



## 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.: 569-02/5-25-5

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-01-10

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

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

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-24-25

Datum/Date: 2024-09-19

**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](http://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, izvorska voda, površinska, podzemna i bazenska voda Water for human consumption, table water, spring water, surface water, ground water and pool water	<p>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></p> <p>Granice kvantifikacije/ <i>Quantification limits:</i> F<sup>-</sup>: 0,063 mg/l Cl<sup>-</sup>: 1,4 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>: 0,040 mg/l NO<sub>3</sub><sup>-</sup>: 1,4 mg/l SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>: 2,3 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>: 0,14 mg/l</p>	<p>HRN EN ISO 10304-1:2009 <i>(ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)</i></p>
2.		<p>Određivanje otopljenih Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup> i Ca<sup>2+</sup> metodom ionske tekućinske kromatografije <i>Determination of dissolved Na<sup>+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup> and Ca<sup>2+</sup> using liquid chromatography of ions</i></p> <p>Granice kvantifikacije/ <i>Quantification limits:</i> Na<sup>+</sup>: 0,57 mg/l K<sup>+</sup>: 0,11 mg/l Mg<sup>2+</sup>: 0,54 mg/l Ca<sup>2+</sup>: 0,59 mg/l NH<sub>4</sub><sup>+</sup>: 0,013 mg/l</p>	<p>HRN EN ISO 14911:2001 <i>(ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)</i></p>
3.		<p>Ispitivanje i određivanje boje <i>Examination and determination of colour</i></p> <p>Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 5 mg/l PtCo skale/scale</p>	<p>2120 C, Standard Methods 24rd Edition, 2023</p>

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, izvorska voda, površinska, podzemna, bazenska i otpadna voda <i>Water for human consumption, table water, spring water, surface water, ground water, pool water and waste water</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>  Raspon/Range: od/from 4 do/to 10	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008, EN ISO 10523:2012)</i>
5.	Voda za ljudsku potrošnju, stolna voda, izvorska voda površinska, podzemna i bazenska voda <i>Water for human consumption, table water, spring water, surface water, ground water and pool water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i>  od/from 50 $\mu$ S/cm do/to 3000 $\mu$ S/cm	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
6.	Površinska i otpadna voda <i>Surface water and waste water</i>	Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of chemical oxygen demand</i>  Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 9 mg/l	HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i>
7.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-5:2011 <i>(ISO 5667-5:2006)</i>  HRN EN ISO 19458:2008 <i>(ISO 19458:2006; EN ISO 19458:2006)</i>
8.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-10:2020 <i>(ISO 5667-10:2020)</i>

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>
9.	Med <i>Honey</i>	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