

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
AKREDITIRANE METODE – ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU NAMIRNICA I POU			
1.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017
2.	Bakterijska kultura	Serotipizacija <i>Salmonella</i> spp.	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014
3.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria</i> spp.	HRN EN ISO 11290-1:2017
4.	Hrana	Dokazivanje antigena bakterije <i>Salmonella</i> spp.	VIDAS® metoda
5.	Hrana	Dokazivanje antigena bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS® metodom	VIDAS® metoda
6.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje stafilokoknog enterotoksina	HRN EN ISO 19020:2017
7.	Hrana i okolišni uzorci	Određivanje broja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste)	HRN EN ISO 6888-1:2021
8.	Hrana	Dokazivanje prisutnosti i MPN postupak za male brojeve koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste)	HRN EN ISO 6888-:2004/Ispr.1:2008

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
9.	Hrana i okolišni uzorci	Određivanje broja bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-2:2017
10.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i>	HRN EN ISO 21528-1:2017
11.	Hrana i okolišni uzorci	Određivanje broja bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Listeria</i> spp.	HRN EN ISO 11290-2:2017
12.	Hrana	Dokazivanje prisutnosti i određivanje broja bakterije <i>Bacillus cereus</i>	HRN EN ISO 7932:2005
13.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Campylobacter</i> spp.	HRN EN ISO 10272-1:2017
14.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje prisutnosti bakterije <i>Cronobacter</i> spp.	HRN EN ISO 22964:2017
15.	Hrana i okolišni uzorci	Određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojenja kolonija na 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 HRN EN ISO 4833-2:2013
16.	Hrana	Određivanje broja kvasaca i plijesni	HRN ISO 21527-1:2012 HRN ISO 21527-2:2012
17.	Hrana	Određivanja broja beta-glukuronidasa pozitivne bakterije <i>Escherichia coli</i> –brojenje kolonija pri 44°C	HRN ISO 16649-2:2001

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
18.	Hrana i okolišni uzorci	Određivanje broja sulfitreducirajućih <i>Clostridium</i> spp.	HRN EN ISO 15213-1:2023
19.	Hrana	Određivanje aktiviteta vode	HRN ISO 18787:2020
20.	Mikrobiološke hranjive podloge	Ispitivanje fizikalno-kemijskih i mikrobioloških svojstava	HRN EN ISO 11133:2014/A1:2018/ A2:2020
21.	Okolišni uzorci	Uzimanje uzoraka površina uporabom brisa	HRN EN ISO 18593:2019
22.	Hrana i okolišni uzorci	Dokazivanje virusa hepatitisa A i norovirusa uporabom lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu (RT-PCR)	HRN EN ISO 15216-2:2019
23.	Kozmetika	Određivanje broja i dokazivanje aerobnih mezofilnih bakterija	HRN EN ISO 21149:2017/A1:2022
24.	Kozmetika	Određivanje broja kvasaca i plijesni	HRN EN ISO 16212:2017/A1:2022
25.	Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Staphylococcus aureus</i>	HRN EN ISO 22718:2016/A1:2022
26.	Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Escherichia coli</i>	HRN EN ISO 21150:2016/A1:2022

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
27.	Kozmetika	Dokazivanje bakterije <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 22717:2016/A1:2022
28.	Kozmetika	Dokazivanje kvasca <i>Candida albicans</i>	HRN EN ISO 18416:2016/A1:2022
29.	Kozmetika	Procjena antimikrobne zaštite kozmetičkih proizvoda	HRN EN ISO 11930:2019/A1:2022
30.	Kozmetika	Određivanje aktiviteta vode	Vlastita metoda
31.	Kemijski dezinficijensi i antiseptici	Kvantitativni suspenzijski test za procjenu baktericidne djelotvornosti	HRN EN 1276:2019
32.	Kemijski dezinficijensi i antiseptici	Kvantitativni suspenzijski test za procjenu fungicidne djelotvornosti ili djelotvornosti na kvasce	HRN EN 1650:2019
AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA KVALITETU HRANE, PLANIRANJE, PODRŠKU I OSIGURANJE KVALITETE ODJELA			
1.	Hrana	Određivanje ukupne masti metodom po M. Weibll-u i W. StoldT-u	Vlastita metoda
2.	Hrana	Određivanje suhe tvari i vode halogenim vlagomjerom Mettler Toledo HR83	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
3.	Hrana	Određivanje ukupnog pepela direktnim spaljivanjem na 550°C	Vlastita metoda
4.	Hrana osim svježeg mlijeka	Određivanje ukupnog dušika u hrani instrumentom SKALAR PRIMACS100 koristeći Dumas metodu	Vlastita metoda
5.	Voćni sokovi i nektari, sirupi i osvježavajuća pića	Određivanje fruktoze, glukoze i saharoze metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti (HPLC)	Vlastita metoda
AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA ADITIVE			
1.	Vino, bezalkoholna osvježavajuća pića, riba i proizvodi ribarstva i suho voće	Određivanje sumporovog dioksida titrimetrijski uz prethodnu destilaciju	Vlastita metoda
2.	Meso, mesni proizvodi i smjese aditiva	Određivanje sadržaja ukupnih fosfata i polifosfata spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda
3.	Meso, mesni proizvodi i smjese aditiva	Određivanje nitrita spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda
4.	Ulje	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika – benzo(a)pirena, benz(a)antracena, krizena benzo(b)fluorantena, antracena i fluorantena tehnikom HPLC	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA GMO I PROCJENU RIZIKA			
1.	Hrana i hrana za životinje	Izolacija ukupne DNA iz hrane pomoću GENESpin kita	Vlastita metoda
FLEKSIBILNO AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA ADITIVE			
1.	Hrana	Određivanje nitrata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda
2.	Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani	Određivanje sadržaja ciklamata metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Modificirana HRN EN 12857:2000
3.	Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani	Određivanje acesulfama-K i saharina metodom tekućinske kromatografije	HRN EN 12856:2000
4.	Bezalkoholna osvježavajuća pića i dodaci prehrani	Određivanje aspartama metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Modificirana HRN EN 12856:2000
5.	Hrana	Određivanje ukupnih steviol glikozida – steviozida i rebaudiozida A tehnikom HPLC	FAO JECFA Monographs 10 (2010)
6.	Bezalkoholna osvježavajuća pića	Određivanje bojila E102, E104, E110, E122, E123, E124, E129 i E133 HPLC metodom	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
7.	Hrana	Određivanje benzojeve i sorbinske kiseline metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Modificirana HRN ISO 22855:2014 Vlastita metoda
FLEKSIBILNO AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA GMO I PROCJENU RIZIKA			
1.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje CaMV 35S promotora	Po metodi: EU database of reference methods QT-ELE-00-001
2.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje terminatora nopalina sintaze (tNOS)	Po metodi: EU database of reference methods QL-ELE-00-011
3.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje spoja između kloroplastnog tranzitnog peptida 2 i CP4 epsps gena	Po metodi: EU database of reference methods QL-CON-00-008
4.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje cryIAb/Ac gena	Po metodi: EU database of reference methods QL-ELE-00-016
5.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje gena fosfotricin N-acetiltransferaze (pat)	Po metodi: EU database of reference methods QT-ELE-00-002
6.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje tE9 gena	Po metodi: EU database of reference methods QL-ELE-00-024
7.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje soje A5547-127	Po metodi: EU database of reference methods QT-EVE-GM-007

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
8.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje soje GTS 40-3-2	Po metodi: Referentna metoda EURL: CRLVL08/05VP
9.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje kukuruza MON 810	Po metodi: Referentna metoda EURL: CRLVL25/04VR
10.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje soje MON 89788	Po metodi: Referentna metoda EURL: CRLVL05/06VP
11.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje soje MON 87701	Po metodi: Referentna metoda EURL: VL05/09VP
12.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje soje MON 87708	Po metodi: Referentna metoda EURL-VL-02/11VP
AKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA PESTICIDE I MIKOTOKSINE			
1.	Hrana biljnog porijekla/Voće i povrće/Visoki udio vode	Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća – Modularna metoda QuEChERS	Modificirana HRN EN 15662:2018
2.	Hrana biljnog porijekla/Voće i povrće/Visoki udio kiseline i vode	Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća – Modularna metoda QuEChERS	Modificirana HRN EN 15662:2018

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
3.	Hrana biljnog porijekla/Žitarice/Visoki udio škroba i/ili proteina i niski udio vode i masti	Multirezidualna metoda za određivanje ostataka pesticida u uzorcima voća i povrća – Modularna metoda QuEChERS	Modificirana HRN EN 15662:2018
4.	Hrana biljnog porijekla	Određivanje perklorata u hrani biljnog porijekla jednom metodom	Modificirana QuPPE metoda 12.2
5.	Hrana biljnog porijekla	Određivanje akrilamida tekućinskom kromatografijom (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda
6.	Hrana i dodaci prehrani	Određivanje udjela zasićenih, mononezasićenih i polinezasićenih masnih kiselina plinskom kromatografijom (GC-FID)	Vlastita metoda
7.	Kikiriki i proizvodi od kikirikija (kikiriki paste), suho voće, žitarice, orašasti plodovi i začini	Određivanje aflatoksina B1, B2, G1 i G2 i ukupnih aflatoksina HPLC metodom s postkolumskom derivatizacijom i čišćenjem preko imunoafinitetnih kolona	Modificirana HRN EN 14123:2008
8.	Žitarice, pržena kava, začini, vino	Određivanje okratoksina A metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni	Vlastita metoda
9.	Žitarice, dodaci prehrani na bazi crvene riže fermentirane crvenim kvascem <i>Monascus purpureus</i>	Određivanje citrinina metodom tekućinske kromatografije visokog učinka (HPLC) s čišćenjem na imunoafinitetnoj koloni	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
10.	Riba i proizvodi od ribe	Određivanje histamina u ribi i proizvodima od ribe - metodom HPLC	ISO 19343:2017
11.	Voćni sokovi	Određivanje patulina metodom tekućinske kromatografije visokog učinka	Vlastita metoda
FLEKSIBILNO AKREDITIRANE METODE – ODSJEK ZA METALE I METALOIDE			
1.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje odabranih elemenata (Pb, Cd, uAs, Se, Cr, Cu, Zn, Mn, Mo, Fe, Ni, Al, uHg, Sn, Na, Mg, Ca, K, P) u hrani primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP-MS) nakon mikrovalno potpomognute razgradnje	Vlastita metoda
2.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje joda u hrani spektrometrijom masa induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	Vlastita metoda
3.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje specija arsena u hrani primjenom vezane tehnike tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (uz anionski izmjenjivač) i spektrometrijom masa induktivno spregnute plazme (HPLC-ICP-MS)	Vlastita metoda
4.	Hrana iz mora	Određivanje metil žive i anorganske žive u hrani iz mora vezanom tehnikom HPLC-ICP-MS	Vlastita metoda
5.	Hrana i hrana za životinje	Određivanje odabranih elemenata (Ca, Mg, K, Na, Fe, Cr, Cu, Mn, Ni, P, S, Zn) u hrani i hrani za životinje primjenom optičkog emisijskog spektrometra uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-OES) nakon mikrovalno potpomognute razgradnje	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
6.	Voda	Određivanje odabranih elemenata (Al, As, Cu, Ba, Be, B, Zn, Cd, Cr, Co, Li, Mn, Ni, Pb, Se, Ag, Sr, U, V, Fe, Mo, Sb, Sn, Hg, Tl i Ti) u vodi direktnim mjerenjem ili nakon mikrovalno potpomognute razgradnje primjenom spektrometrije masa induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2023
7.	Voda	Određivanje bromata i bromida u vodi primjenom vezane tehnike tekućinska kromatografija visoke djelotvornosti (uz anionski izmjenjivač) i spektrometrija masa induktivno spregnute plazme(HPLC- ICP-MS)	Vlastita metoda
NEAKREDITIRANE METODE – ODSJEK ZA MIKROBIOLOGIJU NAMIRNICA I POU			
1.	Medicinski pribor	Određivanje presterilizacijskog broja mikroorganizama („bioburden“)-	HRN EN I SO 11737-1:2018
2.	Medicinski pribor	Ispitivanja sterilnosti koja se izvode pri validaciji procesa sterilizacije „sterilnost“	HRN EN ISO 11737-2:2020 European pharmacopeia
3.	Hrana i dodaci prehrani	Određivanje kulture probiotika	HRN ISO 29981:2010 HRN ISO 27205:2010 HRN ISO 17792:2007
4.	Hrana i okolišni uzorci	Molekularna dijagnostika – PCR Horizontalna metoda za dokazivanje Shiga toksin producirajuće bakterije Escherichia coli (STEC) i određivanje O157, O111, O26, O103 i O145 serotipova	HRS CEN ISO/TS 13136:2013

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
5.	Hrana i okolišni uzorci	Molekularna dijagnostika – PCR patogena iz hrane (<i>Salmonella</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>)	HRN EN ISO 22118:2012 HRN EN ISO 22174:2024
6.	Otpadna voda	Molekularna dijagnostika - Određivanje SARS-CoV-2 u otpadnoj vodi	qPCR
7.	Otpadna voda	Molekularna dijagnostika – Određivanje FLU A/FLU B/RSV u otpadnoj vodi	qPCR
NEAKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA KVALITETU HRANE, PLANIRANJE, PODRŠKU I OSIGURANJE KVALITETE ODJELA			
1.	Alkoholna pića, rakije, likeri, pivo, vino	Volumna alkoholna jakost	Destilacija s gravimetrijom OIV-MA-AS312-01A R2016
2.	Ocat, vino, proizvodi od voća i povrća, osvježavajuća pića	Ukupne kiseline	Titracija (AOAC 930.35, AOAC 950.07, AOAC 945.08, AOAC 942.15)
3.	Hrana	Šećeri - glukoza, fruktoza, saharoza, laktoza	HPLC, prema uputi proizvođača
4.	Hrana	Sladilo - sukraloza	HPLC, prema uputi proizvođača
5.	Hrana	Sladilo - sorbitol	HPLC, prema uputi proizvođača

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
6.	Ulja, masti	Slobodne masne kiseline (izraženih kao oleinska kiselina)	Titracija (AOAC 940.28)
7.	Ulja, masti	Peroksidni broj	Titracija (AOAC 965.33)
8.	Ulje i sirupi	Gustoća	Gravimetrija (AOAC 985.19)
9.	Sokovi, sirupi, džemovi	Indeks refrakcije	Reftaktometar (AOAC 921.08)
NEAKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA ADITIVE			
1.	Aditivi	Gravimetrijsko određivanje mineralnog ostatka	Vlastita metoda
2.	Hrana	Potenciometrijsko određivanje pH vrijednosti	HRN ISO 1842:2001 Vlastita metoda
3.	Hrana	Mjerenje aktivnosti uzoraka (radioaktivnosti izotopa cezija)	Vlastita metoda
4.	Hrana	Kvalitativno određivanje organskih bojila kromatografijom na papiru	Vlastita metoda

	Matriks	Vrsta ispitivanja	Metoda ispitivanja
5.	Bezalkoholna osvježavajuća pića	Određivanje sadržaja limunske kiseline metodom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda
6.	Hrana	Određivanje kurkumina (E100) u hrani tehnikom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti	Vlastita metoda
7.	Hrana	Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika benzo(a)antracena, krizena, benzo(b)fluorantena i benzo(a)pirena tehnikom HPLC	Vlastita metoda
NEAKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA PESTICIDE I MIKOTOKSINE			
1.	Alkoholna pića	Određivanje metanola u alkoholnim pićima	Vlastita metoda
NEAKREDITIRANE METODE - ODSJEK ZA GMO I PROCJENU RIZIKA			
1.	Voda (voda za ljudsku potrošnju; mineralna, izvorska i stolna voda; površinske i podzemne vode)	Određivanje enterovirusa u vodi za ljudsku potrošnju	Vlastita metoda
2.	Hrana	Identifikacija biljne i životinjske vrste putem qPCR-a	Vlastita metoda