(EN 15934:2012)</i> |