



## Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

**Ovime se utvrđuje da je**  
This is to recognize that

**LABOSAN d.o.o.**

Josipa Jurja Strossmayera 106, HR-33000 Virovitica

**Laboratorij Zagreb**

Slavonska avenija 26/1, HR-10000 Zagreb

**Laboratorij Virovitica**

Josipa Jurja Strossmayera 106, HR-33000 Virovitica

**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

**Ispitivanje hrane i hrane za životinje, voda, tla, organskih gnojiva, predmeta opće uporabe, vina, kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane i uzorkovanje voda, tla, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane**

Testing of food and animal feeding stuffs, waters, soil, organic fertilizers, objects of common use, wine, hygiene control in food production facilities and sampling of waters, soil, 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.:** 1381

**Klasa/Ref.No.:** 383-02/21-30/038

**Urbroj/Id.No.:** 569-05/3-24-43

Zagreb, 2024-12-20

**Akreditacija istječe**-Accreditation expiry: 2027-05-08

**Prva akreditacija**-Initial accreditation: 2012-06-19

**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



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija  
Croatian Accreditation Agency

**PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1381**

*Annex to Accreditation Certificate Number:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/38

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-24-42

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2024-12-20

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-30/38

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-23-46

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2023-07-10

**Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

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

**Akreditacija istječe: 2027-05-08**

*Accreditation expiry:*

**Prva akreditacija: 2012-06-19**

*Initial accreditation:*

**Akreditirani laboratorij**

*Accredited Laboratory*

**LABOSAN d.o.o.**

Josipa Jurja Strossmayera 106, HR-33000 Virovitica

**Laboratorij Zagreb**

Slavonska avenija 26/1, HR-10000 Zagreb

**Laboratorij Virovitica**

Josipa Jurja Strossmayera 106, HR-33000 Virovitica

**Područje akreditacije:**

*Scope of Accreditation:*

**Ispitivanje hrane i hrane za životinje, voda, tla, organskih gnojiva, predmeta opće uporabe, vina, kontrola mikrobiološke čistoće objekata u proizvodnji hrane i uzorkovanje voda, tla, okolišnih uzoraka u proizvodnji hrane**

*Testing of food and animal feeding stuffs, waters, soil, organic fertilizers, objects of common use, wine, hygiene control in food production facilities and sampling of waters, soil, environmental samples in food production*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr) /  
Valid issue of the Annex is available at the web address: [www.akreditacija.hr](http://www.akreditacija.hr)

**Ravnateljica:**

*Director General:*

**mr. sc. Mirela Zečević**

**PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION**

**Laboratorij Zagreb**

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>
1.	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>
2.	Voda za ljudsku potrošnju, bazenska voda <i>Water for human consumption, pool water</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN ISO 5667-5:2011 <i>(ISO 5667-5:2011)</i>  HRN EN ISO 19458:2008 <i>(EN ISO 19458:2008)</i>
3.	Hrana i okolišni uzorci u proizvodnje hrane <i>Food and environmental samples in food production</i>	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - 1. dio: Određivanje broja kolonija pri 30 °C tehnikom zalijevanja podloge <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the surface plate technique</i>  Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - 2. dio: Određivanje broja kolonija pri 30 °C tehnikom nasađivanja na površinu podloge <i>Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 2: Colony count at 30 degrees C by the surface plating technique</i>	HRN EN ISO 4833-1:2013/A1:2022 <i>(ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-1:2013/A1:2022)</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/Cor1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)</i>  HRN EN ISO 4833-2:2013/A1:2022 <i>(ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-2:2013/A1:2022)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
4.	Hrana i okolišni uzorci u proizvodnje hrane <i>Food and environmental samples in food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae - 1. dio:</i> Dokazivanje prisutnosti <i>Enterobacteriaceae</i> <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 1:</i> <i>Detection of Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-1:2017 <i>(ISO 21528-1:2017; EN ISO 21528-1:2017)</i>
5.		Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae - 2. dio:</i> Postupak određivanja broja kolonija <i>Enterobacteriaceae</i> Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Enterobacteriaceae - Part 2:</i> <i>Colony-count technique</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017 <i>(ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)</i>
6.	Hrana <i>Food</i>	Opće upute za brojenje koliformnih bakterija - Postupak određivanja broja kolonija <i>Method for the enumeration of coliforms - Colony count technique</i>	HRN ISO 4832:2008 <i>(ISO 4832:2006)</i>
7.		Horizontalna metoda brojenja beta-glukuronidaza-pozitivne <i>Escherichia coli - 2. dio:</i> 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:</i> <i>Colony-count technique at 44 degrees C using 5-bromo-4- chloro-3-indolyl beta-D- glucuronide</i>	HRN ISO 16649-2:2001 <i>(ISO 16649-2:2001)</i>

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.	Hrana i okolišni uzorci u proizvodnje hrane <i>Food and environmental samples in food production</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 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/Amd 1:2020; EN ISO 6579- 1:2017/A1:2020)</i>
9.		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 EN ISO 11290-1:2017)</i>
10.	Hrana <i>Food</i>	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. - 2. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and other Listeria spp. - Part 2: Detection method</i>	HRN EN ISO 11290-2:2017 <i>(ISO 11290-2:2017 EN ISO 11290-1:2017)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
11.	Hrana Food	<p style="text-align: center;">Horizontalna metoda određivanja broja koagulaza-pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i ostale vrste) - 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge na agaru</p> <p style="text-align: center;"><i>Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium</i></p>	<p style="text-align: center;">HRN EN ISO 6888-1:2021 (<i>ISO 6888-1:2021; EN ISO 6888-1:2021</i>)</p> <p style="text-align: center;">HRN EN ISO 6888-1:2021/A1:2023 (<i>ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023; EN ISO 6881-1:2021/A1:2023</i>)</p>
12.		<p style="text-align: center;">Horizontalna metoda za brojenje <i>Bacillus cereus</i> – Tehnika brojenja kolonija pri 30 °C</p> <p style="text-align: center;"><i>Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus – Colony-count technique at 30 degrees C</i></p>	<p style="text-align: center;">HRN EN ISO 7932:2005 (<i>ISO 7932:2004; EN ISO 7932:2005</i>)</p> <p style="text-align: center;">HRN EN ISO 7932:2005/A1:2020 (<i>EN ISO 7932:2004/A1:2020</i>)</p>
13.		<p style="text-align: center;">Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni - 1. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0,95</p> <p style="text-align: center;"><i>Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95</i></p>	<p style="text-align: center;">HRN ISO 21527-1:2012 (<i>ISO 21527-1:2008</i>)</p>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
14.	Hrana Food	Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni - 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95 <i>Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95</i>	HRN ISO 21527-2:2012 <i>(ISO 21527-2:2008)</i>
15.		Horizontalna metoda za dokazivanje i određivanje broja <i>Clostridium</i> spp. - 1. dio: Određivanje broja sulfireducirajućih <i>Clostridium</i> spp. tehnikom brojenja kolonija <i>Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique</i>	HRN EN ISO 15213-1:2023 <i>(ISO 15213-1:2023; EN ISO 15213-1:2023)</i>
16.	Hrana (osim žitarica i duboko zamrznute hrane u blokovima) Food <i>(except cereals and deep-frozen food in blocks)</i>	Uzorkovanje Sampling	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 <i>(ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)</i>
17.	Otpadna voda Waste water	Uzorkovanje Sampling	HRN ISO 5667-10:2020 <i>(ISO 5667-10:2020)</i>
18.	Voda za ljudsku potrošnju, bazenska voda Water for human consumption, pool water	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar <i>Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium</i>	HRN EN ISO 6222:2000 <i>(ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
19.	Voda za ljudsku potrošnju, bazenska voda Water for human consumption, pool water	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>EN ISO 9308-1:2014</i> )  HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ( <i>ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i> )
20.		Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka – 2. dio: Metoda membranske filtracije <i>Detection and enumeration of faecal enterococci – Part 2: Membrane filtration method</i>	HRN EN ISO 7899-2:2000 ( <i>ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000</i> )
21.		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> )
22.		Brojenje <i>Clostridium perfringens</i> – Metoda s uporabom membranske filtracije <i>Enumeration of Clostridium perfringens – Method using membrane filtration</i>	HRN EN ISO 14189:2016 ( <i>ISO 14189:2013; EN ISO 14189:2016</i> )
23.		Brojenje <i>Legionella</i> <i>Enumeration of Legionella</i>	HRN EN ISO 11731:2017 ( <i>ISO 11731-2017; EN ISO 11731-2017</i> )
24.	Meso i mesni proizvodi Meat and meat products	Određivanje količine dušika <i>Determination of nitrogen quantity</i>	HRN ISO 937:1999 ( <i>ISO 937:1978</i> )
25.		Određivanje ukupne količine masti <i>Determination of fat quantity</i>	HRN ISO 1443:1999 ( <i>ISO 1443:1973</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>
26.	Meso i mesni proizvodi <i>Meat and meat products</i>	Određivanje vlage <i>Determination of moisture</i>	Official methods of analysis of AOAC International (1995) 16 <sup>th</sup> Ed., AOAC International, Gaithersburg, MD, USA, Official Method 950.46
27.	Hrana <i>Food</i>	Određivanje količine dušika <i>Determination of nitrogen quantity</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-13 izdanje/edition 04 2023-01-17
28.		Određivanje udjela masti <i>Determination of fat quantity</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-12 izdanje/edition 04 2023-01-17
29.		Određivanje količine vode <i>Determination of moisture</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-45 izdanje/edition 05 2023-01-17
30.	Žitarice i mahunarke <i>Cereals and legumes</i>	Određivanje sadržaja dušika <i>Determination of nitrogen quantity</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-06 izdanje/edition 04 2023-01-17  modificirana/modified <i>HRN EN ISO 20483:2014</i> <i>(ISO 20483:2013;</i> <i>EN ISO 20483:2013)</i>
31.	Žitarice <i>Cereals</i>	Određivanje ukupnog pepela <i>Determination of ash quantity</i>	<i>HRN EN ISO 2171:2023</i> <i>(ISO 2171:2023;</i> <i>EN ISO 2171:2023)</i>
32.	Žitarice i proizvodi od žitarica <i>Cereals and products</i>	Određivanje vode <i>Determination of water</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-07 izdanje/edition 04 2023-01-17

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>
33.	Konditorski proizvodi <i>Confectionary products</i>	Određivanje šećera po Luff-Schoorlu <i>Determination of sugar acc. Luff-Schoorlu</i>	Vlastita metoda <i>In house method</i> RU-K-7.2-01-35 izdanje/edition 04 2023-01-17
34.	Hrana za životinje <i>Animal feeding stuffs</i>	Određivanje količine dušika <i>Determination of nitrogen quantity</i>	HRN EN ISO 5983-2:2010 <i>(ISO 5983-2:2009; EN ISO 5983-2:2009)</i>
35.		Određivanje udjela masti <i>Determination of fat quantity</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-01 izdanje/edition 04 2023-01-17 modificirana/modified HRN ISO 6492:2001 <i>(ISO 6492:1999)</i>
36.		Određivanje pepela <i>Determination of ash quantity</i>	HRN ISO 5984:2023 <i>(ISO 5984:2022)</i>
37.		Određivanje vode i drugih hlapljivih tvari <i>Determination of water and other volatile substances</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-03 izdanje/edition 04 2023-01-17 modificirana/modified HRN ISO 6496:2001 <i>(ISO 6496:1999)</i>
38.		Određivanje sirovih vlakana <i>Determination of crude fiber content</i>	HRN EN ISO 6865:2001 <i>(EN ISO 6865:2000)</i>
39.	Voda za ljudsku potrošnju i bazenska voda <i>Water for human consumption and pool water</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>  pH (2 – 12)	HRN EN ISO 10523:2012 <i>(ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)</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>
40.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje električne vodljivosti <i>Determination of electric conductivity</i>  (84 – 12900) $\mu\text{S/cm}$	HRN EN 27888:2008 <i>(ISO 7888:1985; EN 27888:1993)</i>
41.		Određivanje klorida <i>Determination of chloride -</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,95 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-16 izdanje/edition 04 2022-04-01 <i>(Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, LCK 311)</i>
42.	Voda za ljudsku potrošnju i bazenska voda <i>Water for human consumption and pool water</i>	Određivanje slobodnog klora <i>Determination of free chlorine</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,02 mg/L	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-17 izdanje/edition 04 2023-04-05 <i>(Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, 8021)</i>
43.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje nitrata <i>Determination of nitrate</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,6 mg $\text{NO}_3^-/\text{L}$	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-18 izdanje/edition 04 2023-04-05 <i>(Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, LCK 339)</i>
44.		Određivanje amonija <i>Determination of ammonium</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,015 mg $\text{NH}_4^+/\text{L}$	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-19 izdanje/edition 04 2023-04-05 <i>(Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, LCK 304)</i>
45.		Određivanje boje <i>Determination of color</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 2 Pt-Co jedinice/units	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-20 izdanje/edition 04 2023-04-05 <i>(Kivetni test/ Cuvette test HACH LANGE, LR 8025)</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>
46.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje nitrita <i>Determination of nitrite</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,04 mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /L	Vlastita metoda <i>In house method</i> RU-K-7.2-01-21 izdanje/edition 04 2023-04-05 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE LCK 341)
47.	Voda za ljudsku potrošnju i bazenska voda <i>Water for human consumption and pool water</i>	Određivanje mutnoće <i>Determination of turbidity</i> 0,1 °NTU	Vlastita metoda <i>In house method</i> RU-K-7.2-01-23 izdanje/edition 04 2023-04-05 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE 8195)
48.		Određivanje ukupnog klora <i>Determination of total chlorine</i>  Granica kvantifikacije <i>Quantification limit</i> 0,02 mg Cl <sub>2</sub> /L	Vlastita metoda <i>In house method</i> RU-K-7.2-01-22 izdanje/edition 04 2023-04-05 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE 8167)
49.	Voda za ljudsku potrošnju <i>Water for human consumption</i>	Određivanje temperature <i>Determination of temperature</i> +5 °C do/to + 50 °C	DIN 38404-4:1976
50.	Kozmetika <i>Cosmetics</i>	Određivanje broja i dokazivanje aerobnih mezofilnih bakterija <i>Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria</i>	HRN EN ISO 21149:2017/A1:2022 ( <i>ISO 21149:2017/Amd 1:2022; EN ISO 21149:2017/A1:2022</i> )  HRN EN ISO 21149:2017 ( <i>EN ISO 21149:2017</i> )
51.		Određivanje broja kvasaca i plijesni <i>Enumeration of yeast and mould</i>	HRN EN ISO 16212:2017/A1:2022 ( <i>ISO 16212:2017/Amd 1:2022; EN ISO 16212:2017/A1:2022</i> )  HRN EN ISO 16212:2017 ( <i>EN ISO 16212:2017</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>
52.	Kozmetika <i>Cosmetics</i>	Dokazivanje bakterije <i>Escherichia coli</i> <i>Detection of bacteria</i> <i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 21150:2016/A1:2022 <i>(ISO 21150:2015/Amd 1:2022; EN ISO 21150:2015/A1:2022)</i>  HRN EN ISO 21150:2016 <i>(EN ISO 21150:2015)</i>
53.		Dokazivanje bakterije <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Detection of bacteria</i> <i>Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 22718:2016/A1:2022 <i>(ISO 22718:2015/Amd 1:2022; EN ISO 22718:2015/A1:2022)</i>  HRN EN ISO 22718:2016 <i>(EN ISO 22718:2015)</i>
54.		Dokazivanje bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Detection of bacteria</i> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 22717:2016/A1:2022 <i>(ISO 22717:2015/Amd 1:2022; EN ISO 22717:2015/A1:2022)</i>  HRN EN ISO 22717:2016 <i>(EN ISO 22717:2015)</i>
55.		Dokazivanje kvasca <i>Candida albicans</i> <i>Detection of yeast</i> <i>Candida albicans</i>	HRN EN ISO 18416:2016/A1:2022 <i>(ISO 18416:2015/Amd 1:2022; EN ISO 18416:2015/A1:2022)</i>  HRN EN ISO 18416:2016 <i>(EN ISO 18416:2015)</i>
56.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	Vlastita metoda <i>In-house method</i> RU-K-7.2-01-38 Izdanje/edition 04 2023-04-05
57.		Vino i mošt <i>Wine and must</i>	Određivanje slobodnog i ukupnog sumpornog dioksida <i>Determination of free and total sulfur dioxide</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
58.	Hrana Food	Dokazivanje i kvantifikacija histamina u ribi i ribljim proizvodima-HPLC metoda <i>Detection and quantification of histamine in fish and fishery products-HPLC method</i>	HRN EN ISO 19343:2017 <i>(ISO 19343:2017; EN ISO 19343:2017)</i>

## Laboratorij Virovitica

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
1.	Tlo Soil	Uzorkovanje Sampling	Vlastita metoda In-house method izdanje/edition 02 RU-7.3-08 2019-06-14
2.		Određivanje pH vrijednosti Determination of pH	HRN EN ISO 10390:2022 (ISO 10390:2021; EN ISO 10390:2022)
3.		Određivanje sadržaja lakospistupačnog fosfora u obliku P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nakon ekstrakcije AL otopinom spektrofotometrijsko određivanje Determination of ammonium lactate extractable phosphorus expressed as P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> spectrophotometric determination	Vlastita metoda In-house method RU-T-7.2-01-03 izdanje/edition 03 AL – metoda AL – method 2024-04-22
4.	Organska gnojiva Organic fertilizer	Određivanje udjela suhe tvari Determination of dry matter	Vlastita metoda In-house method RU-OG-7.2-01-01 Izdanje/edition 03 2021-03-02
5.	Otpadna voda Waste water	Određivanje pH vrijednosti Determination of pH  pH (4-10)	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
6.		Određivanje kemijske potrošnje kisika (KPK) Determination of chemical oxygen demand (COD)  Granica kvantifikacije Quantification limit 10 mg O <sub>2</sub> /L	Vlastita metoda In-house method RU-V-7.2-01-04 izdanje/edition 01 2019-02-01 (Kivetni test / Cuvette test HACH LANGE, LCI 400/LCI 500)

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>
7.	Otpadna voda <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-V-7.2-01-09 izdanje/edition 01 2019-02-01 (Kivetni test / <i>Cuvette test</i> HACH LANGE, LCK 238)