

	Postupak određivanja broja kolonija	
Hrana i hrana za životinje  Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidaza-pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 3. dio: Tehnika za dokazivanje prisutnosti i određivanje najvjerojatnijeg broja bakterija pomoću 5-brom-4-klor-3-indolil-beta-D-glukuronida	HRN EN ISO 16649-3:2015 (ISO 16649-3:2015, corrected version 2016-12-15; EN ISO 16649-3:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje crijevnih eneterokoka – 2. Dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2: 2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266: 2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)
	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija sustavom membranske filtracije	HRN EN ISO 9308-1:2014 HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014 EN ISO 9308-1:2014) (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Brojanje kvasaca i plijesni u proizvodima koji imaju aktivitet vode manji, ili jednak, ili veći od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008) HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
	Horizontalna metoda za brojenje sulfitoreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
Uzorkovanje hrane	Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRN CEN ISO/TS 17728:2015 (IS/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
----------------------	----------------------------	--------------------

Hrana i hrana za životinje  Okolišni uzorci u proizvodnji hrane  Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za određivanje Vibrio spp. -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti potencijalno enteropatogenih Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae i Vibrio vulnificus	(HRN ISO 21872-1:2017; EN ISO 21872-1:2017) (ISO 21872-1:2017; EN ISO 21872-1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja Campylobacter spp. -- 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)	HRN EN ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017) (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)

**Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Rijeka, Podmurvice 29, 51000 Rijeka**

A) Akreditirane metode

<b>Materijali/Proizvodi</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo</b>	<b>Metoda ispitivanja</b>
Školjkaši	Određivanje sadržaja domoične kiseline (Amnesic shellfish poison – ASP) u tkivu školjkaša	Quilliam et all. (1995), J. AOAC, 78, pp. 209-214
Mišićno tkivo/riba, krvna plazma, mlijeko, jaja, voda i med	Određivanje nitroimidazola UHPLC/MS-MS metodom	SOP R-3-89 N UHPLC-MS/MS Rev.02, 2017-09-15
Riba i riblji proizvodi	Određivanje udjela hlapljivih amina – ukupni hlapljivi bazni dušik (TVB-N)	Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 2019/627 od 15.ožujka 2019., Prilog VI, poglavlje II, stavak Commission Implementing Regulation (EU) No. 2019/627 of 15 March 2019, Annex VI, Chapter II, Part C
Riba i riblji proizvodi	Određivanje histamina HPLC metodom	Malle et all. (1996), J.AOAC, 79, pp. 43-49
Školjkaši	Određivanje sadržaja lipofilnih biotoksina (DSP) LC-MS/MS metodom	EU-RL-MB SOP <i>Lipophilic marine biotoxins LC-MS/MS Version 5, January 2015</i>
Školjkaši	Određivanje biotoksina koji uzrokuju paralizu (PSP) HPLC-FLD metodom	AOAC Official method 2005.06, First Action 2005

Riba	Određivanje trifenilmetan boja u ribi UHPLC-MS/MS metodom	SOP R-3-95, Rev. 00, 2017-09-15
Riba i riblji proizvodi	Određivanje i kvantifikacija histamina u ribi i ribljim proizvodima HPLC metodom	SOP R-3-96- HIS HRN EN ISO 19343:2017 (ISO 19343:2017; EN ISO 19343:2017)

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Rakovi iz porodica Penaeidae, Solenoceridae i Aristaeidae	Određivanje sumpornog dioksida (bisulfiti)	SOP R-3-24 Rev. 00, 01.10.2007.
Lešine domaćih i divljih sisavaca	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-16)
Lešine domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-17)

**Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Split, Poljička cesta 33, Split**

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp./	HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Uška s okolnim mišićjem, slezena, itd	Dijagnostika bedrenice - izdvajanje i identifikacija uzročnika	Bacillus anthracis – bakteriološka identifikacija / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Anthrax

Moždano tkivo preživača	<i>Listeria monocytogenes</i> – bakteriološka pretraga na selektivnim podlogama	Izdvajanje <i>Listeria</i> spp iz dijagnostičkog materijala / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter <i>Listeria monocytogenes</i>
Lešine domaćih i divljih sisavaca	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomska pretraga prema SOP za navedenu metodu. (S-1-SOP-PA-01) /
Lešine domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomska pretraga prema SOP za navedenu metodu. (S-1-SOP-PA-02)
Uzorci krvi pasa	Serološka pretraga / Dokazivanje specifičnih protutijela za <i>Leishmania infantum</i>	Neizravna imunofluorescencija (IFAT) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Leishmaniosis

**Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Split, Poljička 33, Split**

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnike određivanja broja kolonija pri 30°C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)

	Horizontalna metoda brojenja beta-glucuronidasa pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucorinide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp.- Dio 1.: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. - Dio 2.: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
Hrana i hrana za životinje Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 3. dio: Tehnika za dokazivanje prisutnosti i određivanje najvjerojatnijeg broja bakterija pomoću 5-brom-4-klor-3-indolil-beta-D-glukuronida	HRN EN ISO 16649-3:2015 (corrected version 2016-12-15)
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000
Hrana i hrana za životinje	Horizontalni postupak brojanja koagulaza-pozitivnih stafilokoka ( <i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
Uzorkovanje hrane	Mikrobiologija lanca hrane – Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za određivanje <i>Vibrio</i> spp. - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti potencijalno enteropatogenih <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> i <i>Vibrio vulnificus</i>	ISO 21872-1: 2017
Virusna i bakteriološka zagađenja školjkaša	Horizontalna metoda za određivanje virusa hepatitisa A i norovirusa upotrebom RT-PCR u stvarnom vremenu	HRN EN ISO 15216-1:2017 HRN EN ISO 15216-2:2019
Meso životinja za jelo i divljači	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	S-2-SOP-P-36 Pravilnik o načinu obavljanja pretrage na prisutnost <i>Trichinella</i> u mesu (NN 62/2008)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. - 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 10272-2:2017
	Brojanje kvasaca i plijesni u proizvodima koji imaju aktivitet vode manji, ili jednak, ili veći od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 HRN ISO 21527-2:2012
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kakvoća vode - Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija - 1. dio: Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014
	Kakvoća vode - Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kakvoća vode - Brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - Metoda s uporabom membranske filtracije	HRN EN ISO 14189:2016
	Kakvoća vode - Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008

## A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Riba i riblji proizvodi	Određivanje udjela hlapljivih amina – ukupni hlapljivi bazni dušik (TVB-N)	Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 2019/627 od 15.ožujka 2019., Prilog VI, poglavlje II, stavak C Commission Implementing Regulation (EU) No. 2019/627 of 15 March 2019, Annex VI, Chapter II, Part C
Mišićno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja	Određivanje sadržaja avermektina u hrani animalnog podrijetla HPLC-FLD metodom	S-3-SOP-121 Rev 00 2012-04-15
Školjkaši	Određivanje sadržaja lipofilnih biotoksina (DSP) LC-MS/MS metodom	EU-RL-MB SOP <i>Lipophilic marine biotoxins LC-MS/MS, Version 5, January 2015</i>
	Određivanje sadržaja domoične kiseline (Amnesic shellfish poison – ASP) u tkivu školjkaša	Quilliam et al. (1995), J. AOAC, 78, pp. 209-214
	Određivanje biotoksina koji uzrokuju paralizu (PSP) HPLC-FLD metodom	AOAC Official method 2005.06, First Action 2005
Hrana	Određivanje sadržaja sumpor dioksida- sulfita Monier-Williams metodom	AOAC Official method 990.28, Final Action 1994
	Određivanje nitrata i nitrita tekućinskom kromatografijom	S-3-SOP-155 Rev 01 2017-09-06

## FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
I - Hrana III- Biološki materijal Farmakološki aktivne tvari (B) Kortikosteroidi (B1) Kontaminanti (C) Policiklički aromatski ugljikovodici (C1), Kemijski elementi (C2): AAS – GFAAS (C2-1), GHS-FIAS (C2-2), Akrilamid (C3), Biogeni amini (C4) Kvaliteta (E) Ugljikohidrati (E1)			
I B1	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje kortikosteroida	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="http://www.veinst.hr">www.veinst.hr</a>
III B1	Biološki materijal	Određivanje kortikosteroida	Prema popisu metoda dostupnom na

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
I C1	Hrana biljnog i životinjskog podrijetla	Određivanje sadržaja policikličkih aromatskih ugljikovodika	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="http://www.veinst.hr">www.veinst.hr</a>
I C2		Određivanje metala	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="http://www.veinst.hr">www.veinst.hr</a>
I C3		Određivanje akrilamida	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="http://www.veinst.hr">www.veinst.hr</a>
I C4		Određivanje biogenih amina (histamina) u hrani	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="http://www.veinst.hr">www.veinst.hr</a>

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Meso, mesni i riblji proizvodi	Određivanje ukupne količine fosfora i polifosfata	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)
Meso, mesni i riblji proizvodi	Određivanje dodanih polifosfata	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996) modificirana
Med	Određivanje olova u medu	HRN EN 14083:2005
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kemijski parametar zdravstvene ispravnosti - Određivanje nitrita i nitrata	HRN EN ISO 10304-1:2009 modificirana

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	SOP V-1-36 Rev. 6, 2019-02-22 PROVEDBENAUREDBAKO MISIJE (EU) 2015/1375 od 10.8.2015 Prilog 1. Metode pretraživanja: Referentna metoda



		pretraživanja: Metoda umjetne probave na magnetskoj miješalici za skupne uzorke
--	--	---

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Izolati bakterija	Određivanje osjetljivosti patogenih bakterija na antibiotike	SOP V-1-18 Određivanje osjetljivosti mikroorganizama prema antibakterijskim tvarima
Trupla uginulih domaćih i divljih životinja	Patoanatomske promjene	SOP V-1-28 Patološko – anatomska pretraga sisavaca
Trupla uginule domaće i divlje peradi	Patoanatomske promjene	SOP V-1-29 Patološko – anatomska pretraga domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica
Ličinka <i>Trichinella</i> spp.	Multiplex PCR <i>Trichinella</i> (Identifikacija vrste iz ličinke)	SOP V-1-53 OIE Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals, 2018, Chapter Trichinellosis

**Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci**

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i scrotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020).
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 2. dio: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)

Hrana i hrana za životinje	Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilokoka ( <i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama -- Tehnike određivanja broja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014) (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013) + Technical Corrigendum 1 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)
Hrana i hrana za životinje	Metoda brojenja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
	Horizontalna metoda za brojenje kvasca i plijesni – 1. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008)
	Horizontalna metoda za brojenje kvasca i plijesni – 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakom 0,95	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površina	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)

Uzorkovanje hrane	Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRN CEN ISO/TS 17728:2015 ( <i>ISO/TS 17728:2015</i> ; <i>CEN ISO/TS 17728:2015</i> )
Mikrobiologija lanca hrane	Uzorkovanje životinjskih trupova za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 17604:2015 ( <i>ISO 17604:2015</i> , <i>EN ISO 17604:2015</i> )
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – 1. Dio: Metoda membranske filtracije za vode sa niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014 + EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ( <i>ISO 9308-1:2014</i> ; <i>EN ISO 9308-1:2014</i> ) + ( <i>ISO 9308-1:2014/AMd 1:2016</i> ; <i>EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</i> )
	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000 ( <i>ISO 7899-2:2000</i> ; <i>EN ISO 7899-2:2000</i> )
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 ( <i>ISO 6222:1999</i> ; <i>EN ISO 6222:1999</i> )
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 ( <i>ISO 16266:2006</i> ; <i>EN ISO 16266:2008</i> )

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. -- 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija (HRN EN ISO 10272-2:2017)	V-2-25 (interna metoda)
Med	Mikroskopska metoda određivanja peludnih zrnaca	V-2-22 (interna metoda)

**Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci**

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Uzorkovanje vode	Uzorkovanje vode za piće za mikrobiološke i kemijske pretrage	HRN EN ISO 19458:2008 HRN ISO 5667-5:2011 HRN ISO 5667-3:2013 ( <i>ISO 19458:2006</i> ; <i>EN ISO 19458:2006</i> ;

		ISO 5667-5:20006) ISO 5667-3:2012, EN ISO 5667-3:2012)
--	--	--

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Meso i mesni proizvodi	Određivanje nitrita	Spektrofotometrijska HRN EN 12014-3:2007
Hrana	Određivanje polifosfata	HRN ISO 13730:1999

### III.

Stranka iz točke I. ove izreke upisuje se u Upisnik službenih i referentnih laboratorija kojeg vodi Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede.

### IV.

Stupanjem na snagu ovog rješenja prestaju važiti rješenja o ovlaštenju službenog laboratorija za provedbu veterinarske djelatnosti, Hrvatskog veterinarskog instituta, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, KLASA: UP/I-322-01/11-01/52, URBROJ: 525-06-3-0583/11-34, od 15. srpnja 2011. godine, KLASA:UP/I-322-01/11-01/52, URBROJ:525-06-3-0583/11-35, od 15. srpnja 2011. godine i KLASA: UP/I-322-01/13-01/07, URBROJ: 525-10/0598-13-3, od 28. lipnja 2013. godine.

### O b r a z l o ž e n j e

Hrvatski veterinarski institut, OIB: 29059177553, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, podnio je, u skladu s člankom 6. stavcima 1. - 3. Pravilnika o ovlaštavanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti (u daljnjem tekstu: Pravilnik), („Narodne novine“, br. 102/10), Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane, zahtjev za ovlaštavanje laboratorija u sastavu instituta i njegovih zavoda, kao službenih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje analiza službenih uzoraka za područje pretraživanja navedenih u točki I. izreke ovog rješenja.

U skladu s člankom 7. stavcima 2. i 3. Pravilnika stranka je uz zahtjev priložila sljedeće dokumente:

- Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda
- Presliku potvrde o akreditaciji sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
- Dokaze o uspješno provedenim međulaboratorijskim usporedbama.

Uvidom u zahtjev i cjelokupnu dokumentaciju, stručno Povjerenstvo za utvrđivanje ispunjavanja uvjeta laboratorija propisanih Pravilnikom, osnovano rješenjima ministrice poljoprivrede, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/0538-19-5, od 13. rujna 2019. godine, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-20-9, od 17. srpnja 2020. godine, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-21-12, od 1. lipnja 2021. godine i KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-21-13, od 20. listopada 2021. godine, utvrdilo je da Hrvatski veterinarski institut, OIB: 29059177553, Savska cesta 143, 10000 Zagreb odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih

zavoda ispunjavaju uvjete propisane Pravilnikom za stjecanje statusa službenih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za metode navedene u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno članku 43. Zakona o službenim kontrolama, za sve međulaboratorijske usporedbe (u daljnjem tekstu: MLU) moraju biti dostavljeni dokazi o uspješno provedenim MLU ne stariji od 5 godina, obzirom na navedeno metode koje ne zadovoljavaju definirane uvjete ne mogu se ovlastiti pa se iz navedenog razloga odbija zahtjev:

- Laboratorija za mikrobiologiju hrane za životinje, Odjela za veterinarsko javno zdravstvo, Zagreb vezano za Mikroskopsku metodu za detekciju zabranjenih tvari u krmivima i krmnim smjesama (SOP Z-I-3/16)

- Laboratorija za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku, Zagreb, vezano za Umreženu lančanu reakciju polimerazom za dijagnosticiranje bolesti Aujeszzkoga (BA) (SOP Z-III-1-56 Rev.01) i Umreženu lančanu reakciju polimerazom uz prethodnu reverznu transkripciju za dokazivanje enzootske leukoze (ELG) u serumu, plazmi i tkivu goveda (SOP Z-III-1-58 Rev.01)

- Laboratorija za bjesnoću i opću virologiju, Odjel za virologiju, Zagreb, vezano za Real-time RT-PCR za Schmallenberg virus (SOP-Z-III-2-SBV)

- Laboratorija za analitiku stočne hrane, Centar za peradarstvo, Zagreb, vezano za Mikotoksin Aflatoksina (SOP C-1-M-36, rev.00)

- Laboratorija za dijagnostiku, Veterinarski zavod Split, Split, vezano za Serološku pretragu/ Dokazivanje specifičnih protutijela za Leishmania infantum (Neizravna imunofluorescencija (IFAT) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021.)

- Laboratorija za dijagnostiku, Veterinarski zavod Vinkovci, Vinkovci, vezano za Određivanje osjetljivosti patogenih bakterija na antibiotike (SOP V-1-18).

Vezano na dio Zahtjeva koji se odnosi na dijagnostiku patoanatomskih promjena u truplima uginulih domaćih i divljih životinja te histopatoloških i citopatoloških promjena u organima i tkivima uginulih domaćih i divljih životinja, za koje se i u zahtjevu navodi da je međulaboratorijsko testiranje nedostupno, metode za koje se traži ovlaštenje ne zadovoljavaju uvjete vezano za članak 43. Zakon o službenim kontrolama. Naime, za parametre koji laboratoriji ispituju metodama koje nisu akreditirane obvezni su uspješno provoditi međulaboratorijske usporedbe jednom u 5 godina. Također, HVI obavlja iste (patoanatomske, histopatološke i citopatološke promjene) temeljem Zakona o veterinarstvu. Također, problematika nije dio područja ovlaštenja odnosno predmet službenih kontrola (sukladno Uredbi (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja).

Uvidom u presliku Potvrde o akreditaciji, br. 1150, KLASA: 383-02/17-30/059, URBROJ: 569-02/1-21-53 od 27. svibnja 2021. godine, stručno povjerenstvo utvrdilo je da Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarskog zavoda Vinkovci, Hrvatskog veterinarskog instituta, Vinkovci u zahtjevu pod akreditiranim metodama za koje traži ovlaštenje za Uzorkovanje vode za piće za mikrobiološke i kemijske pretrage s metodama HRN EN ISO 19458:2008, HRN ISO 5667-5:2011 i HRN EN ISO 5667-3:2013 da je u prilogu potvrde o akreditaciji navedeno samo Uzorkovanje u vodi za ljudsku potrošnju. Metoda HRN EN ISO 5667-3:2013 se ne nalazi u prilogu potvrde o akreditaciji već samo HRN EN ISO 19458:2008 i HRN ISO 5667-5:2011. Obzirom da je Ministarstvo zdravstva nadležno tijelo za politiku sigurnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ br. 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarskog zavoda Vinkovci se ne može ovlastiti za navedenu metodu.

Ostali dio Zahtjeva iz točke II. koji se odbija odnosi se na ispitivanja koja nisu dio područja provedbe veterinarske djelatnosti sukladno Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti („Narodne novine“, br. 102/10) već su dio ovlaštenja sukladno Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, br. 86/10, 07/11 i 74/13).

Slijedom svega navedenoga, a na temelju članka 22. Zakona o veterinarstvu, članka 43. stavka 5. i članka 84. stavka 2. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja (u daljnjem tekstu: Zakon o službenim kontrolama), članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku te članka 4. stavka 2., članka 6. stavka 6. i članka 9. stavka 1. Pravilnika, valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

V.

Ovo rješenje je na snazi do izdavanja novog rješenja.

#### **Uputa o pravnom lijeku**

Protiv ovoga rješenja ne može se izjaviti žalba, već se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

**MINISTRICA POLJOPRIVREDE**



**Marija Vučković**



Dostaviti:

1. Hrvatski veterinarski institut, Savska cesta 143, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
3. Pismohrana, ovdje.

