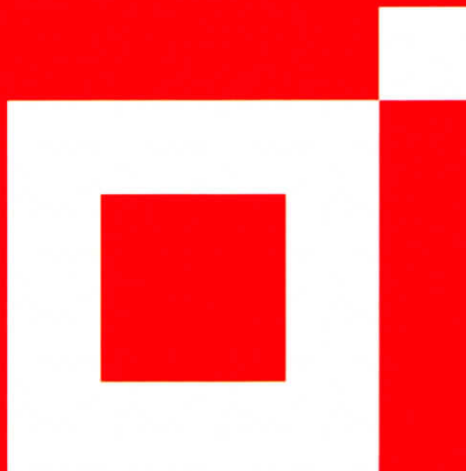




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE
ŽUPANIJE**

Služba za zdravstvenu ekologiju

Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10, HR-48000 Koprivnica

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 voda, hrane i hrane za životinje

Testing of waters, food and animal feeding stuffs

**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.: 1260

Klasa/Ref.No.: 383-02/08-30/055

Urbroj/Id.No.: 569-01/6-14-36

Zagreb, 2014-11-11

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2015-08-25

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2010-08-26

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. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1260

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/08-30/055

Urbroj/Id. No.: 569-01/6-14-35

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2014-11-11

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/08-30/055

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-13-18

Datum/Date: 2013-03-15

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2015-08-25

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2010-08-26

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju

Trg Tomislava dr. Bardeka 10/10, HR-48000 Koprivnica

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje voda, hrane i hrane za životinje

Testing of waters, food and animal feeding stuffs

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. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

	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>
1.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode, površinska i otpadna voda <i>Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water, surface water and 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>
2.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode, površinska i otpadna voda <i>Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water, surface water and waste water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i>	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
3.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode <i>Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water</i>	Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i>	HRN EN ISO 7027:2001 <i>(ISO 7027:1999; EN ISO 7027:1999)</i>
4.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode, površinska, podzemna, otpadna i voda za kupanje <i>Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water, surface water, ground water, waste water and bathing water</i>	Određivanje otopljenih Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ i NH ₄ ⁺ ionskom kromatografijom <i>Determination of dissolved Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺ and NH₄⁺ by ion chromatography</i>	HRN EN ISO 14911:2001 <i>(ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)</i>
5.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode, površinska, podzemna, otpadna i voda za kupanje <i>Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water, surface water, ground water, waste water and bathing water</i>	Određivanje otopljenih fluorida, klorida, nitrita, nitrata, ortofosfata i sulfata ionskom kromatografijom <i>Determination of dissolved fluoride, chloride, nitrite, nitrate, orthophosphates and sulfate by ion chromatography</i>	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 <i>(ISO 10304-1:2007/Cor 1:2010; EN ISO 10304-1:2009/AC:2012)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
6.	Voda za ljudsku potrošnju, stolne, prirodne izvorske i prirodne mineralne vode, površinska, podzemna i voda za kupanje Water for human consumption, table water, natural spring water and natural mineral water, surface water, ground water and bathing water	Brojenje uzgojenih mikroorganizama-Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar <i>Enumeration of culturable micro-organisms-Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
7.		Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria by membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 9308-1:2000 (ISO 9308-1:2000; EN ISO 9308-1:2000/AC:2008) HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008 (ISO 9308-1:2000/Cor1:2007; EN ISO 9308-1:2000/AC:2008)
8.		Detekcija i brojanje crijevnih enterokoka - Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci - Membrane filtration</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
9.		Određivanje i brojenje <i>Escherichia coli</i> i ukupnih koliformnih bakterija Colilert® metodom <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and total coliform bacteria by Colilert® method</i>	APHA, AWWA, WEF 21st.Ed.2005, Standard Methods, No. SM 9223
10.	Voda za ljudsku potrošnju, voda za kupanje i otpadna voda Water for human consumption, bathing water and waste water	Određivanje slobodnoga i ukupnoga klora <i>Determination of free chlorine and total chlorine</i>	HRN EN ISO 7393-1:2001 (ISO 7393-1:1985; EN ISO 7393-1:2000)
11.	Otpadna voda, površinska voda i podzemna voda Waste water, surface water and ground water	Određivanje kemijske potrošnje kisika <i>Determination of the chemical oxygen demand</i>	HRN ISO 6060:2003 (ISO 6060:1989)



	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
12.	Voda za kupanje <i>Bathing water</i>	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -- Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa -- Method by membrane filtration</i>	HRN EN ISO 16266:2008 <i>(ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)</i>
13.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za otkrivanje <i>Salmonella spp</i> <i>Horizontal method for the detection of Salmonella spp</i>	HRN EN ISO 6579:2003 <i>(ISO 6579:2002; EN ISO 6579:2002)</i> HRN EN ISO 6579:2003/Ispr.1:2008 <i>(ISO 6579:2002/ Corr1:2004; EN ISO 6579: ++ 2002/AC:2006)</i>
14.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje i određivanje broja stanica <i>Listeria monocytogenes</i> -- 1. dio: Metoda dokazivanja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes -- Part 1: Detection method</i>	HRN EN ISO 11290-1:1999 <i>(ISO 11290-1:1996; EN ISO 11290-1:1996)</i> HRN EN ISO 11290-1:1999/A1:2008 <i>(ISO 11290-1:1999/Amd1:2004; EN ISO 11290-1:1996/A1:2004)</i>

