



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE



10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: UP/I-322-01/23-01/11
URBROJ: 525-09/548-23-5
Zagreb, 4. siječnja 2024. godine

Ministarstvo poljoprivrede, OIB: 76767369197, na temelju 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, o zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, broj 52/21), u postupku ovlašćivanja službenog laboratorija na zahtjev podnositelja, pravne osobe Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko, donosi

RJEŠENJE

I.

Ovlašćuje se Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko, kao službeni laboratorij za obavljanje sljedećih analiza:

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Trupovi životinja (osim peradi)	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	Vlastita metoda RU-MET-573 Izdanje 0 2022-04-20
Hrana pripremljena kod subjekta koji posluju s hranom	Uzorkovanje hrane u svrhu mikrobioloških ispitivanja	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)

<p>Žitarice, proizvodi od žitarica, sušeno voće, proizvodi sušenog voća, oraščići, druge sjemenke uljarica, koštice marelica i orašasti plodovi</p>	<p>Uzorkovanje za kontrolu količine mikotoksina</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-195 Izdanje 2 2019-08-26</p>
<p>Voće i povrće</p>	<p>Uzorkovanje za kontrolu ostataka pesticida</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-222 Izdanje 2 2019-08-26</p>
<p>Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane</p>	<p>Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> - Postupak određivanja broja kolonija</p>	<p>HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017, ispravljena verzija 2018-06-01; EN ISO 21528-2:2017)</p>
	<p>Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella spp.</i></p>	<p>HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)</p> <p>HRN EN ISO 6579-1:2017/ A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)</p>
	<p>Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnika brojenja kolonija na 30°C</p>	<p>HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)</p> <p>HRN EN ISO 4833-2:2013 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)</p> <p>HRN EN ISO 4833-2:2013/ Ispr. 1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)</p> <p>HRN EN ISO 4833- 1:2013/A1:2022 (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-1:2013/A1:2022)</p> <p>HRN EN ISO 4833- 2:2013/A1:2022 (ISO 4833-2:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-2:2013/A1:2022)</p>

	Horizontalna metoda određivanja broja koagulaza-pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i ostale vrste) - Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2021 (ISO 6888-1:2021; EN ISO 6888-1:2021)
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</i> spp. - 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. - 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 sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
	Horizontalna metoda za brojenje kvasca 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 kvasca i plijesni - Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)

	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 6654:2001/Amd1:2017; EN ISO 6654:2001/A1:2017)
Hrana i hrana za životinje	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)
	Detekcija <i>Salmonella spp.</i> na Mini Vidas	Vlastita metoda RU- MET-81 Izdanje 2 2018-07-04
	Detekcija <i>Listeria monocytogenes</i> na Mini Vidas	Vlastita metoda RU-MET-82 Izdanje 2 2018-07-05
	Horizontalna metoda za imunoenzimsko dokazivanje prisutnosti stafilokoknih enterotoksina u hrani	HRN EN ISO 19020:2017 (ISO 19020:2017; EN ISO 19020:2017)
Hrana	Brojenje aerobnih spirogenih bakterija	Vlastita metoda RU-MET-146 Izdanje 2 2019-05-04
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - Tehnika brojenja kolonija	HRN EN ISO 7937:2005 (ISO 7937:2004; EN ISO 7937:2004)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	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)
	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)

	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)
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</i> ser. <i>Enteritidis</i> i <i>Salmonella</i> ser. <i>Typhimurium</i> metodom Real-Time PCR	Vlastita metoda 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	HRN ISO 20128:2007 (ISO 20128:2006)
	Brojenje bifidobakterija - Brojenje kolonija pri 37 °C	HRN ISO 29981:2010 (ISO 29981:2010)
Hrana i hrana za životinje	Detekcija prisutnosti svinjske DNA korištenjem real-time PCR	Vlastita metoda RU-MET-246 Izdanje 0 2019-01-04
Hrana i hrana za životinje	Detekcija prisutnosti govede DNA korištenjem real-time PCR	Vlastita metoda RU-MET-247 Izdanje 0 2019-01-04
Hrana	Određivanje količine glutena ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-170 Izdanje 0 2018-03-05
	Određivanje količine alergena kikirikija ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-261 Izdanje 0 2020-04-14

	Određivanje količine alergena jaja ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-252 Izdanje 0 2020-06-08
	Određivanje količine alergena lješnjaka ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-256 Izdanje 0 2020-04-14
	Određivanje količine alergena mlijeka ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-253 Izdanje 0 2021-04-10
	Određivanje količine alergena sezama ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-254 Izdanje 0 2021-04-10
	Određivanje količine alergena gorušice ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-285 Izdanje 0 2021-04-10
	Određivanje količine alergena rakova ELISA tehnikom	Vlastita metoda RU-MET-186 Izdanje 0 2021-04-10
Riba i proizvodi ribarstva	Određivanje sadržaja histamina (HPLC-UV)	Journal of AOAC International Vol. 82, No. 5 (1999)
	Određivanje TVB-N	Vlastita metoda RU-MET-296 Izdanje 0 2020-05-28
Hrana	Određivanje pH	Vlastita metoda RU-MET-160 Izdanje 0 2020-01-16
Dodaci prehrani	Određivanje sildenafil, tadalafil, vardenafila i avanafila (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda RU-MET-248 Izdanje 0 2019-09-14
Hrana i hrana za životinje	Određivanje udjela vode vlagomjerom	Vlastita metoda 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 (ISO 11085:2015; EN ISO 11085:2015)

Žitarice i proizvodi od žitarica	Određivanje količine vode	HRN EN ISO 712:2010 (ISO 712:2009; EN ISO 712:2009)
Hrana, hrana za dojenčad i malu djecu, čaj	Određivanje atropina i skopolamina (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda/ RU-MET-224 Izdanje 1 2021-04-20
Žitarice, proizvodi od žitarica, dječja hrana na bazi žitarica i hrana za životinje	Određivanje ergot alkaloida (LC-Orbitrap HRAM)	EURL-MP-method_003 version 2, 2020
Žitarice	Određivanje ukupnog pepela spaljivanjem	HRN EN ISO 2171:2010 (ISO 2171:2007; EN ISO 2171:2010)
Hrana	Određivanje pepela	Vlastita metoda/ RU-MET-278 Izdanje 0 2021-11-23
Hrana za životinje	Određivanje pepela	HRN ISO 5984:2004 (ISO 5984:2002) HRN ISO 5984:2004 /Ispr.1:2016 (ISO 5984:2002/Cor 1:2005)
Hrana životinjskog podrijetla, hrana za životinje, okolišni uzorci i pitka voda	Screening test za određivanje ostataka antibiotika (STAR)	Vlastita metoda RU-MET-480 Izdanje 0 2021-04-30
Meso i mesni proizvodi	Određivanje masti	Vlastita metoda RU-MET-56 Izdanje 3 2020-06-10 Modificirana HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)
	Određivanje hidrosiprolina, izračun količine kolagena i omjera mesnih bjelančevina i kolagena	Vlastita metoda RU-MET-88 Izdanje 0 2020-07-25
Hrana i hrana za životinje	Određivanje ukupnog sadržaja masti	Vlastita metoda RU-MET-258 Izdanje 0 2019-03-11
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)	Vlastita metoda RU-MET-232 Izdanje 0 2020-01-10

	<p>Određivanje prehrambenih bojila (allura crvena AC, azorubin, brilijant crna BN, brilijant plava FCF, indigo karmin, karamel (sulfitno amonijačni karamel – E150d i amonijačni karamel – E150c), karmin, kinolinsko žuto, kurkumin, sunset žuto, tartrazin, zeleno S) (UPLC-MS/MS)</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-236 Izdanje 1 2019-03-07</p>
<p>Meso i mesni proizvodi, zamjene za sol, dodaci jelima i mješavine začina, snack proizvodi</p>	<p>Određivanje glutaminske kiseline (UPLC-MS/MS)</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-273 Izdanje 1 2021-08-28</p>
<p>Lisnato povrće</p>	<p>Određivanje kvaternih amonijevih soli ((DDAC-C10, BAC-C10, BAC-C12, BAC-C14, BAC-C16) (UPLC-MS/MS)</p>	<p>EURL-SRM-26 Version 5, 2016</p>
<p>Hrana i hrana za životinje</p>	<p>Određivanje sadržaja kolesterola (GC-FID)</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-363 Izdanje 0 2021-04-10</p>
	<p>Određivanje količine dušika metodom po Kjeldahlu</p>	<p>HRN ISO 1871:2017 (ISO 1871:2009)</p>
<p>Hrana</p>	<p>Određivanje sadržaja soli u hrani titrimetrijski</p>	<p>Vlastita metoda RUM-5.4-130, Izdanje 1 2017-07-20</p>
<p>Hrana biljnog podrijetla</p>	<p>Određivanje ostataka ditiokarbamata (GC-MS)</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-359 Izdanje 0 2021-01-18</p>
<p>Voće, povrće i njihovi proizvodi</p>	<p>Određivanje udjela SO₂</p>	<p>ISO 5522:1981</p>
<p>Hrana</p>	<p>Određivanje ukupnih prehrambenih vlakana</p>	<p>Vlastita metoda RU-MET-262 Izdanje 2 2022-11-28 Modificirana AOAC 985.29</p>

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)	Vlastita metoda 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)
	Određivanje sukraloze (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda RU-MET-238 Izdanje 0 2022-06-15
Meso i mesni proizvodi	Određivanje dušika metodom po Kjeldahlu	HRN ISO 937:1999 (ISO 937:1978)
	Određivanje ukupnog fosfora (spektrofotometrijski)	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)
	Određivanje nitrita i nitrata (HPLC-UV)	Vlastita metoda RUM-5.4-94 Izdanje 1 2016-10-30
Ulja i masti	Određivanje peroksidnog broja	Vlastita metoda 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 i začini	Određivanje etilnih estera masnih kiselina (GC-MS): etil palmitat, etil oleat, etil linoleat, etil stearat	Vlastita metoda/ 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)	Vlastita metoda RU-MET-336 Izdanje 0 2020-07-06
Hrana	Određivanje aktiviteta vode (a_w)	Vlastita metoda RUM-5.4-133 Izdanje 1 2017-07-20
Povrće	Određivanje nitrita i nitrata (HPLC-UV)	HRN EN 12014-2:2018 (EN 12014-2:2017)
Mlijeko i mlijeko u prahu	Određivanje aflatoksina M1 (HPLC-FLD)	HRN EN ISO 14501:2008 (ISO 14501:2007; EN ISO 14501:2007)
Proizvodi od mlijeka	Određivanje aflatoksina M1 (HPLC-FLD)	Vlastita metoda RUM-5.4-74 Izdanje 1 2014-11-30
Hrana	Određivanje sadržaja olova, kadmija, cinka, bakra i željeza (GF-AAS i AAS)	HRN EN 14084:2005 (EN 14084:2003)
Konzervirano voće i povrće, hrana u limenoj ambalaži	Određivanje kositra (AAS)	HRN CEN/TS 15506:2007 (CEN/TS 15506:2007)
Hrana	Određivanje olova, kadmija, arsena i žive (ICP-MS)	HRN EN 15763:2010 (EN 15763:2009)
Hrana i hrana za životinje	Određivanje natrija, kalija, kalcija, magnezija (AAS)	Vlastita metoda/ RU-MET-204 Izdanje 0 2019-03-10
Masti, ulja, dimljeno meso	Određivanje benzo(a)pirena (HPLC-FLD)	Vlastita metoda/ RUM-5.4-64 Izdanje 1 2015-03-30
Hrana	Određivanje poliaromatskih ugljikovodika (GC-MS/MS): benzo(a)piren, benzo(a)antracen, benzo(b)fluoranten, krizen	Vlastita metoda/ RUM-5.4-123 Izdanje 1 2017-07-26

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	Vlastita metoda 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)	Vlastita metoda RU-MET-67 Izdanje 2 2020-10-30 Modificirana HRN ISO 20481:2008 (ISO 20481:2008)
Osvježavajuća bezalkoholna gazirana pića i alkoholnih gaziranih pića	Određivanje ukupnog otopljenog ugljikovog dioksida (CO ₂)	Vlastita metoda RU-MET-190 Izdanje 0 2022-08-31
Osvježavajuća bezalkoholna pića	Određivanje fosforne kiseline (IC)	Vlastita metoda RU-MET-345 Izdanje 0 2020-05-15
	Određivanje kinina (HPLC-UV-FLD)	Vlastita metoda RU-MET-344 Izdanje 0 2021-09-24
Hrana	Određivanje sorbinske i benzojeve kiseline (HPLC-UV)	NMKL 124:1997 1997, 2. ed.
	Određivanje vitamina C (HPLC-UV)	HRN EN 14130:2005 (EN 14130:2003)
	Određivanje vitamina A (retinola) (HPLC-UV)	HRN EN 12823-1:2014 (EN 12823-1:2014)
	Određivanje vitamina E (alfa-tokoferola) (HPLC-UV)	HRN EN 12822:2014 (EN 12822:2014)
	Određivanje vitamina B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, B12 (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda 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)	Vlastita metoda RUM-5.4-93 Izdanje 1 2016-09-30

Hrana	Određivanje kanabinoida (LC-Orbitrap HRAM)	Vlastita metoda RU-MET-212 Izdanje 1 2021-06-20
Med, meso, mlijeko i mliječni proizvodi, riba, jaja	Određivanje antibiotika (amoksisilin, avermektin, doramektin, enrofloksacin, eprinomektin, moksidektin, ivermektin, oksitetraciklin, tetraciklin) (LC-MS/MS)	Vlastita metoda RU-MET-240 Izdanje 0 2018-06-25
Riba i hrana za ribe	Određivanje etoksikvina (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda RU-MET-245 Izdanje 0 2018-12-20
Hrana biljnog podrijetla	Određivanje maleinskog hidrazida (UPLC-MS/MS)	EURL-SRM-09 Version 12, 2021
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)	Vlastita metoda RU-MET-227 Izdanje 0 2018-11-08
	Određivanje aktivnosti dijastaze (spektrofotometrija)	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 6.2
	Određivanje hidrosimetilfurfurala (HPLC-UV)	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 5.1
	Određivanje kiselosti meda	Harmonised Methods of the European Honey Commission, (2009) Metoda 4.1
Vino i alkoholna pića	Određivanje metanola	Vlastita metoda RU-MET-161 Izdanje 0 2019-03-25
	Određivanje etanola	Vlastita metoda RU-MET-206 Izdanje 0 2018-11-11
	Određivanje olova (Pb) i kadmija (Cd) (ICP-MS)	Vlastita metoda RU-MET-442 Izdanje 0 2021-09-18

Vino, aromatizirano vino	Određivanje okratoksina A (HPLC-FLD)	Vlastita metoda RU-MET-216 Izdanje 0 2018-05-21
Rakija	Određivanje etil karbamata (UPLC-MS/MS)	Vlastita metoda RU-MET-205 Izdanje 1 2020-10-20
Hrana	Određivanje mikroplastike (Raman mikroskop)	Vlastita metoda RU-MET-486 Izdanje 0 2022-08-27
Prirodne mineralne, izvorske i stolne vode	Određivanje temperature od 0 °C do 50 °C	APHA Standard Methods 2550B Izdanje: 23, 2017
	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	Vlastita metoda RU-MET-28 Izdanje 2 2018-07-20 Modificirana HRN EN 26777:1998 (ISO 6777:1984; EN ISO 6777:1993)
	Određivanje nitrata Granica kvantifikacije 1 mg/L NO ₃ ⁻	Vlastita metoda RU-MET-26 Izdanje 4 2018-07-24 Modificirana HRN ISO 7890-3:1988 (ISO 7890-3:1988)
Određivanje amonija Granica kvantifikacije 0,02 mg/L NH ₄ ⁺	Vlastita metoda RU-MET-29 Izdanje 02 2018-07-27 Modificirana HRN ISO 7150-1:1998 (ISO 7150-1:1984)	

	Ispitivanje i određivanje boje Granica kvantifikacije 5 mg/L Pt/Co	Vlastita metoda RU-MET-168 Izdanje 0 2018-11-19 Modificirana HRN EN ISO 7887:2012 (ISO 7887:2011; EN ISO 7887:2011) APHA Standard methods 2120:2017. Izdanje 23, 2017
	Određivanje mirisa	Vlastita metoda RU-MET-165 Izdanje 0 2019-01-28
	Određivanje okusa	Vlastita metoda RU-MET-276 Izdanje 0 2019-05-08
Stolne vode	Određivanje pH vrijednosti pH 4-11	HRN EN ISO 10523:2012 (ISO 10523:2008; EN ISO 10523:2012)
Prirodne mineralne, izvorske i stolne vode	Određivanje permanganatnog indeksa Granica kvantifikacije 0,42 mg/L	HRN EN ISO 8467:2001 (ISO 8467:1993; EN ISO 8467:1995)
Prirodne mineralne, izvorske i stolne vode	Određivanje ukupnih otopljenih tvari Granica kvantifikacije 3,5 mg/L	APHA Standard Methods 2540C: Izdanje 23, 2017
Prirodne mineralne, izvorske i stolne vode	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 7899-2:200)

Brojenje mikroorganizama nacjepljivanjem 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> metodom membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 <i>(ISO 16266:2006;</i> <i>EN ISO 16266:2008)</i>
Određivanje klorida Granica kvantifikacije/ <i>1 mg/L</i>	Vlastita metoda RU-MET-25 Izdanje 3 2019-11-05
Određivanje mikroplastike (Raman mikroskop)	Vlastita metoda RU-MET-448 Izdanje 1 2021-10-23
Određivanje otopljenih aniona ionskom tekućinskom kromatografijom: bromida, klorida, fluorida, nitrata, nitrita, fosfata i sulfata Granica kvantifikacije <i>1,0 mg/L Cl⁻, NO₃⁻, SO₄⁻</i> <i>0,1 mg/L F⁻, NO₂⁻, Br⁻</i> <i>0,2 mg/L PO₄³⁻</i>	HRN EN ISO 10304-1:2009 <i>(ISO 10304-1:2007;</i> <i>EN ISO 10304-1:2009)</i>
Određivanje ukupnoga organskog ugljika (TOC) i otopljenoga organskog ugljika (DOC) nakon visokotemperaturne katalitičke oksidacije	HRN EN ISO 20236:2021 <i>(ISO 20236:2018;</i> <i>EN ISO 20236:2021)</i>
Određivanje ukupne tvrdoće (određivanje sume Ca ²⁺ i Mg ²⁺)	Vlastita metoda RU-MET-208 Izdanje 0 2021-04-19
Određivanje otopljenih kationa ionskom tekućinskom kromatografijom: litija, amonija, natrija, kalija, kalcija, magnezija Granica kvantifikacije/ <i>1 mg/L Na⁺, Mg²⁺, Ca²⁺,</i> <i>0,5 mg/L K⁺, 0,1 mg/L Li⁺, NH₄⁺</i>	HRN EN ISO 14911:2001 <i>(ISO 14911:1998;</i> <i>EN ISO 14911:1999)</i>

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
A1	Hrana i hrana za životinje	Određivanje ostataka pesticida	GC-Orbitrap HRAM	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="https://www.samp
le-control.hr/o-
nama/akreditacija-
ovlastenja-
certifikati">https://www.samp le-control.hr/o- nama/akreditacija- ovlastenja- certifikati
			GC-MS/MS	
A2	Hrana i hrana za životinje	Određivanje ostataka pesticida	LC-Orbitrap HRAM	
			UPLC-MS/MS	
A3	Hrana biljnog porijekla, dječja hrana	Određivanje pojedinačnih ostataka pesticida	GC-MS/MS	
A4	Hrana biljnog porijekla, dječja hrana	Određivanje pojedinačnih ostataka pesticida	UPLC-MS/MS	
A6	Prirodna mineralna, izvorska i stolna voda	Određivanje ostataka pesticida	LC-Orbitrap HRAM	
B1	Hrana i hrana za životinje	Određivanje mikotoksina	HPLC-FLD	Prema popisu metoda dostupnom na <a href="https://www.samp
le-control.hr/o-
nama/akreditacija-
ovlastenja-
certifikati">https://www.samp le-control.hr/o- nama/akreditacija- ovlastenja- certifikati
B2	Hrana i hrana za životinje	Određivanje mikotoksina	HPLC-UV	
B3	Hrana i hrana za životinje	Određivanje mikotoksina	UPLC-MS/MS	
C1	Hrana i hrana za životinje	Određivanje elemenata	ICP-MS	
D1	Hrana životinjskog porijekla i med	Određivanje farmakološki djelatnih tvari	UPLC-MS/MS	
E1	Hrana	Određivanje alergena	Real time PCR	

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/svojtvo 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/otnama/akreditacija-ovlastenja-certifikati>

II.

Službeni laboratorij mora svake godine dostaviti Ministarstvu poljoprivrede, Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu i nacionalnom referentnom laboratoriju iz područja ovlaštenja izvješće o obavljenim analizama u okviru službenih kontrola i službenih aktivnosti za prethodnu godinu u skladu sa sljedećim rokovima:

- do 15. travnja za kemijske, fizikalne i radiološke parametre,
- do 31. svibnja za mikrobiološke parametre
- o ostacima pesticida do kraja kolovoza.

III.

Službeni laboratorij mora surađivati s nacionalnim referentnim laboratorijem iz područja ovlaštenja, te istome dostavljati godišnje izvješće prema zahtjevu, obliku i roku u kojem to zahtjeva nacionalni referentni laboratorij.

IV.

Odbija se zahtjev Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko, za ovlaštenje službenog laboratorija za hranu i hranu za životinje za sljedeće analize:

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojtvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje	Kvalitativno određivanje prisutnosti DNA sekvenci P35S (CaMV), T-nos (A. Tumefaciens) i P-FMV (FMV)	Vlastita metoda RU-MET-171 Izdanje 0 2018-05-29
Hrana biljnog podrijetla i med	Određivanje pirolizidin alkaloida (UPLC-MS/MS)	EURL-MP-method_002 version 2, 2019
Biljna ulja	Određivanje zasićenih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOSH) i aromatskih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOAH) (LC-GC-FID)	HRN EN 16995:2017 (EN 16995:2017)
Prirodna izvorska, prirodna mineralna i stolna voda	Brojenje <i>Legionella</i>	HRN EN ISO 11731:2017 (ISO 11731:2017; EN ISO 11731:2017)

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
A3	Duhan	Određivanje pojedinačnih ostataka pesticida	GC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na https://www.sample-control.hr/o-nama/akreditacija-ovlastenja-certifikati
A4	Duhan	Određivanje pojedinačnih ostataka pesticida	UPLC-MS/MS	

V.

Stupanjem na snagu ovoga rješenja prestaje važiti rješenje o ovlaštenju službenog laboratorija, Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Franje Puškarića 18, 10250 Zagreb - Lučko, KLASA: UP/I-322-01/22-01/2, URBROJ: 525-09/548-22-5 od 26. listopada 2022. godine.

VI.

Ovo rješenje je na snazi do izdavanja novoga rješenja.

O b r a z l o Ź e n j e

Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko, podnio je Ministarstvu poljoprivrede zahtjev za ovlašćivanje kako bi dobio ovlaštenje kao službeni laboratorij za obavljanje analiza u svrhu službenih kontrola.

Uz zahtjev su priloženi sljedeći dokumenti:

- Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda
- Potvrda o akreditaciji laboratorija sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
- Prilog potvrde o akreditaciji sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 za tražene vrste ispitivanja
- Potvrda Ministarstva financija o nepostojanju duga prema državi.

Uvidom u zahtjev i dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za ovlašćivanje službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje, KLASA: 080-01/19-01/162, URBROJ: 525-10/0538-19-10 od 8. studenoga 2019. godine, KLASA: 080-01/19-01/162, URBROJ: 525-10/1304-20-35 od 10. srpnja 2020. godine, KLASA: 080-01/19-01/162, URBROJ: 525-10/1304-21-42 od 26. travnja 2021. godine, KLASA: 080-01/19-01/162, URBROJ: 525-10/1304-21-51 od 27. listopada 2021. godine, utvrdilo je da laboratorij Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko, ispunjava uvjete propisane Pravilnikom o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, br. 86/10, 7/11 i 74/13) za metode navedene u točki I. izreke ovog rješenja.

Laboratoriju se odbija zahtjev za metode u navedene u točki IV. ovog rješenja. Dio zahtjeva koji se odnosi na metodu kvalitativnog određivanja prisutnosti DNA sekvenci P35S (CaMV), T-nos (A. Tumefaciens) i P-FMV (FMV) odbija se iz razloga jer ovlašćivanje službenih laboratorija za

genetski modificirane organizme nije u nadležnosti Ministarstva poljoprivrede već je isto u nadležnosti Ministarstva zdravstva. Nastavno na dostavljenu dokumentaciju laboratorija vezano uz metodu određivanja pirolizidin alkaloida, laboratoriju se odbija zahtjev za ovlaštenjem navedene metode jer u istu nisu uključeni svi pirolizidinski alkaloidi sukladno odredbama Uredbe Komisije (EU) 2023/915 od 25. travnja 2023. o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1881/2006. Naime, najveća dopuštena količina pirolizidinskih alkaloida prema odredbama Uredbe Komisije (EU) 2023/915 odnosi se na zbroja 21 pirolizidinskog alkaloida i dodatnih 14 pirolizidinskih alkaloida za koje se zna da koeluiraju s jednim ili više prethodno navedenim 21 pirolizidinskim alkaloidom. Metoda koja bi se koristila u svrhu službene kontrole pirolizidinskih alkaloida trebala bi obuhvaćati sve analite navedene u spomenutoj Uredbi. Prema dostavljenom dokumentu laboratorija, metoda za koju se traži ovlaštenje obuhvaća 21 pirolizidinski alkaloid naveden u Uredbi, ali ne obuhvaća 14 dodatnih, za koje se zna da koeluiraju s jednim ili više prethodno navedenih 21 pirolizidinskih alkaloida. Laboratoriju se odbija zahtjev za određivanje zasićenih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOSH) i aromatskih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOAH) (LC-GC-FID). Metoda HRN EN 16995:2017 koju laboratorij ima za određivanje zasićenih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOSH) i aromatskih ugljikovodika iz mineralnih ulja (MOAH) prikladna za određivanje MOSH i MOAH za koncentracije od 10 mg/kg. Hrvatska akreditacijska agencija potvrdila je da se akreditacijom potvrđuje sposobnost ispunjenja zahtjeva norme HRN EN 16995:2017, ali ne i LOQ razine koje je dostavio laboratorij Sample Control d.o.o. Iako za MOSH i MOAH trenutno nisu propisane najveće dopuštene razine u Uredbi Komisije (EU) 2023/915, Sekcija „Nova hrana i toksikološka sigurnost prehranbenog lanca“ stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje Europske komisije, podržala je izjavu prema kojoj bi se za uzorkovanje i analizu trebale koristiti smjernice JRC-a „Guidance on sampling methods, on the performance criteria for the analytical methods and on the reporting of the analytical results“ te da će države članice poduzimati mjere u slučaju ulja i masti ukoliko se utvrde razine veće od 2 mg/kg. Vezano uz metodu iz zahtjeva koja se odnosi na brojenje *Legionella* u prirodnim izvorskim, mineralnim i stolnim vodama, laboratoriju se odbija zahtjev budući da se *Legionella* najčešće nalazi u sustavima potrošne tople vode te da do infekcije *Legionellom* dolazi prilikom udisanja infektivnog aerosola. Između ostalog, *Legionella* nije zdravstveni parametar za ovlašćivanje temeljem propisa o hrani i hrane za životinje već se radi o parametru relevantnom za procjenu kućne vodoopskrbne mreže kojeg se sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 30/2023) prati u prioritetnim objektima iz članka 3. stavka 1. točke 7. Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (npr. bolnice, lječilišta, objekti u kojima se obavlja djelatnost socijalne skrbi za korisnike na smještaju, hoteli itd.). U zahtjevu, laboratorij u fleksibilnom području akreditacije za određivanje pojedinačnih ostataka pesticida GC-MS/MS i UPLC-MS/MS tehnikama ispitivanja uz hranu biljnog podrijetla te dječju hranu, navodi i duhan. Budući da je člankom 2. Uredbe (EU) 178/2012 navedena definicija pojma „hrana“ te je definirano što ne uključuje pojam „hrana“, što uključuje duhan, laboratoriju se odbija zahtjev za određivanje pojedinačnih ostataka pesticida u duhanu spomenutim tehnikama.

Službeni laboratorij koji nema digitalizirani sustav prikupljanja i prijave podataka Europskoj agenciji za sigurnost hrane, godišnja izvješća iz točke II. ovog rješenja dostavlja Agenciji u formatu koji se može preuzeti sa internet (web) stranice Ministarstva ili Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu, u skladu s navedenim rokovima.

Slijedom navedenog, a na temelju članka 43. stavka 5. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, o zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, broj 52/21) te članka 8. Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, br. 86/10, 7/11 i 74/13), valjalo je riješiti kao u izreci ovoga 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.



Dostaviti:

1. Sample Control d.o.o., OIB: 95434893522, Puškarićeva ulica 18, 10250 Zagreb - Lučko
2. Pismohrana, ovdje.

Na znanje:

1. Državni inspektorat, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
2. Ministarstvo zdravstva, Ksaver 200a, 10000 Zagreb.