



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije
Služba za zdravstvenu ekologiju
Matice hrvatske 15, HR-43000 Bjelovar

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 i uzorkovanje voda
Ispitivanje meda
Testing and sampling of waters
Testing of honey

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.: 1339
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/019
Urbroj/Id.No.: 569-02/1-23-25
Zagreb, 2023-02-10

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-11-01
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2011-11-02

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: 1339

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/019

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-23-24

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

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-30/020

Urbroj/Id. No.: 569-01/6-21-41

Datum/Date: 2021-10-29

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2026-11-01

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2011-11-02

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

Zavod za javno zdravstvo Bjelovarsko-bilogorske županije

Služba za zdravstvenu ekologiju

Matice hrvatske 15, HR-43000 Bjelovar

Područje akreditacije

Scope of Accreditation

Ispitivanje i uzorkovanje voda

Ispitivanje meda

Testing and sampling of waters

Testing of Honey

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr

Valid issue of the Annex is available at the web address:

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

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.	Voda za ljudsku potrošnju, stolna voda, površinska, podzemna i bazenska voda Water for human consumption, table water, surface water, ground water and pool water	Određivanje otopljenih fluorida, klorida, nitrita, nitrata, fosfata i sulfata, metodom ionske tekućinske kromatografije <i>Determination of dissolved chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate using liquid chromatography of ions</i> Granice kvantifikacije <i>Quantification limits:</i> F ⁻ : 0,063 mg/l Cl ⁻ : 1,4 mg/l NO ₂ ⁻ : 0,040 mg/l NO ₃ ⁻ : 1,4 mg/l SO ₄ ²⁻ : 2,3 mg/l PO ₄ ³⁻ : 0,14 mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)
2.	Voda za ljudsku potrošnju, stolna voda, površinska, podzemna i bazenska voda Water for human consumption, table water, surface water, ground water and pool water	Određivanje otopljenih Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ i Ca ²⁺ metodom ionske tekućinske kromatografije <i>Determination of dissolved Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Mg²⁺ and Ca²⁺ using liquid chromatography of ions</i> Granice kvantifikacije <i>Quantification limits:</i> Na ⁺ : 0,57 mg/l K ⁺ : 0,11 mg/l Mg ²⁺ : 0,54 mg/l Ca ²⁺ : 0,59 mg/l NH ₄ ⁺ : 0,013 mg/l	HRN EN ISO 14911:2001 (ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)
3.		Ispitivanje i određivanje boje <i>Examination and determination of colour</i> Granica kvantifikacije <i>Quantification limit:</i> 5 mg/l PtCo skale/scale	2120 C, Standard Methods 23rd Edition, 2017

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
4.	Voda za ljudsku potrošnju, stolna voda, površinska, podzemna, bazenska i otpadna voda Water for human consumption, table water, surface water, ground water, pool water and waste water	Određivanje pH vrijednosti Determination of pH Raspon / Range: 4 do/to 10	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008, EN ISO 10523:2012)
5.	Voda za ljudsku potrošnju, stolna voda, površinska, podzemna i bazenska voda Water for human consumption, table water, surface water, ground water and pool water	Određivanje električne vodljivosti Determination of electrical conductivity 50 μ S/cm do/to 3000 μ S/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)
6.	Površinska i otpadna voda Surface water and waste water	Određivanje kemijske potrošnje kisika Determination of chemical oxygen demand Granica kvantifikacije Quantification limit: 9 mg/l	HRN ISO 15705:2003 (ISO 15705:2002)
7.	Voda za ljudsku potrošnju Water for human consumption	Uzorkovanje Sampling	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006; EN ISO 19458:2006)
8.	Otpadna voda Waste water	Uzorkovanje Sampling	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:2020)

**HAA**Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency**Prilog potvrdi o akreditaciji**
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:**1339**

2023-02-10

2021-10-29

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
9.	Med Honey	Određivanje električne vodljivosti elektrokemijskom metodom <i>Determination of electrical conductivity by electrometric method</i>	Harmonized Methods of the International Honey Commission (2009) Metoda/Method 2