

Prilog 1.**Sample Control d.o.o.****Puškarićeva ulica 18, 10250 Lučko - Zagreb****Popis metoda iz područja ovlaštenja službenog laboratorija****Akreditirane metode**

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Trupovi životinja	Uzorkovanje životinjskih trupova za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 17604:2015 (ISO 17604:2015; EN ISO 17604:2015)
Uzorkovanje s površina Okolišni uzorci	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
	Horizontalna metoda za postupke uzorkovanja s površina upotrebom otisaka	RU-MET-573 Izdanje: 0/2022-04-20
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> - Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017, ispravljena verzija 2018-06-01; EN ISO 21528-2:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 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/Amd 1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)

	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojenja kolonija na 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/ Ispr. 1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014) HRN EN ISO 4833-1:2013/A1:2022 (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-1:2013/A1:2022) HRN EN ISO 4833-2:2013/A1:2022 (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-2:2013/A1:2022)
	Horizontalna metoda određivanja broja koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i ostale vrste) - Postupak primjene Baird-Parker agara	HRN EN ISO 6888-1:2021 (ISO 6888-1:2021; EN ISO 6888-1:2021) HRN EN ISO 6888-1:2021/ A1:2023 (ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023; EN ISO 6888-1:2021/A1:2023)
Hrana i hrana za životinje	Metoda brojenja beta glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> - Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3- indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Horizontalna metoda za brojenje <i>Bacillus cereus</i> - Tehnika brojenja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 7932:2005 (ISO 7932:2004; EN ISO 7932:2004) HRN EN ISO 7932:2005 /A1:2020 (ISO 7932:2004/Amd 1:2020, Corrected version 2020-08; EN ISO 7932:2004/A1:2020)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria spp.</i> - 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 spp.</i> - Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Postupak određivanja broja koliformnih bakterija	HRN ISO 4832:2008 (ISO 4832:2006)

	Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni - 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 kvasaca i plijesni - Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti <i>Escherichia coli</i> O157	HRN EN ISO 16654:2003 (ISO 16654:2001; EN ISO 16654:2001)
		HRN EN ISO 16654:2003/A1:2017 (ISO 16654:2001/Amd1:2017; EN ISO 16654:2001/A1:2017)
		HRN EN ISO 16654:2003/A2:2023 (ISO 16654:2001/Amd 2:2023; EN ISO 16654:2001/A2:2023)
	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidaza-pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 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, ispravljena verzija 2016-12-15; EN ISO 16649-3:2015)
Hrana i hrana za životinje	Detekcija <i>Salmonella spp.</i> na Mini Vidas	RU- MET-81 Izdanje: 3/2023-04-03
	Detekcija <i>Listeria monocytogenes</i> na Mini Vidas	RU-MET-82 Izdanje: 3/2023-04-03
	Horizontalna metoda za imunoenzimsko dokazivanje prisutnosti stafilocoknih enterotoksina u hrani	HRN EN ISO 19020:2017 (ISO 19020:2017; EN ISO 19020:2017)
Hrana	Brojenje aerobnih sporogenih bakterija	RU-MET-146 Izdanje 2/2019-05-04
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje i određivanje broja <i>Clostridium spp.</i> – Određivanje <i>Clostridium prefringens</i> tehnikom brojenja kolonija	HRN EN ISO 15213-2:2023 (ISO 15213-2:2023; EN ISO 15213-2:2023)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti patogene <i>Yersinia enterocolitica</i>	HRN EN ISO 10273:2017 (ISO 10273:2017; EN ISO 10273:2017)

	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Campylobacter spp.</i> - Dokazivanje prisutnosti	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017) HRN EN ISO 10272-1:2017/A1:2023 (ISO 10272-1:2017/Amd1:2023; EN ISO 10272-1:2017/A1:2023)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Campylobacter spp.</i> - Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 10272-2:2017 (ISO 10272-2:2017, EN ISO 10272-2:2017) HRN EN ISO 10272-1:2017/A1:2023 (ISO 10272-1:2017/Amd1:2023; EN ISO 10272-1:2017/A1:2023)
	Horizontalna metoda za određivanje <i>Vibrio spp.</i> - Dokazivanje prisutnosti potencijalno enteropatogenih <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> i <i>Vibrio vulnificus</i>	HRN EN ISO 21872-1:2017 (ISO 21872-1:2017; EN ISO 21872-1:2017) HRN EN ISO 21872-1:2017/A1:2023 (ISO 21872-1:2017/Amd1:2023; EN ISO 21872-1:2017/A1:2023)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Brojenje enterokoka	NMKL Method 68 2011, 5. ed.
Hrana, hrana za dojenčad i malu djecu, hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti <i>Cronobacter spp.</i>	HRN EN ISO 22964:2017 (ISO 22964:2017, EN ISO 22964:2017)
Hrana i feces peradi, bakterijska kultura	Kvalitativna detekcija <i>Salmonella ser. Enteritidis</i> i <i>Salmonella ser. Typhimurium</i> metodom Real-Time PCR	RU-MET-134 Izdanje 2/2021-11-08
Bakterijska kultura	Horizontalna metoda za dokazivanje, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella spp.</i>	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014 (ISO/TR 6579-3:2014; CEN ISO/TR 6579-3:2014)
Mliječni proizvodi	Brojenje <i>Lactobacillus acidophilus</i> na selektivnoj hranjivoj podlozi - Brojenje kolonija pri 37 °C	HRN ISO 20128:2007 (ISO 20128:2006)
	Brojenje bifidobakterija - Brojenje kolonija pri 37 °C	HRN ISO 29981:2025 (ISO 29981:2024)
Hrana i hrana za životinje	Detekcija prisutnosti svinjske DNA korištenjem real-time PCR	RU-MET-246 Izdanje 0/2019-01-04
	Detekcija prisutnosti govede DNA korištenjem real-time PCR	RU-MET-247 Izdanje 0/2019-01-04

Riba i proizvodi ribarstva	Određivanje sadržaja histamina (HPLC-UV)	Journal of AOAC International Vol. 82, No. 5 (1999)
	Određivanje TVB-N	RU-MET-296 Izdanje 0 2020-05-28
Hrana	Određivanje pH	RU-MET-160 Izdanje 0/2020-01-16
Dodaci prehrani	Određivanje sildenafil, tadalafil, vardenafil i avanafil (UPLC-MS/MS)	RU-MET-248 Izdanje 0/2019-09-14
Hrana i hrana za životinje	Određivanje udjela vode vlagomjerom	RU-MET-259 Izdanje 1/2020-06-23
Žitarice, mahunarke	Određivanje sadržaja dušika i proračun sadržaja sirovih proteina	HRN EN ISO 20483:2014 (ISO 20483:2013; EN ISO 20483:2013)
Žitarice, proizvodi na bazi žitarica i hrana za životinje	Određivanje udjela sirove masti i ukupne masti (Randall-ovom metodom ekstrakcije)	HRN EN ISO 11085:2015
Žitarice i proizvodi od žitarica	Određivanje količine vode	HRN EN ISO 712-1:2024 (ISO 712-1:2024, EN ISO 712-1:2024)
Hrana, hrana za dojenčad i malu djecu, čaj	Određivanje atropina i skopolamina (UPLC-MS/MS)	RU-MET-224 Izdanje 1/2021-04-20
Žitarice, proizvodi od žitarica, dječja hrana na bazi žitarica i hrana za životinje	Određivanje ergot alkaloida: ergokornin, ergokorninin, ergokristin, ergokristinin, ergokriptin, ergokriptinin, ergometrin, ergometrinin, ergosin, ergosinin, ergotamin, ergotaminin (LC-Orbitrap HRAM)	EURL-MP-method_003 version 2, 2020
Žitarice	Određivanje ukupnog pepela spaljivanjem	HRN EN ISO 2171:2023 (ISO 2171:2023; EN ISO 2171:2023)
Hrana	Određivanje pepela	RU-MET-278 Izdanje 0/2021-11-23
Hrana za životinje	Određivanje pepela	HRN ISO 5984:2023 (ISO 5984:2022)
Hrana životinjskog podrijetla, hrana za životinje, okolišni uzorci i pitka voda	Screening test za određivanje ostataka antibiotika (STAR)	RU-MET-480 Izdanje 0/2021-04-30
Meso i mesni proizvodi	Određivanje masti	RU-MET-56 Izdanje 4/2025-05-06 Modificirana HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)

	Određivanje hidroksiprolina, izračun količine kolagena i omjera mesnih bjelančevina i kolagena	RU-MET-88 Izdanje 0/2020-07-25
Hrana i hrana za životinje	Određivanje ukupnog sadržaja masti	RU-MET-258 Izdanje 1/2025-03-19
Hrana	Određivanje slobodnih masnih kiselina	HRN EN ISO 660:2020 (ISO 660:2020; EN ISO 660:2020)
	Određivanje sudan bojila (sudan I, II, III, IV) (UPLC-MS/MS)	RU-MET-232 Izdanje 0/2020-01-10
	Određivanje prehrambenih bojila (allura crvena AC, azorubin, brilijant crna BN, brilijant plava FCF, indigo karmin, karamel, karmin, kinolinsko žuto, kurkumin, sunset žuto, tartrazin, zeleno S) (UPLC-MS/MS)	RU-MET-236 Izdanje 1/2019-03-07
Meso i mesni proizvodi, zamjene za sol, dodaci jelima i mješavine začina, snack proizvodi	Određivanje glutaminske kiseline (UPLC-MS/MS)	RU-MET-273 Izdanje 1/2021-08-28
Lisnato povrće	Određivanje kvaternih amonijevih soli ((DDAC-C10, BAC-C10, BAC-C12, BAC-C14, BAC-C16) (UPLC-MS/MS)	EURL-SRM-26 Version 5, 2016
Hrana i hrana za životinje	Određivanje sadržaja kolesterola (GC-FID)	RU-MET-363 Izdanje 0/2021-04-10
	Određivanje količine dušika metodom po Kjeldahlu	HRN ISO 1871:2017 (ISO 1871:2009)
Hrana	Određivanje sadržaja soli u hrani titrimetrijski	RUM-MET-130, Izdanje: 2/2022-06-08
Hrana biljnog podrijetla	Određivanje ostataka ditiokarbamata (GC-MS)	RU-MET-359 Izdanje 0/2021-01-18
Voće, povrće i njihovi proizvodi	Određivanje udjela SO ₂	ISO 5522:1981
Hrana	Određivanje ukupnih prehrambenih vlakana	RU-MET-262 Izdanje 3/2025-03-10 Modificirana AOAC 985.29

Hrana	Određivanje udjela zasićenih, jednostruko i višestruko nezasićenih masnih kiselina plinskom kromatografijom (GC-FID)	HRN EN ISO 12966-1:2015 (ISO 12966-1:2014; EN ISO 12966-1:2014) HRN EN ISO 12966-1:2015/Ispr.1:2015 (EN ISO 12966-1:2014/AC:2015) HRN EN ISO 12966-2:2017 (ISO 12966-2:2017; EN ISO 12966-2:2017) HRN EN ISO 12966-4:2015 (ISO 12966-4:2015; EN ISO 12966-4:2015) HRN ISO 15885:2003 (ISO 15885:2002)
Hrana	Određivanje šećera (fruktoza, glukoza, saharoza, maltoza, laktoza) (HPLC-RID)	RU-MET-62 Izdanje 2/2020-10-30
	Određivanje sladila (acesulfam-K, aspartam i saharin) (HPLC-UV)	HRN EN 12856:2000 (EN 12856:1999)
Hrana i bezalkoholna pića	Određivanje ciklamata (HPLC-UV)	HRN EN 12857:2000 (EN 12857:1999)
Meso i mesni proizvodi	Određivanje dušika metodom po Kjeldahlu	HRN ISO 937:1999 (ISO 937:1978)
	Određivanje ukupnog fosfora (spektrofotometrijski)	HRN ISO 23776:2022 (ISO 23776:2021)
	Određivanje nitrita i nitrata (HPLC-UV)	RUM-5.4-94 Izdanje 1/2016-10-30
Ulja i masti	Određivanje peroksidnog broja	RU-MET-131 Izdanje: 2/2021-04-09
	Određivanje eruka kiseline (GC-MS)	HRN EN ISO 12966-2:2017 (ISO 12966-2:2017; EN ISO 12966-2:2017) HRN EN ISO 12966-4:2015 (ISO 12966-4:2015; EN ISO 12966-4:2015)
Ulja	Određivanje etilnih estera masnih kiselina (GC-MS): etil palmitat, etil oleat, etil linoleat, etil stearat	RU-MET-572 Izdanje: 0/2022-08-01
Maslinovo ulje	Određivanje K-brojeva	HRN EN ISO 3656:2011 (ISO 3656:2011; EN ISO 3656:2011) HRN EN ISO 3656:2011/ A1:2017 (ISO 3656:2011/Amd 1:2017; EN ISO 3656:2011/A1:2017)

Biljna ulja i masti, hrana za dojenčad	Određivanje 3-MCPD (GC-MS)	RU-MET-336 Izdanje: 0/2020-07-06
Hrana	Određivanje aktiviteta vode (a_w)	RUM-MET-133 Izdanje: 2/2021-04-23
Povrće	Određivanje nitrita i nitrata (HPLC-UV)	HRN EN 12014-2:2018 (<i>EN 12014-2:2017</i>)
Konzervirano voće i povrće, hrana u limenoj ambalaži	Određivanje kositra (AAS)	RUM-5.4-77 Izdanje: 1/2015-03-30
Hrana*	Određivanje olova, kadmija, arsena i žive (ICP-MS)	HRN EN 15763:2010 (<i>EN 15763:2009</i>)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje natrija, kalija, kalcija, magnezija (AAS)	RU-MET-204 Izdanje: 0/2019-03-10
Hrana	Određivanje poliaromatskih ugljikovodika (GC-MS/MS): benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, krizen	RUM-5.4-123 Izdanje: 1/2024-05-20
Hrana i hrana za dojenčad i malu djecu	Određivanje melamina i cijanurne kiseline (LC-MS/MS)	ISO/TS 15495:2010
	Određivanje akrilamida UPLC-MS/MS tehnikom	RUM-5.4-148 Izdanje: 1/2017-10-28 Modificirana ISO 18862:2016
Osvježavajuća bezalkoholna pića, kava i proizvodi od kave	Određivanje sadržaja kofeina (HPLC-UV)	RU-MET-67 Izdanje: 2/2020-10-30 Modificirana HRN ISO 20481:2008 (<i>ISO 20481:2008</i>)
Osvježavajuća bezalkoholna gazirana pića i alkoholnih gaziranih pića	Određivanje ukupnog otopljenog ugljikovog dioksida (CO_2)	RU-MET-190 Izdanje: 0/2022-08-31
Osvježavajuća bezalkoholna pića	Određivanje fosforne kiseline (IC)	RU-MET-345 Izdanje: 0/2020-05-15
	Određivanje kinina (HPLC-UV-FLD)	RU-MET-344 Izdanje: 0/2021-09-24
Hrana	Određivanje sorbinske i benzojeve kiseline (HPLC-UV)	NMKL Method 124 1997, 2. ed.
	Određivanje vitamina C (HPLC-UV)	HRN EN 14130:2005 (<i>EN 14130:2003</i>)
	Određivanje vitamina A (retinola) (HPLC-UV)	HRN EN 12823-1:2014 (<i>EN 12823-1:2014</i>)
	Određivanje vitamina E (alfa-tokoferola) (HPLC-UV)	HRN EN 12822:2014 (<i>EN 12822:2014</i>)
	Određivanje vitamina B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 i C (UPLC-MS/MS)	RU-MET-92 Izdanje: 1/2020-10-20

Riba i proizvodi od ribe Žitarice i proizvodi od žitarica	Određivanje vitamina D3 (kolekalciferol) (HPLC-UV)	HRN EN 12821:2010 (EN 12821:2009)
Cimet	Određivanje kumarina, cinamaldehida i eugenola (HPLC-UV)	RUM-5.4-93 Izdanje: 1/2016-09-30
Hrana	Određivanje kanabinoida (LC-Orbitrap HRAM) (kanabinol (CBN), kanabidiol (CBD), kanabigerol (CBG), kanabikromen (CBC), tetrahidrokanabinolna kiselina (THCA), kanabidiolna kiselina (CBDA), tetrahidrokanabivarin (THCV), kanabigerolna kiselina (CBGA), kanabidivarična kiselina (CBDVA), kanabidivarin (CBDV), tetrahidrokanabinol (THC))	RU-MET-212 Izdanje: 1/2021-06-20
Med, meso, mlijeko i mliječni proizvodi, riba, jaja	Određivanje antibiotika (amoksicilin, avermektin, doramektin, enrofloksacin, eprinomektin, moksidektin, ivermektin, oksitetraciklin, tetraciklin) (LC-MS/MS)	RU-MET-240 Izdanje: 0/2018-05-26
Riba i hrana za ribe	Određivanje etoksikvina (UPLC-MS/MS)	RU-MET-245 Izdanje: 0/2018-12-20
Hrana biljnog podrijetla	Određivanje maleinskog hidrazida (UPLC-MS/MS)	EURL-SRM-09 Version 12.1, 2023
Kukuruz	Određivanje udjela vlage (cijelo i mljeveno zrnje)	HRN EN ISO 6540:2021 (ISO 6540:2021; EN ISO 6540:2021)
Med	Određivanje kloramfenikola (LC-MS/MS)	RU-MET-227 Izdanje: 0/2018-11-08
	Određivanje aktivnosti dijastaze (spektrofotometrija)	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 6.2
	Određivanje hidroksimetilfurfurala (HPLC-UV)	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 5.1
	Određivanje kiselosti	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 4.1
Vino i alkoholna pića	Određivanje metanola	RU-MET-161 Izdanje: 0/2019-03-25
	Određivanje etanola	RU-MET-206 Izdanje: 0/2018-11-11

	Određivanje olova (Pb) i kadmija (Cd) (ICP-MS))	RU-MET-442 Izdanje: 0/2021-09-18
Rakija	Određivanje etil karbamata (UPLC-MS/MS)	RU-MET-205 Izdanje: 1/2020-10-20
Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Određivanje temperature od 0 °C do 50 °C	APHA Standard Methods 2550B Izdanje: 24, 2023
	Određivanje električne vodljivosti od 80µS/cm do 8000µS/cm	HRN EN 27888:2008 (ISO 7888:1985; EN 27888:1993)
	Određivanje nitrita Granica kvantifikacije 0,05 mg/L NO ₂ ⁻	RU-MET-28 Izdanje: 3/2024-07-26 Modificirana HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN 26777:1993)
	Određivanje nitrata Granica kvantifikacije 1 mg/L NO ₃ ⁻	RU-MET-26 Izdanje: 5/2025-03-20 Modificirana HRN ISO 7890-3:1988 (ISO 7890-3:1988)
	Ispitivanje i određivanje boje Granica kvantifikacije 5 mg/L Pt/Co	RU-MET-168 Izdanje: 2/2024-05-17 Modificirana HRN EN ISO 7887:2012 Metoda A (ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011) APHA Standard methods 2120 Izdanje: 24, 2023
	Određivanje mirisa	RU-MET-165 Izdanje: 1/2024-05-17
	Određivanje okusa	RU-MET-165 Izdanje: 1/2024-05-17
Stolne vode	Određivanje pH vrijednosti pH 2-12	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Određivanje permanganatnog indeksa Granica kvantifikacije 0,42 mg/L	HRN EN ISO 8467:2001 (ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)

Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Određivanje ukupnih otopljenih tvari Granica kvantifikacije 3,5 mg/L	APHA Standard Methods 2540C Izdanje: 24, 2023
Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Brojenje <i>Clostridium perfringens</i> (uključujući spore) metodom membranske filtracije	HRN EN ISO 14189:2016 (ISO 14189:2013; EN ISO 14189:2016)
	Detekcija i brojenje spora sulfito-reducirajućih anaeroba (klostridija) - Metoda membranske filtracije	HRN EN 26461-2:2008 (ISO 6461-2:1986; EN 26461-2:1993)
	Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014) HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017) (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)
	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Brojenje mikroorganizama naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> metodom membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)
	Određivanje klorida Granica kvantifikacije/ 1 mg/L	RU-MET-25 Izdanje: 4/2025-04-30
	Određivanje otopljenih aniona ionskom tekućinskom kromatografijom: bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata Granica kvantifikacije 1,0 mg/L Cl^-, SO_4^{2-} 0,1 mg/L F^-, NO_2^-, NO_3^-, Br^- 0,2 mg/L PO_4^{3-}	HRN EN ISO 10304-1:2009 (ISO 10304-1:2007; EN ISO 10304-1:2009)
	Određivanje ukupnoga organskog ugljika (TOC) i otopljenoga organskog ugljika (DOC) nakon visokotemperaturne katalitičke oksidacije Granica kvantifikacije 1 mg/L	HRN EN ISO 20236:2024 (ISO 20236:2024; EN ISO 20236:2024)

	Određivanje ukupne tvrdoće (određivanje sume Ca^{2+} i Mg^{2+})	RU-MET-208 Izdanje 0/2021-04-19
	Određivanje otopljenih kationa ionskom tekućinskom kromatografijom: litija, amonija, natrija, kalija, kalcija, magnezija Granica kvantifikacije 1 mg/L Na^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} 0,5 mg/L K^+ 0,1 mg/L Li^+ , NH_4^+	HRN EN ISO 14911:2001 (ISO 14911:1998; EN ISO 14911:1999)
	Određivanje mutnoće od 0,20 NTU do 50 NTU	HRN EN ISO 7027-1:2016 (ISO 7027-1:2016; EN ISO 7027-1:2016)
Uzorkovanje s površina Okolišni uzorci	Određivanje broja kvasaca i plijesni upotrebom brisa	RU-MET-333 Izdanje: 0/2018-09-06
	Određivanje broja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> upotrebom brisa	RU-MET-335 Izdanje: 0/2020-03-09
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje i određivanje broja <i>Clostridium spp.</i> - Određivanje broja sulfitreducirajućih <i>Clostridium spp.</i> tehnikom brojenja kolonija	HRN EN ISO 15213-1:2023 (ISO 15213-1:2023; EN ISO 15213-1:2023)
Hrana	Određivanje broja lipolitičkih bakterija	RU-MET-282 Izdanje: 0/2021-09-06
Jezgre marelica i badema	Određivanje cijanovodične kiseline vezane u cijanogene glikozide (UPLC-MS/MS)	RU-MET-670 Izdanje: 0/2023-10-02
Mak i pekarski proizvodi koji sadržavaju sjemenke maka	Određivanje alkaloida opijuma (morfiji kodein) (UPLC-MS/MS)	EURL-MP-method 007 Version 1, 2021
Krumpir i proizvodi od krumpira	Određivanje glikoalkaloida (UPLC-MS/MS) (alfa-čakonin, alfa-solanin, solasodin, solanidin)	EURL-MP-method 014 Version 1, 2023
Hrana za životinje	Određivanje količine sirovih vlakana	HRN EN ISO 6865:2001 (ISO 6865:2000; EN ISO 6865:2000)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje sladila (steviol glikozidi, steviozid, steviol) (HPLC-UV)	RU-MET-500 Izdanje: 0/2023-10-02
Hrana i bezalkoholna pića	Određivanje sukraloze (UPLC-MS/MS)	RU-MET-238 Izdanje: 1/2022-11-12

Životinjske i biljne masti i ulja	Određivanje 3-MCPD, 2-MCPD iglicidil estera masnih kiselina (GC- Orbitrap HRAM)	HRN EN ISO 18363-3:2024 (ISO 18363-3:2024; EN ISO 18363-3:2024) HRN EN ISO 18363-4:2021 (ISO 18363-4:2021; EN ISO 18363-4:2021)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje joda (ICP-MS)	RU-MET-481 Izdanje: 0/2023-09-18
Osvježavajuća bezalkoholna pića	Određivanje taurina (UPLC-MS/MS)	RU-MET-01 Izdanje: 0/2023-10-02
Kakao i proizvodi od kakaa, čaj	Određivanje kofeina, teobromina i teofilina (HPLC-UV)	RU-MET-628 Izdanje: 0/2023-10-02
Hrana i hrana za životinje	Određivanje polifenola (spektrofotometrijski)	RU-MET-618 Izdanje: 0/2023-10-20
Osvježavajuća bezalkoholna pića	Određivanje ukupnog suhog ekstrakta	RU-MET-616 Izdanje: 0/2023-08-25
Hrana	Određivanje vitamina A (beta-karoten) (HPLC-UV)	HRN EN 12823-2:2003 (EN 12823-1:2000)
Pivo	Određivanje propilenglikola i etilenglikola (GC-FID)	RU-MET-266 Izdanje: 0/2023-09-19
Čaj, kava	Određivanje gubitka mase pri 105 °C	HRN ISO 6673:2008 (ISO 6673:2003)
Čaj	Određivanje gubitka mase pri 103 °C	HRN ISO 1573:2001 (ISO 1573:1980)
Kava	Određivanje gubitka mase pri 103 °C	HRN ISO 11294:1999 (ISO 11294:1994)
Hrana i hrana za dojenčad i malu djecu	Određivanje anorganskog arsena (HPLC-ICP-MS)	RU-MET-671 Izdanje: 0/2024-12-20 Modificirana HRN EN 16802:2016 (EN 16802:2016)
Hrana	Određivanje etanola u hrani (GC-FID)	RU-MET-775 Izdanje: 0/2024-06-28
Hrana obogaćena melatoninom	Određivanje melatonina (UPLC-MS/MS)	RU-MET-625 Izdanje: 1/2025-02-20
Hrana i hrana za životinje	Određivanje sadržaja škroba - Ewersova polarimetrijska metoda	HRN EN ISO 10520:2002 (ISO 10520:1997; EN ISO 10520:1998)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje perfluoroalkilnih tvari (UPLC-MS/MS) perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS), perfluorooktanska kiselina (PFOA), perfluorononanska kiselina (PFNA), perfluorheksan sulfonska kiselina (PFHxS)	FDA C-010.02

Izvorska i stolna voda	Određivanje perfluoroalkilnih tvari: perfluorooktan sulfonska kiselina (PFOS), perfluorooktanska kiselina (PFOA), perfluoroheksan sulfonska kiselina (PFHxS), perfluorononanska kiselina (PFNA), heptafluormaslačna kiselina (PFBA), perfluoropentanska kiselina (PFPeA), perfluorheksansulfonska kiselina (4:2 FTS), perfluorheksanska kiselina (PFHxA), perfluorbutan sulfonat (PFBS), perfluorheptanska kiselina (PFHpA), perfluoropentansulfonska kiselina (PFPeS), perfluorooktansulfonska kiselina (6:2 FTS), heptadekafluorodekansulfonska kiselina (8:2 FTS), perfluorheptansulfonska kiselina (PFHpS), perfluorodekanska kiselina (PFDA), perfluorundekanska kiselina (PFUDA), perfluorononansulfonska kiselina (PFNS), perfluorododekanska kiselina (PFDoA), perfluorodekan sulfonska kiselina (PFDS), perfluorooktansulfonamid (PFOSA), N-metil perfluorooktansulfonamidoctena kiselina (NMeFOSAA), N-etil perfluorooktansulfonamidoctena kiselina (NEtFOSAA), perfluorotetradekanska kiselina (PFTeDA) (UPLC-MS/MS) Granica kvantifikacije 1,0 ng/l	ISO 21675:2019
Hrana i hrana za životinje	Određivanje elemenata i njihovih kemijskih vrsta (ICP-MS) Granica kvantifikacije 0,08 mg/kg	HRN EN 17851:2023 (EN 17851:2023)
Hrana i začini	Određivanje udjela vlage sušenjem u sušioniku pri 105°C/3h Granica kvantifikacije 0,5 %	RU-MET-662 Izdanje: 0/2025-04-10
Hrana	Određivanje Brix-a Raspon 0 – 85,0 °Brix	RU-MET-730 Izdanje: 0/2025-04-09

Životinjske i biljne masti i ulja	Određivanje količine vode – Karl Fisherova metoda (bez piridina) Granica kvantifikacije 0,05 %	HRN EN ISO 8534:2017 (ISO 8534:2017; EN ISO 8534:2017)
Hrana	Određivanje neoheperidin-dihidrokalbona (HPLC) Granica kvantifikacije Čokolada 5 mg/kg Žvakače gume 5 mg/kg Aromatizirana pića 1 mg/L	HRN CEN/TS 14537:2005 (CEN/TS 14537:2003)

* Određivanje kadmija u hrani osim u početnoj hrani za dojenčad, prijelaznoj hrani za dojenčad, hrani za posebne medicinske potrebe namijenjenoj dojenčadi i maloj djeci te hrani za malu djecu kako je navedeno u točki 3.2.17. Uredbi Komisije (EU) 915/2023 o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani.

Fleksibilno područje akreditacije

I – Hrana i hrana za životinje Ostaci pesticida (A): Hrana i hrana za životinje (A1), Hrana biljnog porijekla, dječja hrana, duhan (A2) Kontaminanti (B): Mikotoksini (B1), Biljni toksini (B2), Metali i drugi elementi / Metals nad other elements (B3), Ugljikovodici iz mineralnih ulja (B4); Farmakološki aktivne tvari (C) Alergeni (D) II – Voda Ostaci pesticida (A) Ostaci pesticida (A)				
Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo Raspon	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
I – Hrana i hrana za životinje Ostaci pesticida (A)				
I-A1	Hrana i hrana za životinje	Određivanje ostataka pesticida	GC-Orbitrap HRAM	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
			GC-MS/MS	
			LC-Orbitrap HRAM	
			UPLC-MS/MS	
I-A2	Hrana biljnog porijekla, dječja hrana	Određivanje pojedinačnih ostataka pesticida	GC-MS/MS: etilen oksid	
			UPLC-MS/MS	

Kontaminanti (B)				
I-B1	Hrana i hrana za životinje	Određivanje mikotoksina	HPLC-FLD	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
			HPLC-UV	
			UPLC-MS/MS	
I-B2	Hrana biljnog podrijetla, med, sušeno bilje i čaj	Određivanje pirolizidin alkaloida	UPLC-MS/MS	
I-B3	Hrana i hrana za životinje	Određivanje elemenata	ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
I-B4	Hrana i hrana za životinje	Određivanje zasićenih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOSH) i aromatskih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOAH)	LC-GC-FID	
Farmakološki aktivne tvari (C)				
I-C1	Hrana životinjskog porijekla i med	Određivanje farmakološki djelatnih tvari	UPLC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
Alergeni (D)				
I-D1	Hrana	Određivanje alergena	Real time PCR	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
			ELISA	
Ostaci pesticida (A)				
II-A1	Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Određivanje ostataka pesticida	LC-Orbitrap HRAM	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati

Napomene

- GC-Orbitrap HRAM - plinska kromatografija masene spektrometrije visoke razlučivosti, točne mase
- LC-Orbitrap HRAM - tekućinska kromatografija masene spektrometrije visoke razlučivosti, točne mase
- GC-MS/MS - plinska kromatografija spregnuta s tandemnom spektrometrijom masa

- UPLC-MS/MS - tekućinska kromatografija ultravisoke djelotvornosti spregnuta s tandemnim spektrometrom masa
- HPLC-FLD - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti s fluorescencijskom detekcijom
- HPLC-UV - tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti s detekcijom u ultraljubičastom području
- ICP-MS - induktivno spregnuta plazma i spektrometrija masa
- Real time PCR - lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu

Fleksibilnim područjem akreditacije dopušta se laboratoriju primjena metoda ispitivanja na materijale/proizvode, vrstu ispitivanja/svojstvo i raspone unutar područja, u skladu s dokumentiranim i odobrenim postupcima laboratorija.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na: <https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati>