



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO „ SVETI ROK „
VIROVITIČKO - PODRAVSKE ŽUPANIJE**
Djelatnost za zdravstvenu ekologiju
Ljudevita Gaja 21, HR-33000 Virovitica
Matije Gupca 63, 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

**Fizikalno - kemijska ispitivanja voda, mlinarsko – pekarskih
proizvoda i mikrobiološka ispitivanja vode za piće, hrane i
hrane za životinje**

Physical-chemical testing of waters, miller – bakery products and
microbiological testing of drinking water, 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.: 1246

Klasa/Ref.No.: 383-02/08-30/72

Urbroj/Id.No.: 569-02/2-11-23

Zagreb, 2011-04-08

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2015-04-27

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2010-04-28

Ravnateljica:

Director General :

Mr. sc. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1246

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/08-30/72

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-11-25

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2011-04-08

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/08-30/72

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-10-49

Datum/Date: 2010-09-24

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2015-04-27

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2010-04-28

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO „SVETI ROK „
VIROVITIČKO-PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, HR-33000 Virovitica
Matije Gupca 63, HR-33000 Virovitica

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

**Fizikalno-kemijska ispitivanja voda, mlinarsko – pekarskih proizvoda
i mikrobiološka ispitivanja vode za piće, hrane i hrane za životinje**

*Physical – chemical testing of waters, miller – bakery products
and microbiological testing of drinking water, 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> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Voda za piće <i>Drinking water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i>	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN27888:1993)</i>
2.		Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i>	HRN EN ISO 7027:2001 <i>(ISO 7027:1999; EN ISO 7027:1999)</i>
3.		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 <i>(ISO 6222:1999, EN ISO 6222:1999)</i>
4.		Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – 1. dio: Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria – Part 1: Membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr. 1:2008 <i>(ISO 9308-1:2000/cor 1:2007; EN ISO 9308-1:2000/AC:2008)</i>
5.		Detekcija i brojenje enterokoka – 2. dio: Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of enterococci – Part 2: Membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 <i>(ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
6.	Voda za piće i otpadna voda <i>Drinking water and waste water</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i>	HRN ISO 10523:2009 <i>(ISO 10523:2008)</i>
7.	Mlinarsko – pekarski proizvodi <i>Miller – bakery products</i>	Određivanje količine vode <i>Determination of moisture content</i>	HRN ISO 712:1999 <i>(ISO 712:1998)</i>
8.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za brojanje mikroorganizama- Tehnika brojanja kolonija na 30 °C <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms-Colony count technique at 30 °C</i>	HRN EN ISO 4833:2008 <i>(ISO 4833:2003; EN ISO 4833:2003)</i>
9.	Hrana <i>Food</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> -2.dio: Metoda određivanja broja kolonija <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae-Part 2: Colony count method</i>	HRN ISO 21528-2:2008 <i>(ISO 21528-2:2004)</i>
10.		Horizontalna metoda za dokazivanje <i>Listerie monocytogenes</i> <i>Horizontal method for the detection of Listeria monocytogenes</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 11290-1:1996(Amd 1:2004; EN ISO 11290-1:1996/A1:2004)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
11.	Hrana <i>Food</i>	Metoda brojanja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichie coli</i> - 2.dio: Brojanje kolonija pri 44 °C uporabom BCIG <i>Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidasa-positive Escherichia coli - Part 2: Colony count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>	HRN ISO 16649-2:2001 <i>(ISO 16649.2:2001)</i>
12.		Vodoravni postupak brojanja koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) - 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge na agaru <i>Horizontal method for the enumeration of coagulasa-positive staphylococo (Staphylococcus aureus and other species)-Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</i>	HRN EN ISO 6888-1:2004 <i>(ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)</i>