



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Hrvatski zavod za javno zdravstvo

Služba za zdravstvenu ekologiju

Rockefellerova 7, HR-10000 Zagreb

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, hrane za životinje, predmeta opće uporabe, mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda

Testing of waters, food, animal feeding stuff, objects of common use, microbiological cleanliness of facilities and sampling of 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.: 1041

Klasa/Ref.No.: 383-02/13-30/012

Urbroj/Id.No.: 569-01/6-15-16

Zagreb, 2015-05-11

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2018-12-05

Prva akreditacija•Initial accreditation: 2003-12-09

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: 1041

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-30/012

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-18-37

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2018-05-07

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/13-30/012

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-17-52

Datum/Date: 2017-12-21

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2007

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

Akreditacija istječe: 2018-12-05

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2003-12-09

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Služba za zdravstvenu ekologiju

Rockefellerova 7, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje voda, hrane, hrane za životinje, predmeta opće uporabe, mikrobiološke čistoće objekata i uzorkovanje voda

Testing of waters, food, animal feeding stuffs, objects of common use, microbiological cleanliness of facilities and sampling of 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

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
I. Hrana i hrana za životinje / Food and animal feeding stuff			
1.	Hrana i hrana za životinje i okolišni uzorci <i>Food, animal feeding stuffs and enviromental samples</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Salmonella spp.</i> <i>Horizontal method for the detection of Salmonella spp.</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017 <i>(EN ISO 6579-1:2017 ; ISO 6579-1:2017)</i>
2.		Horizontalna metoda za određivanje broja bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp.</i> <i>Horizontal method for the enumeration of Listeria monocytogenes i Listeria spp.</i>	HRN EN ISO 11290-2:2017 <i>(EN ISO 11290-2:2017 ; ISO 11290-2:2017)</i>
3.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria spp.</i> <i>Horizontal method for the detection of Listeria monocytogenes i Listeria spp.</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017 <i>(EN ISO 11290-1:2017 ; ISO 11290-1:2017)</i>
4.		Horizontalna metoda za dokazivanje, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 3. dio: Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella spp</i> <i>Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 3: Guidelines for serotyping of Salmonella spp.</i>	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014 <i>(ISO/TR 6579-3:2014; CEN ISO/TR 6579-3:2014)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
5.	Hrana i hrana za životinje Food and animal feeding stuffs	Metoda za dokazivanje antigena bakterije <i>Salmonella</i> spp. VIDAS® metodom Method for the detection of <i>Salmonella</i> spp. antigen using VIDAS® method	Vlastita metoda/ In-house method P-MIK-12 Izdanje/Edition: 1/3 01.02.2013. Metoda prema uputi Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux; Method according to the manual Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux
6.	Hrana i hrana za životinje Food and animal feeding stuffs	Metoda za dokazivanje antigena bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS® metodom Method for the detection of <i>Listeria monocytogenes</i> antigen using VIDAS® method	Vlastita metoda/ In-house method P-MIK-13 Izdanje/Edition: 1/3 10.01.2013. Metoda prema uputi Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux; Method according to the manual Vitek Immuno Diagnostic Assay System (VIDAS®), bioMerieux
7.		Metoda za dokazivanje stafilokoknog enterotoksina VIDAS® metodom Method for the detection of staphylococcal enterotoxins using VIDAS® method	Vlastita metoda/ In-house method P-MIK-14 Izdanje/Edition: 2/0 14.08.2014. Europska „screening“ metoda EU-RL-a European screening method EU-RL, 5/2010
8.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) Horizontal method for the detection and enumeration of coagulase-positive staphylococcus (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species)	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003;EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
9.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za brojenje koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i drugi sojevi)- 3. dio: Izolacija i MPN postupak za male brojeve <i>Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 3: Detection and MPN technique for low numbers</i>	HRN EN ISO 6888-3:2004 <i>(ISO 6888-3:2003; EN ISO 6888-3:2003)</i>
10.	Hrana i hrana za životinje i okolišni uzorci <i>Food, animal feeding stuffs and enviromental samples</i>	Horizontalna metoda za određivanje broja bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Horizontal method for the enumeration of Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 <i>(ISO21528-2:2017; EN ISO 2158-2:2017)</i>
11.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Horizontal method for the detection of Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-1:2017 <i>(ISO21528-1:2017; EN ISO 2158-1:2017)</i>
12.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterije <i>Bacillus cereus</i> <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Bacillus cereus</i>	HRN EN ISO 7932:2005 <i>(ISO 7932:2004; EN ISO 7932:2004)</i>
13.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterije <i>Campylobacter</i> spp. – Metoda dokazivanja <i>Horizontal method for detection and enumeration of Campylobacter spp. – Detection method</i>	HRN EN ISO 10272-1:2008 <i>(ISO 10272-1:2006; EN ISO 10272-1:2006)</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>
14.	Hrana i hrana za životinje i okolišni uzorci <i>Food, animal feeding stuffs and enviromental samples</i>	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Cronobacter</i> spp. <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	HRN EN ISO 22964:2017 <i>(ISO 22964:2017; EN ISO 22964:2017)</i>
15.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Horizontalna metoda za određivanje broja 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> HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 <i>(ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014;)</i>
16.		Horizontalna metoda za određivanje broja kvasaca i plijesni <i>Enumeration of yeast and moulds</i>	HRN ISO 21527-1:2012 <i>(ISO 21527-1:2008)</i> HRN ISO 21527-2:2012 <i>(ISO 21527-2:2008)</i>
17.		Vodoravni postupak određivanja broja beta-glukuronidasa pozitivne bakterije <i>Escherichia coli</i> –brojenje kolonija pri 44°C <i>Horizontal method for the enumeration of betaglucuronidase-positive Escherichia coli - Colonycount technique at 44 °C</i>	HRN ISO 16649-2:2001 <i>(ISO 16649-2:2001)</i>
18.		Horizontalna metoda za određivanje broja sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima <i>Horizontal method for the enumeration of sulfitereducing bacteria growing under anaerobic conditions</i>	HRN ISO 15213:2004 <i>(ISO 15213.2003)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
19.	Mikrobiološke hranjive podloge <i>Microbiological culture media</i>	Ispitivanje hranjivih podloga <i>Performance testing of culture media</i>	HRN EN ISO 11133:2014 <i>(ISO 11133:2014; EN ISO 11133:2014)</i>
20.	Okolišni uzorci <i>Environmental samples</i>	Horizontalna metoda za uzimanje uzoraka površina uporabom brisa <i>Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using swab</i>	HRN ISO 18593:2008 <i>(ISO 18593:2004)</i>
21.	Sokovi od voća i povrća <i>Fruit and vegetable juices</i>	Određivanje količine natrija, kalija, kalcija i magnezija atomskom apsorpcijskom spektrometrijom (AAS) <i>Determination of sodium, potassium calcium and magnesium content by atomic absorption spectrometry (AAS)</i>	HRN EN 1134:2001 <i>(EN 1134:1994)</i>
22.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje ukupnog udjela žive u hrani Analizatorom žive AMA 254 <i>Determination of total mercury in food by Mercury Analyser AMA 254</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-MET-10 Izdanje/Edition: 1/4 20.03.2017 HRN EN 13804:2013 <i>(EN 13804:2013)</i>
23.		Određivanje natrija, magnezija i kalcija atomskom apsorpcijskom spektrometrijom nakon mikrovalne razgradnje <i>Determination of sodium, magnesium and calcium by flame atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion</i>	HRN EN 15505:2008 <i>(EN 15505:2008)</i> HRN EN 13804:2013 <i>(EN 13804:2013)</i>
24.		Određivanje kositra plamenom i grafitnom tehnikom atomske apsorpcijske spektrometrije (FAAS I GFAAS) nakon razgradnje pod tlakom <i>Determination of tin by flame and graphite furnace atomic absorption spectrometry (FAAS and GFAAS) after pressure digestion</i>	HRN EN 15764: 2010 <i>(EN 15764:2009)</i> HRN EN 13804:2013 <i>(EN 13804:2013)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
25.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje olova, kadmija, cinka, bakra i željeza atomskom apsorpcijskom spektrometrijom nakon mikrovalne razgradnje <i>Determination of lead, cadmium zinc, copper and iron by atomic absorption spectrometry (AAS) after microwave digestion</i>	HRN EN 14084:2005 <i>(EN 14084:2003)</i> HRN EN 13804:2013 <i>(EN 13804:2013)</i>
26.		Određivanje anorganskog arsena u hrani ETAAS uz <i>in situ</i> iridijevu stupicu (HydrEA tehnikom) <i>Determination of inorganic arsenic in food by in situ iridium trapping (HydrEA technique)</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-MET-16 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/1 23.11.2016.
27.	Hrana iz mora <i>Seafood</i>	Određivanje metil žive u hrani iz mora analizatorom žive AMA 254 <i>Determination of methylmercury in seafood by Mercury Analyser AMA 254</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-MET-17 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 13.05.2016.
28.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje ukupnog arsena u hrani metodom ETAAS uz <i>in situ</i> iridijevu stupicu (HydrEA) nakon suhog spaljivanja <i>Determination of total arsenic in food by in situ iridium trapping ETAAS method (HydrEA) after dry ashing</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-MET-18 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 28.11.2016.
29.	Bezalkoholna osvježavajuća pića <i>Non-alcoholic beverages</i>	Određivanje bojila E102, E104, E110, E122, E123, E124, E129 i E133 HPLC metodom <i>Determination of Colours E102, E104, E110, E122, E123, E124, E129 i E133 HPLC method</i>	NMKL No 130:1989.

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
30.	Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani <i>Non-alcoholic beverages and nutritional supplements</i>	Određivanje sadržaja sladila ciklamata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti / <i>Determination of cyclamate High performance liquid chromatographic method</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-ADIT-7 Izdanje/ <i>Edition</i> : 2/6 10.03.2017. Modificirana/ <i>Modified</i> HRN EN 12857:2000 (<i>EN 12857:1999</i>)
31.	Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani <i>Non-alcoholic beverages and nutritional Supplements</i>	Određivanje acesulfama-K i saharina u bezalkoholnim osvježavajućim pićima i dodacima prehrani metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of acesulfame-K and saccharin in non-alcoholic beverages and nutritional supplements- High performance liquid chromatographic method</i>	HRN EN 12856:2000 (<i>EN 12856:1999</i>)
32.		Određivanje aspartama u bezalkoholnim osvježavajućim pićima i dodacima prehrani metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of aspartame in non-alcoholic beverages and nutritional supplements - High performance liquid chromatographic method</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-ADIT-9 Izdanje/ <i>Edition</i> : 2/5 10.03.2017. Modificirana/ <i>Modified</i> HRN EN 12856:2000 (<i>EN 12856:1999</i>)
33.	Hrana i dodaci prehrani <i>Food and nutritional supplements</i>	Određivanje sorbinske i benzojeve kiseline metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of benzoic and sorbic acid - High performance liquid chromatographic method</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-ADIT-10 Izdanje/ <i>Edition</i> : 2/1 09.04.2015.

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>
34.	Povrće <i>Vegetables</i>	Određivanje nitrata metodom Tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti <i>Determination of nitrates - High performance liquid chromatographic method</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-ADIT-11 Izdanje/Edition: 1/3 09.04.2015.
35.	Vino, riba i proizvodi ribarstva i suho voće / <i>Wine, fish and fishery products and dried fruits</i>	Određivanje sumporovog dioksida titrimetrijski uz prethodnu destilaciju / <i>Determination of sulphur dioxide – Titrimetric method with prior distillation</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-ADIT-12 Izdanje/Edition: 1/1 31.07.2017.
36.	Čaj, instant čajevi, dodaci prehrani u čvrstom obliku i bezalkoholna osvježavajuća pića <i>Tea, instant tea, food supplements in the form of solid and soft drinks</i>	Određivanje ukupne količine kofeina HPLC metodom <i>Determination of caffeine content by HPLC method</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-DPBAT-4 Izdanje/Edition: 1/2 12.04.2017. Modificirana / <i>Modified</i> HRN ISO 10727:2017 (<i>ISO 10727:2002</i>)
37.	Kava i proizvodi od kave <i>Coffee and coffee products</i>	Određivanje sadržaja kofeina HPLC metodom <i>Determination of caffeine content by HPLC method</i>	HRN ISO 20481:2008 (<i>ISO 20481:2008</i>)
38.	Suhi ekstrakt Ginkgo biloba i dodacima prehrani u krutom obliku <i>Dry extract of Ginkgo biloba and food supplements in solid form</i>	Određivanje flavonolnih aglikona (kvercetin, kemferol i izoramnetin) HPLC metodom <i>Determination of flavonol aglycones (quercetin, kaempferol, isorhamnetin) by HPLC method</i>	AOAC 18th Edition, 2007, 2006.07
39.	Dodaci prehrani i dječja hrana <i>Food supplements and baby food</i>	Određivanje vitamina C HPLC metodom <i>Determination of vitamin C by HPLC method</i>	HRN EN 14130:2005 (<i>EN 14130:2003</i>)
40.	Dodaci prehrani <i>Food supplements</i>	Određivanje vitamina B2 tekućinskom kromatografijom visokog učinka <i>Determination of vitamin B2 by high performance liquid chromatography</i>	HRN EN 14152:2014 (<i>EN 14152:2014</i>)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
41.	Dodaci prehrani u praškastom obliku <i>Powdered food supplements</i>	Određivanje vitamina E tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti – Mjerenje α -, β -, γ - i δ -tokoferola (Određivanje alfa tokoferola i tokoferol acetata) <i>Determination of vitamin E by high performance liquid chromatography – Measurement of α-, β-, γ- i δ-tocopherol (determination of tocopherol and tocopherol acetate)</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-DPBAT-9 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/1 01.04.2016. Modificirana / <i>Modified</i> HRN EN 12822:2014 (<i>EN 12822:2014</i>)
42.	Izotonični napici <i>Isotonic aqueous solutions (beverages)</i>	Određivanje ukupne osmolalnosti u izotoničkim otopinama krioskopskim osmometrom <i>Determination of total osmolality in isotonic aqueous solution (beverages) by cryoscopic osmometer</i> Osmolalitet/Osmolality 270-330 mOsm/kg	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-DPBAT-10 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/1 01.04.2016.
43.		Određivanje glutena <i>Determination of gluten</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-DPBAT-11 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 09.10.2015.
44.	Hrana i dodaci prehrani <i>Food and food supplements</i>	Određivanje vitamina B1 tekućinskom kromatografijom visokog učinka <i>Determination of vitamin B1 by high performance liquid chromatography</i>	HRN EN 14122:2014 (<i>EN 14122:2014</i>)
45.		Kvantitativno određivanje folne kiseline imunoenzimskim testom <i>Enzyme immunoassay for quantitative determination of folic acid</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-DPBAT-15 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 27.02.2017.
46.	Hrana osim svježeg mlijeka <i>Food except fresh milk</i>	Određivanje ukupnog dušika instrumentom LECO FP-328 koristeći Dumas metodu <i>Determination of the total nitrogen content by instrument LECO FP-328 according to the Dumas principle</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-KVH-6 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/5 16.03.2017.

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
47.	Voćni sokovi i nektari, sirupi i osvježavajuća pića <i>Fruit juices and nectars, syrups and beverages</i>	Određivanje fruktoze, glukoze i saharoze metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC) <i>Determination of fructose, glucose and sucrose by high performance liquid chromatography (HPLC)</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-KVH-5 Izdanje/Edition: 2/2 16.03.2017.
48.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje ukupne masti metodom po M. Weibll-u i W. Stoldt-u <i>Determination of total fat method by M. Weibll and W. Stoldt</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-KVH-7 Izdanje/Edition: 1/1 11.11.2015.
49.		Određivanje suhe tvari i vode halogenim vlagomjerom Mettler Toledo HR83 <i>Determination of moisture and dry matter by Mettler Toledo moisture Analyzer HR83</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-KVH-9 Izdanje/Edition: 1/3 16.03.2017.
50.		Određivanje ukupnog pepela direktnim spaljivanjem na 550°C <i>Determination of total ash by direct burning at 550 ° C</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-KVH-10 Izdanje/Edition: 1/1 11.11.2015
51.	Kikiriki i proizvodi od kikirikija (kikiriki paste), suho voće, žitarice, orašasti plodovi i začini <i>Peanuts and peanuts paste, dried fruit, cereals and nuts</i>	Određivanje aflatoksina B1, B2, G1 i G2 i ukupnih aflatoksina HPLC metodom s postkolumskom derivatizacijom i čišćenjem preko imunoafinitetnih kolona <i>Determination of aflatoxins B1, B2, G1, G2 and total aflatoxins by HPLC with post column derivatization and immunoaffinity column cleanup</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-OMK-2 Izdanje/Edition: 3/4 21.03.2016. Modificirana /Modified HRN EN 14123:2008 (EN 14123:2007)
52.	Žitarice, pržena kava, začini, vino <i>Cereals, roasted coffee, spices, wine</i>	Određivanje okratoksina A metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni <i>Determination of ochratoxin A by HPLC method with immunoaffinity column clean up</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-OMK-3 Izdanje/Edition: 1/4 09.3.2017. Modificirana /Modified HRN EN 14132:2010 EN 14132:2009

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
53.	Žitarice, dodaci prehrani na bazi crvene riže fermentirane crvenim kvascem <i>Monascus purpureus</i> <i>Cereals, food supplements based on rice fermented with red yeast Monascus purpureus</i>	Određivanje citrinina metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni <i>Determination of citrinin by HPLC method with immunoaffinity column clean up</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> Oznaka/Code: P-OMK-6 Izdanje/Edition: 1/0 09.03.2017.

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
54.	<p>Hrana biljnog porijekla Voće i povrće-Visok udio vode <i>Food of plant origin Fruit and vegetables High water content food</i></p>	<p>Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća ekstrakcijom etil-acetatom GC-MS</p> <p>aldrin, cis-mevinfos, diklofluamid, alfa-HCH, HCB, bromofos metil, atrazin, fonofos, diazinon, delta-HCH, fenklorfos, fenitrotion, cis-heptakloroepoksid, bromofos etil, beta-endosulfan, fludioxonil, endrin, etion, endosulfan sulfat, dialifos, cifenotrin I i II, ciflutrin I, II, III i IV, deltametrin</p> <p><i>Multiresidue method for the determination of pesticides residues in fruit and vegetables with ethyl acetate extraction GC-MS</i></p> <p><i>aldrin, cis -mevinphos, diclofluamid, alpha-HCH, HCB, bromofos methyl, atrazine, phonofos, diazinon, delta-HCH, fenchloropos, cis-heptachlorepoxyde, bromofos ethyl, beta-endosulfan, fludioxonil, endrin, etion, endosulfan sulfate, dialifos, cifenotrin I and II, cyfluthrin I, II, III and IV deltamethrin</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-PEST-8 Izdanje/Edition: 1/5 17.08.2017.</p> <p>Modificirana /modified HRN EN 12393-1:2013 (EN 12393-2:2013) HRN EN 12393-2:2013 (EN 12393-1:2013) HRN EN 12393-3:2013 (EN 12393-3:2013)</p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
55.	<p>Hrana biljnog porijekla Voće i povrće-Visok udio kiseline i vode <i>Food of plant origin Fruits and vegetables High acid and water content</i></p>	<p>Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća ekstrakcijom etil-acetatom primjenom sustava GC-MS</p> <p>cis-mevinfos, alfa-HCH, HCB, bromofos metil, aldrin, atrazin, diazinon, delta-HCH, fenklorfos, cis-heptakloroepoksid, bromofos etil, fludioxonil, endrin, etion, endosulfan sulfat, dialifos, cifenotrin I i II, ciflutrin I, II, III i IV, deltametrin.</p> <p><i>Multiresidue method for the determination of pesticides residues in fruit and vegetables with ethyl acetate extraction by GC-MS</i></p> <p>cis -misinfos, alpha-HCH, HCB, bromofos methyl, aldrin, atrazine, diazinone, delta-HCH, fenchlorphos, cis-heptachlorepoxyde, bromofos ethyl, fludioxonyl, endrin, etion, endosulfan sulfate, dialifos, cifenotrin I and II, cyfluthrin I, II, III and IV, deltamethrin</p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-PEST-8 Izdanje/Edition: 1/5 17.08.2017.</p> <p>Modificirana/modified HRN EN 12393-1:2013 (EN 12393-2:2013) HRN EN 12393-2:2013 (EN 12393-1:2013) HRN EN 12393-3:2013 (EN 12393-3:2013)</p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
56.	Hrana biljnog porijekla (osim žitarica) <i>Foods of plant origin (except cereals)</i>	Određivanje perklorata u hrani biljnog porijekla jednom metodom <i>Single Method Perchlorate Determination in food of plant origin</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-PEST-9 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/2 11.02.2018. QuPpe Method Version 9.3, Method 1.4 modificirana/ <i>modified</i>
57.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Izolacija ukupne DNA iz hrane pomoću GENESpin kita <i>Isolation of genomic DNA from food using GENESpin kit</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-5 Izdanje/ <i>Edition</i> : 2/1 15.05.2017.
58.		Kvantitativno određivanje soje GTS 40-3-2 <i>Event-specific method for the quantitation of soybean line GTS 40-3-2</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-8 Izdanje/ <i>Edition</i> : 2/2 22.05.2015. Referentna metoda EURL: CRLVL08/05VP Ispravljena verzija 1 20/01/2009/ <i>Reference method EURL: CRLVL08/05VP Corrected Version 1 20/01/2009</i>
59.		Kvantitativno određivanje kukuruza MON 810 <i>Event-specific method for the quantitation of maize line MON 810</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-9 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 07.04.2015. Referentna metoda EURL: CRLVL25/04VR 28/05/2009/ <i>Reference method EURL: CRLVL25/04VR 28/05/2009</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>
60.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Kvantitativno određivanje soje MON 89788 <i>Event-specific method for the quantitation of soybean line MON 89788</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-10 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 07.04.2015. Referentna metoda EURL: CRLVL05/06VP 18/02/2008/ <i>Reference method EURL:</i> CRLVL05/06VP 18/02/2008
61.		Kvantitativno određivanje soje MON 87701 <i>Event-specific method for the quantitation of soybean line MON 87701</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-11 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 07.04.2015. Referentna metoda EURL: EURLVL05/09VP 13/07/2011 <i>Reference method</i> EURL: EURLVL05/09VP 13/07/2011
62.		Kvalitativno određivanje CaMV 35S promotora <i>Qualitative method for detection of CaMV 35S promoter</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-12 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 03.03.2017. Referentna metoda EURL:GMOMETHODS: EU database of reference methods QT-ELE-00-001 30/04/2015
63.		Kvalitativno određivanje terminatora nopalina sintaze (tNOS) <i>Qualitative method for detection of nopaline synthase terminator (tNOS)</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-13 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 03.03.2017. Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: EU database of reference methods QL-ELE-00-011

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
64.	Hrana i hrana za životinje <i>Food and animal feeding stuffs</i>	Kvalitativno određivanje spoja između koloroplast tranzitnog peptida 2 i CP4 epsps gena <i>Qualitative method for detection of the junction between chloroplast transit peptide 2 and CP4 epsps gene</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-14 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 03.03.2017. Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: <i>EU database of reference methods</i> <i>QL-CON-00-008</i>
65.		Kvalitativno određivanje gena fosfinotricin N-acetiltransferaze (pat) <i>Qualitative method for detection of phosphinothricin N-acetyltransferase gene</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-15 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 03.03.2017. Referentna metoda EURL: <i>GMOMETHODS: EU database of reference methods</i> <i>QT-ELE-00-002</i>
66.		Kvalitativno određivanje cryIAb/Ac gena <i>Qualitative method for detection of cryIAb/Ac gene</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-GMO-16 Izdanje/ <i>Edition</i> : 1/0 Datum/ <i>Date</i> : 03.03.2017. Referentna metoda EURL: GMOMETHODS: <i>EU database of reference methods</i> <i>QL-ELE-00-016</i> 08/05/2017

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
II: Voda / Waters			
67.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemne voda, bazenska voda i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, pool water and waste water</i>	Određivanje ukupnoga organskog ugljika (UOU) i otopljenoga organskog ugljika detekcijskom metodom sagorijevanja <i>Determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC) by a detection combustion method</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification</i> 0,3 mg/l	HRN EN 1484:2002 (EN 1484:1997)
68.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemne voda, voda za kupanje, bazenska voda i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, bathing water, pool water and waste water</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i> 3 pH –10 pH	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008, EN ISO 10523:2012)
69.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda, voda za kupanje i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, bathing water and pool water</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i> 1 μS/cm – 2 S/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985, EN 27888:1993)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
70.	<p>Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda, voda za kupanje i bazenska voda</p> <p><i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, bathing water and pool water</i></p>	<p>Određivanje otopljenih bromida, fluorida, klorida, nitrata, fosfata i sulfata metodom ionske tekućinske kromatografije</p> <p><i>Determination of dissolved bromide, fluoride, chloride, nitrate, phosphate and sulphate ions, using liquid chromatography of ions</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> Br^- : 0,02 mg/L F^- : 60 µg/L Cl^- : 0,2 mg/L NO_3^- : 0,2 mg/L PO_4^{3-}-P: 20 µg/L SO_4^{2-} : 0,5 mg/L</p>	<p>HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)</p>
71.	<p>Otpadna voda</p> <p><i>Waste water</i></p>	<p>Određivanje otopljenih fluorida, klorida, nitrata, fosfata i sulfata metodom ionske tekućinske kromatografije</p> <p><i>Determination of dissolved fluoride, chloride, nitrate, phosphate and sulphate ions, using liquid chromatography of ions</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> F^- : 0,1 mg/L Cl^- : 0,2 mg/L NO_3^- : 0,2 mg/L PO_4^{3-}-P: 100 µg/L SO_4^{2-} : 0,5 mg/L</p>	<p>HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)</p>

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>
72.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda, voda za kupanje i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, bathing water, and pool water</i>	Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i> 0,05 NTU – 400 NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
73.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda, voda za kupanje, bazenska voda i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, bathing water, pool water and waste water</i>	Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> NH ₄ ⁺ : 0,01 mg/L	HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)
74.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	Određivanje ukupno otopljenih tvari <i>Determination of total dissolved solids</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-VODE-12 Izdanje/Edition: 3/2 15.05.2013.
75.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	Određivanje alkaliteta <i>Determination of total alkalinity</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 6 mg/L HCO ₃ ⁻	HRN EN ISO 9963-1:1998 (ISO 9963-1:1994; EN ISO 9963-1:1995)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
76.	<p>Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda</p> <p><i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i></p>	<p>Određivanje otopljenih Na⁺, K⁺, Ca²⁺ i Mg²⁺ metodom ionske kromatografije</p> <p><i>Determination of dissolved Na⁺, K⁺, Ca²⁺ and Mg²⁺ using ion chromatography</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i></p> <p>Na⁺: 0,4 mg/L K⁺: 0,5 mg/L Ca²⁺: 0,9 mg/L Mg²⁺: 0,3 mg/L</p>	<p>HRN EN ISO 14911:2001 <i>(ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)</i></p>
77.	<p>Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemne vode, vodena otopina ekstrakta iz materijala i predmeta koji dolaze u kontakt s vodom za ljudsku potrošnju i otpadna voda</p> <p><i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, water solutions from materials and items extracts that are in a contact with water for human consumption and waste water</i></p>	<p>Određivanje metala (Ba, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Sr, Ni, i Zn) metodom optičke emisijske spektrometrije induktivno vezane plazme</p> <p><i>Determination of selected elements (Ba, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Sr, Ni and Zn) by inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i></p> <p>Ba: 4 µg/L Be: 1 µg/L Co: 2 µg/L Cr: 3 µg/L Cu: 4 µg/L Fe: 6 µg/L Mn: 1 µg/L Sr: 4 µg/L Ni: 2 µg/L Zn: 2 µg/L</p>	<p>HRN EN ISO 11885:2010 <i>(ISO 11885:2007; EN ISO 11885:2009)</i></p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
78.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and waste water</i>	<p>Određivanje nitrita <i>Determination of nitrite</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i></p> <p>NO_2^- : 0,02 mg/L</p>	<p>HRN EN 26777:1998 <i>(ISO 6777:1984; EN 26777:1993)</i></p>
79.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	<p>Određivanje silikata <i>Determination of silicate</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i></p> <p>1 mg SiO_2/L</p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-VODE-17 Izdanje/Edition: 2/2 Datum/Date: 14.09.2017</p> <p>Modificirana/Modified Standard Methods, 23 st. Ed., 2017., 4500-SiO₂ D</p>
80.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i vodena otopina ekstrakta iz materijala i predmeta koji dolaze u kontakt s vodom za ljudsku potrošnju i otpadne vode <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and water solutions from materials and items extracts that are in a contact with water for human consumption and waste water</i>	<p>Određivanje arsena HG-ICP-OES tehnikom <i>Determination of arsenic by HG-inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i></p> <p>As : 1 µg/L</p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-VODE-21 Izdanje/Edition: 1/2 19.09.2013.</p> <p>Modificirana metoda prema uputi proizvođača opreme <i>Modified method according to the manufacturer procedure</i></p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
81.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, and ground water</i>	Određivanje ukupne tvrdoće (određivanje sume kalcija i magnezija) <i>Determination of the total hardness (sum of calcium and magnesium)</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 2 mg CaCO ₃ /L	HRN ISO 6059:1998 <i>(ISO 6059:1984)</i>
82.	Otpadna voda <i>Waste water</i>	Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika (KPK) <i>Determination of the chemical oxygen demand index</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 6 mg O ₂ /L	HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i>
83.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju,	Određivanje isparnog ostatka na 105 °C <i>Total solids dried at 105 °C</i> 2 mg/L	Standard methods 23 st. Ed. 2017 2540B
84.	podzemna, površinska i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, surface water and waste water</i>	Određivanje suspendiranih tvari <i>Determination of suspended solids</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 2 mg/L	HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</i>
85.	Podzemna, površinska i otpadna voda <i>Surface water, ground water and waste water</i>	Određivanje ukupnog fosfora <i>Determination of total phosphorus</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 0,05 mg P/L	HRN EN ISO 6878:2008; poglavlje 7 <i>(ISO 6878:2004;</i> <i>EN ISO 6878:2004,</i> <i>clause 7)</i>
86.		Određivanje ukupnog dušika <i>Determination of total nitrogen</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 0,5 mg N/L	HRN EN ISO 11905-1:2001 <i>(ISO 11905-1:1997;</i> <i>EN ISO 11905-1:1998)</i> Poglavlja C4/ Clause C4

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
87.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna, površinska i otpadna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water, surface water and waste water</i>	Određivanje neionskih tenzida <i>Determination of nonionic surfactants</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 60 µg/L	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-VODE-28 Izdanje/Edition: 1/1 07.05.2013. Merck 1.01787.0001 (kivetni test/cuvette test)
88.	Voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i otpadna voda <i>Water for human consumption, ground water and waste water</i>	Određivanje anionskih tenzida <i>Determination of anionic surfactants</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 50 µg/L	Standard methods, 23 st. Ed. 2017., 5540 C
89.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and pool water</i>	Određivanje boje <i>Determination of color</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 5 mg PtCo/L	Standard methods, 23 st. Ed. 2017., 2120C
90.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	Određivanje otopljenih klorata, klorita i bromata metodom ionske tekućinske kromatografije <i>Determination of dissolved chlorate, chlorite and bromate-method by liquid chromatography of ions</i> Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> ClO ₃ ⁻ : 10 µg/L ClO ₂ ⁻ : 10 µg/L BrO ₃ ⁻ : 2 µg/L	HRN EN ISO 10304-4:2001 (ISO 10304-4:1997; EN ISO 10304-4:1999) HRN EN ISO 15061:2001 (ISO 15061:2001; EN ISO 15061:2001)

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
91.	<p>Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i></p>	<p>Određivanje naftalen, antracen, fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo (k) fluoranten, benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perilen, indeno (1,2,3-c,d)piren u vodi HPLC-tehnikom na kruto-tekućoj fazi <i>Determination of naphthalene, Anthracene, fluoranthene benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(a)pyrene benzo(g h i)perylene, indeno(1,2,3-c,d)pyrene in water by HPLC technique after solid-phase extraction</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> Naftalen: 0,005 µg/L Antracen: 0,005 µg/L Fluoranten: 0,005 µg/L Benzo(b)fluoranten: 0,005 µg/L Benzo (k)fluoranten: 0,005 µg/L Benzo(a)piren: 0,005 µg/L Benzo(g,h,i)perilen: 0,005 µg/L Indeno (1,2,3-c,d)piren: 0,005 µg/L</p>	<p>HRN EN ISO 17993:2008 <i>(ISO 17993:2002:2002; EN ISO 17993:2003)</i></p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojtvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
92.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral, natural spring, table water, water for human consumption and ground water</i>	<p>Određivanje benzena i njegovih derivata (toluena, o-, m-, p-ksilena, etilbenzena) metodom analize para iznad otopine plinske kromatografije <i>Determination of benzene and some derivatives (toluene, o-, m-, p-xylene, ethylbenzene) by headspace gas chromatography method</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> Benzen: 0,2 µg/L Toluen: 0,2 µg/L o-ksilen: 0,2 µg/L m-ksilen: 0,2 µg/L p-ksilen: 0,2 µg/L Etilbenzen: 0,2 µg/L</p>	HRN ISO 11423-1:2002 <i>(ISO 11423-1:1997)</i>
93.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	<p>Određivanje slobodnog i ukupnog klora <i>Determination of free chlorine and total chlorine</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 0,05 mg Cl₂/L</p>	HRN EN ISO 7393-2:2001 <i>(ISO 7393-2:1985; EN ISO 7393-2:2000)</i>
94.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and pool water</i>	<p>Određivanje permanganatnog indeksa <i>Determination of permanganate index</i></p> <p>Granica kvantifikacije: <i>Limit of quantification:</i> 0,5 mg O₂/L</p>	HRN EN ISO 8467:2001 <i>(ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
95.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	Detekcija i brojenje ukupnih koliforma i <i>E.coli</i> - metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria by membrane filtration</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (<i>ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/Amd 1:2017</i>)
96.	Voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Water for human consumption and ground water</i>	Detekcija i brojenje ukupnih koliforma i <i>E.coli</i> - Colilert metoda (MPN) <i>Detection and enumeration of total coliforms and Escherichia coli by Colilert method (MPN)</i>	HRN EN ISO 9308-2:2014 (<i>ISO 9308-2:2012; EN ISO 9308-2:2014</i>)
97.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju i podzemna voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption and ground water</i>	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka-2. dio: Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of intestinal enterococci -Part 2: Membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 <i>(ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)</i>
98.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and pool water</i>	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of Pseudomonas aureginosa - Membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 16266:2008 <i>(ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
99.	Prirodne mineralne, prirodne izvorske, stolne vode, voda za ljudsku potrošnju, podzemna voda i bazenska voda <i>Natural mineral water, natural spring water, table water, water for human consumption, ground water and pool 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 <i>(ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)</i>
100.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Uzorkovanje vode za ljudsku potrošnju za određivanje odabranih kemijskih i mikrobioloških parametara <i>Sampling of drinking water for determination of selected chemical and microbiological parameters</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>
101.	Podzemna voda <i>Ground water</i>	Uzorkovanje podzemne vode za određivanje odabranih kemijskih pokazatelja <i>Sampling of ground water for determination of selected chemical parameters</i>	HRN ISO 5667-11:2011 <i>(ISO 5667-11:2009)</i>
102.	Voda za ljudsku potrošnju i bazenska voda <i>Water for human consumption and pool water</i>	Brojenje Legionella <i>Enumeration of Legionella</i>	HRN EN ISO 11731:2017 <i>(ISO 11731:2017; EN ISO 11731:2017)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method																																																																										
103.	<p>Voda za ljudsku potrošnju, površinske, podzemne mineralne, izvorske i stolne vode <i>Water for human consumption, surface water, ground water, natural mineral water, natural spring water, table water</i></p>	<p>Određivanje pesticida primjenom vezanog sustava GC-MS <i>Determination of pesticides by GC-MS</i></p> <p>Granica kvantifikacije/Limit of quantification</p> <table border="0"> <tr><td>aldrin/aldrin</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>delta hch/delta hch</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>diazinon/diazinon</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>malation/malathion</td><td>0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa hch/alfa hch</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>hcb/hcb</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>dimetoat/dimethoate</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>klorpirifos-metil/ chlorpyrifos-methyl</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>heptaklor/heptachlor</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>pirimifos-metil/ pirimiphos-methyl</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>izodrin/isodrin</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>pirimifos-etil/ pirimiphos-ethyl</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>heptaklorepoksid-cis/ heptachlorepoxyde-cis</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>heptaklorepoksid-trans/ heptachlorepoxyde-trans</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>klorfenvinfos/chlorfenvinphos</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa endosulfan/alfa endosulfan</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>beta endosulfan/betaendosulfan</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p ddt/p,p ddt</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>metoksiklor/methoxychlor</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>o,p ddt/o,p ddt</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>simazin/simazine</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>atrazin/atrazine</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>terbutilazin/terbuthylazine</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>alaklor/alachlor</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>s-metolaklor/s-metolachlor</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>ometoat/omethoate</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>dieldrin/dieldrin</td><td>0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>endrin/endrin</td><td>0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p ddd/p,p ddd</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>p,p dde/p,p dde</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>beta hch/beta hch</td><td>0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>lindan/lindane</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>pendimetalin/pendimethalin</td><td>0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>klorpirifos/chlorpyrifos</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>diklorvos/dichlorvos</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>fenitrotion/fenitrothion</td><td>0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>paration/parathion</td><td>0,05 µg/L</td></tr> </table>	aldrin/aldrin	0,01 µg/L	delta hch/delta hch	0,01 µg/L	diazinon/diazinon	0,01 µg/L	malation/malathion	0,02 µg/L	alfa hch/alfa hch	0,03 µg/L	hcb/hcb	0,03 µg/L	dimetoat/dimethoate	0,03 µg/L	klorpirifos-metil/ chlorpyrifos-methyl	0,03 µg/L	heptaklor/heptachlor	0,03 µg/L	pirimifos-metil/ pirimiphos-methyl	0,03 µg/L	izodrin/isodrin	0,03 µg/L	pirimifos-etil/ pirimiphos-ethyl	0,03 µg/L	heptaklorepoksid-cis/ heptachlorepoxyde-cis	0,03 µg/L	heptaklorepoksid-trans/ heptachlorepoxyde-trans	0,03 µg/L	klorfenvinfos/chlorfenvinphos	0,03 µg/L	alfa endosulfan/alfa endosulfan	0,03 µg/L	beta endosulfan/betaendosulfan	0,03 µg/L	p,p ddt/p,p ddt	0,03 µg/L	metoksiklor/methoxychlor	0,03 µg/L	o,p ddt/o,p ddt	0,03 µg/L	simazin/simazine	0,01 µg/L	atrazin/atrazine	0,01 µg/L	terbutilazin/terbuthylazine	0,01 µg/L	alaklor/alachlor	0,01 µg/L	s-metolaklor/s-metolachlor	0,01 µg/L	ometoat/omethoate	0,03 µg/L	dieldrin/dieldrin	0,02 µg/L	endrin/endrin	0,03 µg/L	p,p ddd/p,p ddd	0,01 µg/L	p,p dde/p,p dde	0,01 µg/L	beta hch/beta hch	0,02 µg/L	lindan/lindane	0,01 µg/L	pendimetalin/pendimethalin	0,02 µg/L	klorpirifos/chlorpyrifos	0,01 µg/L	diklorvos/dichlorvos	0,01 µg/L	fenitrotion/fenitrothion	0,01 µg/L	paration/parathion	0,05 µg/L	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-PEST-10 Izdanje/Edition: 1/0 15.04.2017. US EPA Metoda 525.3</p>
aldrin/aldrin	0,01 µg/L																																																																												
delta hch/delta hch	0,01 µg/L																																																																												
diazinon/diazinon	0,01 µg/L																																																																												
malation/malathion	0,02 µg/L																																																																												
alfa hch/alfa hch	0,03 µg/L																																																																												
hcb/hcb	0,03 µg/L																																																																												
dimetoat/dimethoate	0,03 µg/L																																																																												
klorpirifos-metil/ chlorpyrifos-methyl	0,03 µg/L																																																																												
heptaklor/heptachlor	0,03 µg/L																																																																												
pirimifos-metil/ pirimiphos-methyl	0,03 µg/L																																																																												
izodrin/isodrin	0,03 µg/L																																																																												
pirimifos-etil/ pirimiphos-ethyl	0,03 µg/L																																																																												
heptaklorepoksid-cis/ heptachlorepoxyde-cis	0,03 µg/L																																																																												
heptaklorepoksid-trans/ heptachlorepoxyde-trans	0,03 µg/L																																																																												
klorfenvinfos/chlorfenvinphos	0,03 µg/L																																																																												
alfa endosulfan/alfa endosulfan	0,03 µg/L																																																																												
beta endosulfan/betaendosulfan	0,03 µg/L																																																																												
p,p ddt/p,p ddt	0,03 µg/L																																																																												
metoksiklor/methoxychlor	0,03 µg/L																																																																												
o,p ddt/o,p ddt	0,03 µg/L																																																																												
simazin/simazine	0,01 µg/L																																																																												
atrazin/atrazine	0,01 µg/L																																																																												
terbutilazin/terbuthylazine	0,01 µg/L																																																																												
alaklor/alachlor	0,01 µg/L																																																																												
s-metolaklor/s-metolachlor	0,01 µg/L																																																																												
ometoat/omethoate	0,03 µg/L																																																																												
dieldrin/dieldrin	0,02 µg/L																																																																												
endrin/endrin	0,03 µg/L																																																																												
p,p ddd/p,p ddd	0,01 µg/L																																																																												
p,p dde/p,p dde	0,01 µg/L																																																																												
beta hch/beta hch	0,02 µg/L																																																																												
lindan/lindane	0,01 µg/L																																																																												
pendimetalin/pendimethalin	0,02 µg/L																																																																												
klorpirifos/chlorpyrifos	0,01 µg/L																																																																												
diklorvos/dichlorvos	0,01 µg/L																																																																												
fenitrotion/fenitrothion	0,01 µg/L																																																																												
paration/parathion	0,05 µg/L																																																																												

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
III. Predmeti opće uporabe / Objects of common use			
104.	Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika <i>Materials and articles in contact with food-plastic</i>	Određivanje globalne migracije u vodenim modelnim otopinama ispunjavanjem predmeta od plastike <i>Testing of overall migration into aqueous food simulants by article filling</i>	HRN EN 1186-9:2004 <i>(EN 1186-9:2002)</i>
105.		Određivanje globalne migracije u vodenim modelnim otopinama migracijskom ćelijom <i>Testing overall migration into aqueous food simulants by cell</i>	HRN EN ISO 1186-5:2004 <i>(EN 1186-5:2002)</i>
106.		Određivanje globalne migracije potpunim uranjanjem predmeta od plastike <i>Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion</i>	HRN EN 1186-3:2004 <i>(EN 1186-3:2002)</i>
107.		Određivanje globalne migracije sa zamjenskim modelnim otopinama hrane 95% etilnim alkoholom i izo-oktanom <i>Test methods for “ substitutes tests “ for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95% ethanol</i>	HRN EN 1186-14:2005 <i>(EN 1186-14:2002)</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>
108.	Materijali i predmeti u kontaktu s hranom – plastika <i>Materials and articles in contact with food-plastic</i>	<p>Određivanje benzofenona, dietilheksil adipata, dibutil sebakata, bis (2-etil-heksil) ftalata, erukamida, 2,6-diizopropil naftalena, metil stearata i kaprolaktama u simulantu hrane E-modificiranom polifenilenoksidu (Tenax-u)</p> <p><i>Determination of benzophenone, diethylhexyl adipate, dibutyl sebacate, bis (2-ethylhexyl) phthalate, erucamide, 2,6-diisopropyl naphthalene, methyl stearate and caprolactam in food simulant with E-modified polyphenyleneoxide (Tenax)</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-POU-11 Izdanje/Edition: 1/1 10.03.2017.</p>
109.		<p>Određivanje specifične migracije Ba, Co, Cu, Fe, Mn, Zn, Li u ekstraktu 3 vol% octene kiseline dobivenom iz materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom</p> <p><i>Determination of the specific migration Ba, Co, Cu, Fe, Mn, Zn, Li, in extracts of 3 vol% acetic acid from materials and articles in contact with food</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> Oznaka/Code: P-POU-12 Izdanje/Edition: 1/1 10.03.2017.</p>
110.	Materijali i predmeti u kontaktu s vodom za ljudsku potrošnju <i>Materials and articles in contact with water for human consumption</i>	<p>Priprema uzoraka za određivanje metala (Ba, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Sr, Ni, Zn i As) iz materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s vodom za piće</p> <p><i>Sample preparation for determination of metals (Ba, Be, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Sr, Ni, Zn i As) from materials and articles in contact with drinking water</i></p>	<p>Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-POU-9 Izdanje/Edition: 1/0 12-09-2013.</p>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
111.	Materijali i proizvodi u kontaktu s namirnicama Sastojci plastike podvrgnuti ograničenjima <i>Objects of common use in contact with foodstuffs - Plastic components undergo limitations</i>	Određivanje formaldehida u otopini hrane <i>Test methods for formaldehyde in solution of food</i>	HRN CEN/TS 13130:- 23:2005
112.	Kozmetika <i>Cosmetics</i>	Određivanje pH vrijednosti u kozmetičkim proizvodima koji sadrže vodu <i>Determination of pH value in cosmetic products containing water</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> P-POU-8 Izdanje/Edition: 1/1 06-03-2013
113.		Određivanje broja i dokazivanje 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>
114.		Određivanje broja kvasaca i plijesni <i>Enumeration of yeast and mould</i>	HRN EN ISO 16212:2017 <i>(ISO 16212:2017; EN ISO 16212:2017)</i>
115.		Dokazivanje bakterije <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 22718:2016 <i>(ISO 22718:2015; EN ISO 22718:2015)</i>
116.		Dokazivanje bakterije <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 21150:2016 <i>(ISO 21150:2015; EN ISO 21150:2015)</i>
117.		Dokazivanje bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 22717:2016 <i>(ISO 22717:2015; EN ISO 22717:2015)</i>
118.		Dokazivanje kvasca <i>Candida albicans</i> <i>Detection of Candida albicans</i>	HRN EN ISO 18416:2016 <i>(ISO 18416:2015; EN ISO 18416:2015)</i>
119.		Procjena antimikrobne zaštite kozmetičkih proizvoda <i>Evaluation of the antimicrobial protection of a cosmetic product</i>	HRN EN ISO 11930:2012 <i>(ISO 11930:2012; EN ISO 11930:2012)</i>

Br./ No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
120.	Duhan i duhanski proizvodi <i>Tobacco and related products</i>	Određivanje nikotina u tekućini za elektroničke cigarete <i>Determination of nicotine in liquid for electronic cigarettes</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> P-POU-14 Izdanje/Edition: 1/0 22.02.2017