

Potvrda o akreditaciji

Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

E. C. INSPEKT d.o.o.
Odjel za laboratorijsku djelatnost
Josipa Pupačića 2, HR-10090 Zagreb

Ispitivanje vina, hrane, voda, otpada, tla, mulja, kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane i predmeta opće uporabe
Uzorkovanje voda, otpada, mulja i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane
Testing of wine, food, waters, waste, soil, sludge, hygiene control in food production facilities and objects of common use
Sampling of water, waste, sludge and environmental samples in food production

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.: 1554
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-30/034
Urbroj/Id.No.: 569-02/11-24-33
Zagreb, 2024-06-03

Akreditacija istječe: Accreditation expiry: 2027-03-23
Prva akreditacija: Initial accreditation: 2006-11-30

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. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1554

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/034

Urbroj/Id. No.: 569-02/11-24-32

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-06-03

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/034

Urbroj/Id. No.: 569-02/1-23-26

Datum/Date: 2023-04-27

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2027-03-23

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2006-11-30

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

E. C. INSPEKT d.o.o.

Odjel za laboratorijsku djelatnost

Josipa Pupačića 2, HR-10090 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje vina, hrane, voda, otpada, tla, mulja, kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane i predmeta opće uporabe

Uzorkovanje voda, otpada, mulja i okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane

Testing of wine, food, waters, waste, soil, sludge, hygiene control

in food production facilities and objects of common use

Sampling of water, waste, sludge and environmental samples in food production

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. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

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>
1.	Mošt, vino i voćno vino <i>Must, wine and fruit wine</i>	Određivanje gustoće i relativne gustoće elektronskom denzitometrijom s frekventnim oscilatorom <i>Determination of the Density and specific gravity by electronic densitometry using a frequency oscilator</i>	OIV-MA-AS2-01A:R2012 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type I method)
2.	Vino i voćno vino <i>Wine and fruit wine</i>	Određivanje alkoholne jakosti elektronskom denzitometrijom s frekventnim oscilatorom <i>Determination of the alcoholic strength by electronic densitometry using a frequency oscilator</i>	OIV-MA-AS312-01A:R2016 Compendium of International Methods of Analysis of Spirituous Beverages of Vitiviniculural Origin (Type I method B)
3.	Mošt, vino i voćno vino <i>Must, wine and fruit wine</i>	Određivanje ukupnog suhog ekstrakta <i>Determination of total dry extract</i>	OIV-MA-AS2-03B:R2012 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type IV method)
4.		Određivanje reducirajućih šećera <i>Determination of reducing sugars</i>	OIV-MA-AS311-01A:R2009 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type IV method)
5.		Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of ash content</i>	OIV-MA-AS2-04:R2009 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type I method)
6.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i>	OIV-MA-AS313-15:R2011 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type I method)
7.		Određivanje ukupne kiselosti <i>Determination of total acidity</i>	OIV-MA-AS313-01:R2015 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts (Type I method)

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>
8.	Mošt, vino i voćno vino <i>Must, wine and fruit wine</i>	Određivanje hlapive kiselosti <i>Determination of volatile acidity</i>	OIV-MA-AS313-02:R2015 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts <i>(Type I method)</i>
9.		Određivanje slobodnog i ukupnog sumpornog dioksida <i>Determination of free and total sulphur dioxide</i>	OIV-MA-AS323-04A:R2012 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts <i>(Type II method)</i>
10.		Određivanje ugljikovog dioksida afrometrom <i>Determination of carbon dioxide by aphrometer</i>	OIV-MA-AS314-02:R2003 Compendium of International Methods of Analysis of Wines and Musts <i>(Type I method)</i>
11.	Žitarice i proizvodi mljevenja žitarica <i>Cereals and milled cereal products</i>	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of ash content</i>	HRN EN ISO 2171:2023 <i>(ISO 2171:2007; EN ISO 2171:2023)</i>
12.	Mirodije i začini <i>Spices and condiments</i>	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of ash content</i>	HRN ISO 928:2001 <i>(ISO 928:1997)</i>
13.	Čaj <i>Tea</i>	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of ash content</i>	HRN ISO 1575:2001 <i>(ISO 1575:1987)</i>
14.	Proizvodi od voća i povrća <i>Fruit and vegetable products</i>	Određivanje količine topljive suhe tvari (refraktometrijski) <i>Determination of soluble solids content (refractometric method)</i>	HRN ISO 2173:2008 <i>(ISO 2173:2003)</i>
15.		Određivanje kiselosti titracijom <i>Determination of acidity by titration</i>	HRN ISO 750:2001 <i>(ISO 750:1998)</i>
16.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i>	HRN ISO 1842:2001 <i>(ISO 1842:1991)</i>
17.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje vode halogenim vlagomjerom <i>Determination of moisture by halogen moisture analyzer</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-17 Izdanje/Edition 2 2021-05-04

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
18.	Vino <i>Wine</i>	Određivanje olova (Pb) u vini ma atomskom apsorpcijском spektrometrijom nakon mikrovalne razgradnje <i>Determination of lead (Pb) in wine by atomic absorption spectrometry after microwave digestion</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-33 Izdanje/ <i>Edition 1</i> 2020-04-16
19.	Voće, povrće i proizvodi od voća i povrća <i>Fruits, vegetables and fruit and vegetable products</i>	Određivanje kositra (Sn) atomskom apsorpcijском spektrometrijom (AAS – plamena tehnika) <i>Determination of tin (Sn) by atomic absorption spectrometry (AAS – flame technique)</i>	HRN EN 13804:2013 <i>(EN 13804:2013)</i> HRN ISO 17240:2008 <i>(ISO 17240:2004)</i>
20.	Keramika, porculan <i>Ceramic, porcelain</i>	Određivanje olova (Pb), kadmija (Cd)- Atomskom apsorpcijском spektrometrijom <i>Determination of lead (Pb), cadmium (Cd) by atomic absorption spectrometry</i>	HRN ISO 6486-1:2020 <i>(ISO 6486-1:2019)</i> HRN ISO 8391-1 :1998 <i>(ISO 8391-1:1986)</i>
21.	Metalne armature koje se koriste za vodu za ljudsku potrošnju <i>Metal fittings for water for human consumption</i>	Otpuštanje teških metala Pb, Ni, Cu, Cr u vodu za ljudsku potrošnju iz metalnih armatura <i>Release of heavy metals Pb, Ni, Cu, Cr in water for human consumption from the metal fittings</i>	HRN ISO 8288:1998 <i>(ISO 8288:1986)</i> HRN EN ISO 15586:2008 <i>(ISO 15586:2003; EN ISO 15586:2003)</i>
22.	Hrana <i>Food</i> Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in the food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp. <i>Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp.</i>	HRN EN ISO 6579-1:2017 <i>(ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)</i> HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 <i>(ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1 2020)</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>
23.	Hrana <i>Food</i>	<p>Horizontalna metoda za određivanje broja kvasaca i pljesni -1. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0,95; 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95</p> <p><i>Horizontal method for the enumeration of yeast and moulds-Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95; Part2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i></p>	HRN ISO 21527-1:2012 (<i>ISO 21527-1:2008</i>) HRN ISO 21527-2:2012 (<i>ISO 21527-2:2008</i>)
24.	Hrana <i>Food</i> Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in the food production</i>	<p>Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama -1. dio: Određivanje broja kolonija pri 30°C tehnikom zalijevanja podloge; 2. dio: Određivanje broja kolonija pri 30°C tehnikom nasadijanja na površinu podloge</p> <p><i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms – Part 1: Colony-count technique at 30°C by the pour plate technique; Part 2: Colony count at 30°C by the surface plating technique</i></p>	HRN EN ISO 4833-1:2013 (<i>ISO 4833-1:2013</i> ; <i>EN ISO 4833-1:2013</i>) HRN EN ISO 4833-1:2013/A1:2022 (<i>ISO 4833-1:2013/Amd1:2022</i> ; <i>EN ISO 4833-1:2013/A1:2022</i>) HRN EN ISO 4833-2:2013 (<i>ISO 4833-2:2013</i> ; <i>EN ISO 4833-2:2013</i>) HRN EN ISO 4833-2:2013/Isp.1:2014 (<i>ISO 4833-2:2013/Cor1:2014</i> ; <i>EN ISO 4833-2:2013/AC:2014</i>) HRN EN ISO 4833-2:2013/A1:2022 (<i>ISO 4833-2:2013/Amd1:2022</i> ; <i>EN ISO 4833-2:2013/A1:2022</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>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and other Listeria spp. -- Part 1.: Detection method</i>	HRN EN ISO 11290-1:2017 (<i>ISO 11290-1:2017;</i> <i>EN ISO 11290-1:2017</i>)
26.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Horizontal method for the detection and enumeration - Part 1.: Detection of Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-1:2017 (<i>ISO 21528-1:2017;</i> <i>EN ISO 21528-1:2017</i>)
27.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in the food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 2.: Colony-count technique</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 (<i>ISO 21528-2:2017;</i> <i>EN ISO 21528-2:2017</i>)
28.		Horizontalna metoda određivanja broja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge <i>Horizontal method for the enumeration of coagulase positive (Staphylococcus aureus and other species) – Part 1.: Technique using Baird-Parker agar medium</i>	HRN EN ISO 6888-1:2021 (<i>ISO 6888-1:2021;</i> <i>EN ISO 6888-1:2021</i>) HRN EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 (<i>ISO 6888-1:2021/Amd1:2023;</i> <i>EN ISO 6888-1:2021/A1:2023</i>)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Rage	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
29.	Hrana <i>Food</i>	Horizontalna metoda određivanja broja beta-glucuronidasa pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 2. dio: Brojenje kolonija pri 44°C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide <i>Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2.: Colony count technique at 44°C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide</i>	HRN ISO 16649-2:2001 <i>(ISO 16649-2:2001)</i>
30.	Hrana <i>Food</i> Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in the food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. - 2. dio: Metoda određivanja broja <i>Listeria monocytogenes</i> and other <i>Listeria</i> spp. - Part 2.: Enumeration method <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and other Listeria spp. - Part 2.: Enumeration method</i>	HRN EN ISO 11290-2:2017 <i>(ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)</i>
31.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija - 1. dio: Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore <i>Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria-Part 1.: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora</i>	HRN EN ISO 9308-1:2014 <i>(ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014)</i> HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 <i>(ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)</i>
32.		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>

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>
33.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija nacepljivanjem na hranjivi agar <i>Enumeration of culturable microorganisms - 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>)
34.	Stakleno posuđe, pribor i oprema <i>Glassware in contact with food</i>	Određivanje olova (Pb) i kadmija (Cd)-AAS <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) by atomic absorption spectrometry</i>	HRN ISO 7086-1:2020 (<i>ISO 7086-1:2019</i>) HRN ISO 7086-2:2000 (<i>ISO 7086-2:2000</i>)
35.	Glineno posuđe, pribor i oprema <i>Clayware in contact with food</i>	Određivanje olova (Pb) i kadmija (Cd)-AAS <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) by atomic absorption spectrometry</i>	HRN ISO 6486-1:2020 (<i>ISO 6486-1:2019</i>) HRN ISO 6486-2:1999 (<i>ISO 6486-2:1981</i>) HRN ISO 8391-1:1998 (<i>ISO 8391-1:1986</i>) HRN ISO 8391-2:1998 (<i>ISO 8391-2:1986</i>)
36.	Posuđe, pribor, oprema i uređaji za pripremu odnosno posluživanje jela od nehrđajućeg čelika <i>Inoxware in contact with food</i>	Određivanje kroma (Cr), nikla (Ni), mangana (Mn)-AAS <i>Determination of chrome (Cr), nickel (Ni), manganese (Mn) by atomic absorption spectrometry</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-39 Izdanje/ <i>Edition</i> 1 2020-04-16 temeljena na/ <i>based on</i> Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom NN 125/09, 31/11 Članak 19 <i>Ordinance on health safety of materials and articles intended to come into contact with food</i> <i>Official Gazette No. 125/09, 31/11, Article 19</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>
37.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje arsena (As) <i>Determination of arsenic(As)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,001 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-40 Izdanje/Edition 1 2020-04-16
38.		Određivanje cinka (Zn) i bakra (Cu) <i>Determination of zinc (Zn) and copper (Cu)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Zn 0,004 mg/L Cu 0,1 mg/L	HRN ISO 8288:1998 <i>(ISO 8288:1986)</i>
39.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje kadmija (Cd), nikla (Ni) i olova (Pb) <i>Determination of cadmium (Cd), nickel (Ni) and lead (Pb)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Cd 0,001 mg/L Ni 0,005 mg/L Pb 0,002 mg/L	HRN EN ISO 15586:2008 <i>(ISO 15586:2003; EN ISO 15586:2003)</i>
40.		Uzorkovanje <i>Sampling</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>
41.	Voće, povrće i proizvodi od voća i povrća <i>Fruits, vegetables and fruit and vegetable products</i>	Određivanje olova (Pb) i kadmija (Cd) metodom GF-AAS <i>Determination of lead (Pb) and cadmium (Cd) by GF-AAS</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-35 modificirane/modified HRN EN 13804:2013 HRN EN 14084:2005 Izdanje/Edition 2 2021-03-11

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>
42.	Jaka alkoholna pića <i>Strong alcoholic drinks</i>	Određivanje gustoće i relativne gustoće elektronskim denzitometrom s frekventnim oscilatorom <i>Determination of the density and specific gravity by electronic densitometry using a frequency oscillator</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-20 Izdanje/ <i>Edition</i> 2 2022-04-22
43.	Jaka alkoholna pića <i>Strong alcoholic drinks</i>	Određivanje alkoholne jakosti elektronskim denzitometrom s frekventnim oscilatorom <i>Determination of the alcoholic strength by electronic densitometry using a frequency oscillator</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-19 Izdanje/ <i>Edition</i> 2 2022-04-22
44.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje nikla (Ni), bakra (Cu), cinka (Zn), kadmija (Cd), olova (Pb), kroma (Cr), željeza (Fe), kobalta (Co) i mangana (Mn) AAS plamenom tehnikom <i>Determination of nickel (Ni), copper (Cu), zinc (Zn), cadmium (Cd), lead (Pb), chromium (Cr), iron (Fe), cobalt (Co) and manganese (Mn)</i> AAS flame technique Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Ni 0,03 mg/L Cu 0,01 mg/L Zn 0,01 mg/L Cd 0,01 mg/L Pb 0,02 mg/L Cr 0,02 mg/L Fe 0,04 mg/L Co 0,03 mg/L Mn 0,05 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-01 Izdanje/ <i>Edition</i> 4 2023-12-28 modificirana/ <i>modified</i> HRN ISO 8288:1998 (ISO 8288:1986)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
45.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje žive (Hg) AAS hidridnom tehnikom <i>Determination of mercury (Hg) and arsenic (As) AAS hydride technique</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Hg 0,001 mg/L As 0,004 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-01a <i>Izdanje/ Edition 3</i> 2023-12-28
46.	Eluati otpada <i>Waste eluates</i>	Određivanje nikla (Ni), bakra (Cu), cinka (Zn), kadmija (Cd) i olova (Pb) AAS plamenom tehnikom <i>Determination of nickel (Ni), copper (Cu), zinc (Zn), cadmium (Cd) and lead (Pb)</i> <i>AAS flame technique</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Ni 0,3 mg/kg s.tv. Cu 0,1 mg/ kg s.tv. Zn 0,1 mg/ kg s.tv. Cd 0,1 mg/ kg s.tv. Pb 0,2 mg/ kg s.tv.	HRN ISO 8288:1998 <i>(ISO 8288:1986)</i>
47.	Otpadne vode, eluati otpada <i>Waste water, waste eluates</i>	Određivanje indeksa kemijske potrošnje kisika – Metoda s malim zatvorenim epruvetama <i>Determination of the chemical oxygen consumption index - Method with small closed tubes</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 35 mgO ₂ /L	HRN ISO 15705:2003 <i>(ISO 15705:2002)</i>
48.		Određivanje suspendiranih tvari metodom filtriranja kroz filter od staklenih vlakana <i>Determination of suspended solids by filtration through glass fibre filters</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 6 mg/L	HRN EN 872:2008 <i>(EN 872:2005)</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>
49.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-10:2020 <i>(ISO 5667-10:2020)</i>
50.	Voda za ljudsku potrošnju, otpadne vode, eluati otpada <i>Water for human consumption, waste water, waste eluates</i>	Određivanje amonijaka spektrometrijskom metodom <i>Determination of ammonium spectrometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,06 mg N/L	HRN ISO 7150-1:1998 <i>(ISO 7150-1:1984)</i>
51.	Otpadne vode, eluati otpada, voda za ljudsku potrošnju, <i>Waste water, waste eluates, water for human consumption</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i> od/from 2 do/to 10 pH jedinica	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)</i>
52.	Mulj <i>Sludge</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electrical conductivity</i> od/from 80 µS/cm do/to 12,88 mS/cm	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
53.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i> od/from 2 do/to 10 pH jedinica	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-05 Izdanje/Edition 1 2020-03-30
54.		Određivanje suhog ostatka i sadržaja vode <i>Determination of dry residue and water content</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,15 mg/L	HRN EN 12880:2005 <i>(EN 12880:2000)</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>
55.	Tlo i otpad <i>Soil and waste</i>	Određivanje nikla (Ni), bakra (Cu), cinka (Zn), kadmija (Cd) i olova (Pb) <i>Determination of nickel (Ni), copper (Cu), zinc (Zn), cadmium (Cd) and lead (Pb)</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Cd 0,01 mg/kg Cu 0,01 mg/kg Zn 0,01 mg/kg Pb 0,02 mg/kg Ni 0,03 mg/kg	HRN ISO 8288:1998 <i>(ISO 8288:1986)</i>
56.	Igračke s premazom od boje, laka, grafičkih boja, polimera i sličnih premaza <i>Toys with coatings of paint, varnish, lacquer, printing ink, polymer and similar coatings</i>	Otpuštanje određenih elemenata bakra (Cu), arsena (As) i žive (Hg) <i>Migration of certain elements copper (Cu) arsenic (As) and mercury (Hg)</i>	HRN EN 71-3:2021 <i>(EN 71-3:2019+A1:2021)</i>
57.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje ukupnog fosfora Spektrofotometrijska metoda <i>Determination of total phosphor using a manual spectrometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,10 mg P/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-12 Izdanje/Edition 1 2020-03-30 modificirana/modified Standard Methods 23 rd Ed. 2017 4500-P B-5,D
58.	Otpadne vode, voda za ljudsku potrošnju <i>Waste water, water for human consumption</i>	Određivanje klorida - Volumetrijska metoda sa srebrnim nitratom uz kromatni indikator-Mohrova metoda <i>Determination of chloride-Silver nitrate titration with chromate indicator-Mohrs method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 3 mg/L	HRN ISO 9297:1998 <i>(ISO 9297:1989)</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>
59.	Otpadne vode, voda za ljudsku potrošnju <i>Waste water,</i> <i>water for human</i> <i>consumption</i>	Određivanje nitrata—UV spektrofotometrija <i>Determination of nitrate</i> <i>Ultraviolet</i> <i>Spectrophotometric Methods</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> N 0,12 mg/L NO ³⁻ 0,5 mg/L	Standard Methods 23 rd Ed. 2017 4500-NO ₃ ⁻ B
60.		Određivanje nitrita— Molekularna apsorpcijska spektrometrijska metoda <i>Determination of nitrite-</i> <i>Molecular absorption</i> <i>spectrometric method</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> N 0,03 mg/L NO ²⁻ 0,1mg/L	HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)
61.	Kozmetika <i>Cosmetics</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-31 Izdanje/Edition 1 2020-04-14
62.	Otpadne vode, voda za ljudsku potrošnju <i>Waste water,</i> <i>water for human</i> <i>consumption</i>	Određivanje temperature <i>Determination of</i> <i>temperature</i> od/from 1°C do/to 50°C	Standard Methods 23 rd Ed. 2017 2550 B
63.		Određivanje anionskih detergenata <i>Determination of the anionic</i> <i>surfactants</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,15 mg/L	HRN EN 903:2002 (EN 903:1993)
64.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje kationskih detergenata <i>Determination of the</i> <i>cationic surfactants</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,17 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-15 Izdanje/Edition 1 2020-03-30

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>
65.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje otopljenog kisika <i>Determination of dissolved oxygen</i> 0,1 mg/L – 5 mg/L	HRN EN ISO 5814:2013 (<i>ISO 5814:2012; EN ISO 5814:2012</i>)
66.	Otpad <i>Waste</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRI CEN/TR 15310-2:2008 (<i>CEN/TR 15310-2:2006</i>)
67.	Mulj <i>Sludge</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN EN ISO 5667-13:2011 (<i>ISO 5667-13:2011; EN ISO 5667-13:2011</i>)
68.	Okolišni uzorci u proizvodnji hrane <i>Environmental samples in food production</i>	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine <i>Horizontal methods for surface sampling</i>	HRN EN ISO 18593:2019 (<i>ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018</i>)
69.	Osvježavajuća pića <i>Soft drinks</i>	Određivanje CO ₂ afrometrom <i>Determination of carbon dioxide by aphrometer</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-18 Izdanje/Edition 1 2020-04-14
70.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje ukupnog suhog ostatka na 105°C u otpadnoj vodi <i>Determine the total dry residue at 105°C in waste water</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 6 mg/L	Standard Methods 23 rd Ed. 2017 22 2540 Bion 2540 B
71.		Određivanje taložive tvari po IMHOFF-U <i>Determination of precipitate by IMHOFF</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,1 ml/Lh	Standard Methods 23 rd Ed. 2017 SM 2540 F

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>
72.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje ukupnog dušika <i>Determination of Total Nitrogen</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 5 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-22 Izdanje/ <i>Edition</i> 2 2022-02-14 Kivetni test/ <i>Cuvette test</i> Hach Lange LCK 238 Hach Lange LCK 338
73.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje indeksa ugljikovodika <i>Determination of hydrocarbon index</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 15 µg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-32 modificirana/ <i>modified</i> HRN EN ISO 9377-2 Izdanje/ <i>Edition</i> 1 2020-04-16
74.		Određivanje mirisa <i>Determination of odor</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-23 Izdanje/ <i>Edition</i> 1 2020-04-14
75.		Određivanje okusa <i>Determination of taste</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-23 Izdanje/ <i>Edition</i> 1 2020-04-14
76.		Određivanje slobodnog rezidualnog klora <i>Determination of free residual chlorine</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,02 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-22 Izdanje/ <i>Edition</i> 1 2020-04-14
77.		Određivanje permanganatnog indeksa <i>Determination of permanganate index</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,20 mg O ₂ /L	HRN EN ISO 8467:2001 (<i>ISO 8467:1993;</i> <i>EN ISO 8467:1995</i>)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
78.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje fenola <i>Determination of phenolics</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,05 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-24 Izdanje/Edition 2 2022-02-14 Kivetni test/Cuvette test Hach Lange LCK 345
79.	Otpadne vode <i>Waste water</i>	Određivanje neionskih detergenata <i>Determination of nonionic surfactants</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> 0,20 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-LOV-7.2.1-23 Izdanje/Edition 2 2022-02-14 Kivetni test/Cuvette test Hach Lange LCK 333
80.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i> od/from 0,14 do/to 100 NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
81.		Određivanje boje <i>Determination of color</i> Granica kvantifikacije/ <i>Quantification limit:</i> Pt/Co: 5 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-FKL-7.2.1-46 Izdanje/Edition 2 2022-03-18
82.		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 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)

Uz pripremu analitičkog uzorka eluata otpada prema HRN EN 13657:2008
(EN 13657:2002) / With the preparation of waste eluates for analysis according to HRN EN 13657:2008 (EN 13657:2002)