



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

J. S. HAMILTON CROATIA d.o.o.
PJ1 laboratorij
Ante Starčevića 15, HR-23000 Zadar

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, hrane za životinje, voda, kozmetike,
mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda, hrane i
hrane za životinje**

Testing of food, animal feeding stuffs, waters, cosmetics, microbiological
cleanliness of facilities and sampling 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.: 1431
Klasa/Ref.No.: 383-02/18-30/026
Urbroj/Id.No.: 569-02/3-18-47
Zagreb, 2018-09-04

Akreditacija istječe: Accreditation expiry: 2023-09-03
Prva akreditacija: Initial accreditation: 2013-09-04

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: 1431

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/*Ref. No.*: 383-02/18-30/26

Urbroj/*Id. No.*: 569-02/7-19-32

Datum izdanja priloga /*Annex issued on:* 2019-12-16

Zamjenjuje prilog/*Replaces Annex:*

Klasa/*Ref. No.*: 383-02/18-30/26

Urbroj/*Id. No.*: 569-02/3-18-46

Datum izdanja priloga /*Annex Issued on:* 2018-09-04

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2023-09-03

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2013-09-04

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij
Accredited laboratory

J. S. HAMILTON CROATIA d.o.o.

PJ1 Laboratorij

Ante Starčevića 15, HR-23000 Zadar

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

Ispitivanje hrane, hrane za životinje, voda, kozmetike, mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda, hrane i hrane za životinje

Testing of food, animal feeding stuffs, waters, cosmetics, microbiological cleanliness of facilities and sampling 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

v.d. Ravnatelja
Acting Director General
Tihomir Babić, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

Prilog potvrđi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

1431

2019-12-16
2018-09-04

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.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella spp</i> <i>Horizontal method for the detection of Salmonella spp</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)
2.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Enterobacteriaceae</i> – Postupak određivanja broja kolonija <i>Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Colony-count technique</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
3.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	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 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)
4.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne vode <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water and table water</i>	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija nacjepljivanjem 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)
5.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-5:2011 (ISO 5667-5:2006) HRN EN ISO 19458:2008 (ISO 19458:2006; EN ISO 19458:2006)



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation AgencyPrilog potvrđi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

1431

2019-12-16
2018-09-04

	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>
6.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	Horizontalna metoda za postupke uzorkovanja s površina uporabom otisnih ploča i briseva <i>Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using swabs and prints</i>	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
7.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> - Metoda dokazivanja <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes - Detection method</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
8.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	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 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
9.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalni postupak brojenja koagulaza-pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) <i>Horizontal method for the enumeration of Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
10.		Detekcija i brojenje bakterije <i>Escherichia coli</i> <i>Detection and enumeration of Escherichia coli</i>	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

Prilog potvrđi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

1431

2019-12-16
2018-09-04

	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>
11.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima <i>Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic condition</i>	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
12.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne vode <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water</i>	Određivanje nitrata <i>Determination of nitrates</i> 5 mg/L - 60 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RUK-5.4-02 Izdanje/edition 4, 2017-03-14 Hach-Lange LCK 339 (kivetni test/cuvette test)
13.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne vode, otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, waste water</i>	Određivanje klorida <i>Determination of chlorides</i> 5 mg/l – 500 mg/l	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RUK-5.4-01 Izdanje/edition 4, 2017-03-14 HACH LANGE LCK 311 (kivetni test/cuvette test)
14.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne vode, otpadna voda <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water, waste water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical Conductivity</i> 180 µS/cm - 12,85 mS/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

Prilog potvrđi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

1431

2019-12-16
2018-09-04

	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>
15.		Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i> 0,05 mg/L - 1,0 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RUK-5.4-06 Izdanje/ <i>edition</i> 4, 2017-03-14 Hach-Lange LCK 304 (kivetni test/ <i>cuvette test</i>)
16.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> (6,6-8,5)	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008;</i> <i>EN ISO 10523:2012)</i>
17.	Voda za ljudsku potrošnju, prirodne izvorske, prirodne mineralne, stolne vode <i>Water for human consumption, natural spring water, natural mineral water, table water</i>	Određivanje slobodnog klora <i>Determination of free chlorine</i> 0,05 mg/L - 1,0 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RUK-5.4-26, Izdanje/ <i>edition</i> 2, 2017-03-14 Hach-Lange LCK 310 (kivetni test/ <i>cuvette test</i>)
18.		Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci – Method by membrane filtration</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 <i>(ISO 7899-2:2000;</i> <i>EN ISO 7899-2:2000)</i>
19.		Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria –Membrane filtration method for water with low bacterial background flora</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 <i>(ISO 9308-1:2014;</i> <i>EN ISO 9308-1:2014)</i> HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 <i>(ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016;</i> <i>EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)</i>

**HAA**Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

Prilog potvrđi o akreditaciji
Annex to the Accreditation Certificate
Datum izdanja priloga/ Annex Issued on
Zamjenjuje prilog od/Replaces Annex dated:

14312019-12-16
2018-09-04

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
20.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Brojanje kvasaca i pljesni u proizvodima koji imaju aktivitet vode manji, ili jednak, ili veći od 0,95 <i>Enumeration of yeasts and moulds in products with water activity less than, or equal to, or greater than 0,95</i>	HRN ISO 21527-1:2012 <i>(ISO 21527-1:2008)</i> HRN ISO 21527-2:2012 <i>(ISO 21527-2:2008)</i>
21.	Kozmetika <i>Cosmetic</i>	Brojanje i detekcija aerobnih mezofilnih bakterija <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria</i>	HRN EN ISO 21149:2017 <i>(ISO 21149:2017; EN ISO 21149:2017)</i>
22.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-10:2000 <i>(ISO 5667-10:1992)</i>
23.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 <i>(CEN ISO/TS 17728:2015; ISO/TS 17728:2015)</i>
24.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</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>