



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije

Služba za zdravstvenu ekologiju

Dr. Ante Šercera 4A, HR-20000 Dubrovnik

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 hrane i voda

Testing of food and waters

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.: 1285

Klasa/Ref.No.: 383-02/15-30/022

Urbroj/Id.No.: 569-01/6-15-33

Zagreb, 2015-12-14

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2020-12-14

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2010-12-15

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: 1285

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/15-30/022

Urbroj/Id. No.: 569-01/6-15-15

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2015-12-14

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2020-12-14

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2010-12-15

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

**Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije
Služba za zdravstvenu ekologiju**

Dr. Ante Šercera 4A, HR-20000 Dubrovnik

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje hrane i voda

Testing of food and waters

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

	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 ljudsku potrošnju, otpadna voda i bazenska voda <i>Water for human consumption, waste water and pool 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 i bazenska voda <i>Water for human consumption and pool water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i>	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
3.		Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i>	HRN EN ISO 7027:2001 <i>(ISO 7027:1999; EN ISO 7027:1999)</i>
4.		Određivanje permanganatnog indeksa <i>Determination of permanganate index</i>	HRN EN ISO 8467:2001 <i>(ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)</i>
5.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje klorida volumetrijskom metodom sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator <i>Determination of chloride by silver nitrate titration with chromate indicator</i>	HRN ISO 9297:1998 <i>(ISO 9297:1989)</i>
6.		Određivanje nitrata spektrofotometrijski (UV područje) <i>Determination of nitrate by spectrophotometry (UV)</i>	Metoda/Method 4500-NO ₃ ⁻ B22 Standard Methods for the Examination of Water and wastewater, 22 nd (Edition 2012)
7.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Određivanje suspendiranih tvari <i>Determination of suspended solids</i>	HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</i> modificirana / <i>modified</i> OO-P 5.4/3 Izd 03, 2014-04-09

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
8.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika (KPK) - <i>Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD)</i>	HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i>
9.	Voda za ljudsku potrošnju i morska voda <i>Water for human consumption and seawater</i>	Određivanje i brojenje enterokoka metodom membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Enterococci by membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 <i>(ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)</i>
10.	Hrana <i>Food</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/Ispr1:2008 <i>(ISO 6579:2002/Cor 1:2004; EN ISO 6579:2002/AC:2006)</i>
11.		Horizontalna metoda za dokazivanje bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> - Metoda dokazivanja <i>Horizontal method for the detection of Listeria monocytogenes - 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-:1996/Amd1:2004; EN ISO 11290-:1996/A1:2004)</i>
12.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja stanica <i>Listeria monocytogenes</i> – Metoda brojenja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes – Enumeration method</i>	HRN EN ISO 11290-2:1999 <i>(ISO 11290-2:1998; EN ISO 11290-1:1998)</i> HRN EN ISO 11290-2:1999/A1:2008 <i>(ISO 11290-:1998/Amd1:2004; EN ISO 11290-:1998/A1:2004)</i>
13.		Detekcija i brojenje bakterije <i>Escherichia coli</i> <i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>	HRN ISO 16649-2:2001 <i>(ISO 16649-2:2001)</i>

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
14.	Hrana <i>Food</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae</i>	HRN ISO 21528-2:2008 <i>(ISO 21528-2:2004)</i>
15.		Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i>) <i>Horizontal method for enumeration of coagulase-positive Staphylococcus (Staphylococcus aureus)</i>	HRN EN ISO 6888-1:2004 <i>(ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)</i>
16.		Horizontalna metoda za brojenje mikroorganizama – Tehnika brojenja kolonija na 30 °C <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Colony count technique at 30°C</i>	HRN EN ISO 4833-1:2013 <i>(ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)</i> HRN EN ISO 4833-2:2013 <i>(ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)</i>
17.	Okolišni uzorci u proizvodnji i prometu hrane <i>Environmental samples in food production and distribution</i>	Horizontalna metoda za postupke uzorkovanja s površina upotrebom briseva i otisnih pločica <i>Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using swabs and dipslides</i>	HRN ISO 18593:2008 <i>(ISO 18593:2004)</i>