

Центар за испитивање намирница д.о.о.

| Предмет испитивања | Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања) | Опсег мерења (где је примењиво) | Референтни документ |
|---|---|---------------------------------|--|
| И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње | | | |
| Храна - Млеко и производи од млека | Одређивање садржаја афлатоксина М1 | 0,005 – 0,250 µg/kg | IHM-03-ELISA 02 SPRS EN ISO 14675:2008 |
| храна-Дијететске намирнице и сировине за њих и друге намирнице уобичајеног састава | Одређивање садржаја глутена | 5 – 80 µg/kg | АОАС 2012.01 |
| Храна Месо и производи од меса | Детекција DNK анималног порекла (говеђег, пилећег и коњског) у храни real-time PCR методом | Лимит детекције: 1% | IHM-03-PCR 03 |
| Храна - Житарице и производи, Храна за животиње | Одређивање садржаја деоксиниваленол | 0,04 – 5 ppm | IHM-03-ELISA 08 |
| Храна - Млеко, производи од млека и други производи који садрже млеко | Одређивање садржаја меламина | 20 – 1000 mg/kg | IHM-03-ELISA 04 |
| Храна-Житарице и производи, Језгасто воће, Уљарице, Сушено воће, Зачини, Храна за животиње | Одређивање садржаја укупних афлатоксина (B1+B2+G1+G2) | 0,05 – 0,8 µg/kg | IHM-03-ELISA 01a |
| | Одређивање садржаја афлатоксина В1 | 1 – 40 µg/kg | IHM-03-ELISA 016 |
| Храна - Житарице и производи, Храна за животиње | Одређивање садржаја Т-2 и НТ-2 токсина | 0,025 – 1 ppm | IHM-03-ELISA 14 |
| Храна - Месо и производи од меса; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Рибa и производи од рибе; Мед и производи од меда | Одређивање садржаја хлорамфеникола | 0,1 – 2 µg/kg | IHM-03-ELISA 03 |
| Храна Кукуруз и производи од кукуруза, Храна за животиње | Одређивање садржаја фумонизина применом ELISA технике | 0,25 – 10 ppb | IHM-03-ELISA 13 |
| Храна и храна за животиње биљног порекла | Одређивање присуства ГМО (одређивање присуства CaMV 35S промотора, NOS терминатора и FMV 34S промотора) | cut-off 0,1% | SRPS EN ISO 21571:2009 и A1:2013 SRPS EN ISO 21569:2008 и A1:2014 |
| Храна - Житарице и производи, Храна за животиње | Одређивање садржаја зеараленона | 10 – 1000 ppb | IHM-03-ELISA 09 |
| Храна - Житарице и производи, Кафа, Храна за животиње | Одређивање садржаја охратоксина А | 0,05 – 5 ppb | IHM-03-ELISA 10 |
| И-11 Микробиолошка испитивања/П-21.2 Храна, храна за животиње и брисеви | | | |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче | / | SPRS EN ISO 4833-1:2014 |
| Храна и храна за животиње (сировине, полупроизводи, готови | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја | | SPRS EN ISO 21528-2:2017 |

| | | |
|--|---|------------------------------|
| производи и компоненте које улазе у њихов састав) | Enterobacteriaceae -Део 2: Метода бројања колонија | |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предобогашењем | SPRS EN ISO 21528-1:2017 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни – Део 1: Техника бројања / колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95 | SRPS ISO 21527-1:2011 |
| Храна - Месо и производи од меса, риба и производи од риба, јаја и производи од јаја, мед и производи од меда | Одређивање резидуа антибиотика (PREMI TEST) | MBM-03-033 (I) |
| Храна-Јогурт-ферментисани млечни производи који садрже карактеристичне микроорганизме | Одређивање броја карактеристичних микроорганизама - Метода бројања на 37°C | SRPS ISO 7889:2011 |
| Храна и храна за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) | Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини | SPRS EN ISO 4833-2:2017 |
| Храна - Млеко и производи од млека | Одређивање резидуа антибиотика | MBM-03-033 (II) |
| Храна -Месо и производи од меса, риба и производи од риба, јаја и производи од јаја, мед и производи од меда | Одређивање резидуа сулфонамида | MBM-03-033 (I) |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Хоризонтална метода за одређивање броја β- глукуронидаза позитивне Escherichia coli - Део 2: Техника / бројања колонија на 44°C помоћу 5-бромо-4- хлоро-3- индолил β-Д- глукуронида | SPRS ISO 16649- 2:2008 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза позитивних стафилокока (Staphylococcus aureus и друге / врсте) –део 1: техника употребом агара по Берд- Паркеру | SPRS EN ISO 6888-1:2009 |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Хоризонтална метода за откривање Salmonella spp. / | SPRS EN ISO 6579-1:2017 |
| Храна и храна за животиње (сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав) | Хоризонтална метода за одређивање броја квасаца и плесни (техника бројања колонија у производима са aw <0,95) | SRPS ISO 21527-2:2011 |
| | Изоловање и идентификовање Cronobacter sakazakii | SRPS ISO/TS 22964/DT:2009 |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| Храна - Млеко и производи од млека | Одређивање резидуа сулфонамида (DELVO TEST) | | MBM-03-033 (II) |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Одређивање стафилококног ентеротоксина помоћу мини VIDAS апарата | / | MBM-03-035 |
| | Хоризонталан метода за одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија под анаеробним условима | / | SRPS ISO 15213:2011 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја Clostridium perfringens - Техника бројања колонија | / | SRPS EN ISO 7937:2010 |
| | Хоризонтална метода за откривање Campylobacter spp. | / | SRPS EN ISO 10272-1:2017 |
| | Одређивање броја Listeria monocytogenes | | |
| | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes - Део 2: Метода одређивања броја | / | SRPS EN ISO 11290-2:2017 |
| | Изоловање и одређивање броја колиформних и термотолерантни колиформних бактерија | / | MBM-03-027 |
| | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Listeria monocytogenes - Део 1: Метода откривања | / | SRPS EN ISO 11290-1:2017 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног Bacillus cereus - Техника бројања колонија на 30°C | / | SPRS EN ISO 7932:2009 |
| И-11 Микробиолошка испитивања/П-27 Остали производи | | | |
| Узорци са површина (брисеви са радних површина и прибора за рад, брисеви са руку) | Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза-позитивних стафилокока (Staphylococcus aureus и друге врсте) - Део 3: Откривање и MPN техника за мале бројеве | | SRPS EN ISO 6888-3:2009 |
| Узорци са површина - Брисеви са радних површина, опреме, алата и површина трупова закраних животиња | Хоризонтална метода за откривање Salmonella spp. | | SPRS EN ISO 6579-1:2017 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: бројање колонија на 30°C техником наливања плоче | | SPRS EN ISO 4833- 1:2014 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 2: бројање колонија на 30°C техником инокулације на површини | | SPRS EN ISO 4833- 2:2017 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног | | SPRS EN ISO 7932:2009 |

| | | | |
|--|--|--|--------------------------|
| | Bacillus cereus - Техника бројања колонија на 30°C | | |
| | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> - Део 1: Метода откривања | | SRPS EN ISO 11290-1:2017 |
| | Изоловање и одређивање броја колиформних и термотолерантних колиформних бактерија | | MBM-03-027 |
| | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 1: Откривање и одређивање броја MPN техником са предбогаћењем | | SPRS EN ISO 21528-1:2017 |
| | Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја Enterobacteriaceae - Део 2: Метода бројања колонија | | SPRS EN ISO 21528-2:2017 |
| | Хоризонтална метода за откривање <i>Campylobacter</i> spp. | | SRPS EN ISO 10272-1:2017 |
| | Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i> - Техника бројања колонија | | SRPS EN ISO 7937:2010 |
| | Одређивање броја сулфиторедукујућих клостридија под анаеробним условима | | SRPS ISO 15213:2011 |
| | Хоризонтална метода за откривање <i>Cronobacter</i> spp. | | SRPS EN ISO 22964:2017 |

И-11.1 Микробиолошка и паразитолошка испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

| | | | |
|----------------------------------|--|---|-----------------|
| Храна - Месо и производи од меса | Паразитолошки преглед на присуство ларви трихинеле (<i>Trichinella spiralis</i>) - Метода компресије (т. А) | / | SAM-03-003 т. А |
| Храна (месо и производи од меса) | Паразитолошки преглед на присуство ларви трихинеле (<i>Trichinella spiralis</i>) - Метода вештачке дигестије збирних узорака помоћу магнетне мешалице (т. Б) | | SAM-03-003 т. Б |
| Храна - Риба и производи од риба | Паразитолошки преглед | / | SAM-03-005 |

И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње

| | | | |
|-------------------|--|-----------|-------------------------------|
| Храна за животиње | Одређивање активности уреазе | мин 0,01% | SRPS ISO 5506:2001 |
| | Одређивање садржаја растворљивог азота после третирања пипсином у разблаженој хлороводоничној киселини | мин 0,01% | SRPS ISO 6655:2003 |
| | Уљане сачме и погаче-одређивање садржаја влаге и других испарљивих материја | мин 0,01% | SRPS ISO 771:2001 |
| | Уљане сачме и погаче-одређивање садржаја уља | мин 0,01% | SRPS E.B8.018/II:1973 повучен |

| | | | |
|--|--|------------|----------------------------|
| | Одређивање индекса растворљивости протеина (PDI) | мин 1% | SRPS E.N8.002:2001 повучен |
| | Одређивање индекса растворљивости азота (NCI) | мин 1% | SRPS E.N8.001:2001 повучен |
| | Одређивање садржаја сирове целулозе - метода са међуфилтрацијом | мин 0,1% | SRPS EN ISO 6865:2008 |
| | Одређивање пепела нерастворљивог у HCl | мин 0,1% | SRPS ISO 5985:2014 |
| | Одређивање садржаја хлорида растворљивих у води | мин 0,5% | SRPS ISO 6495:2002 |
| | Одређивање садржаја масти | мин 0,01% | SRPS ISO 6492:2000 |
| | Одређивање сировог пепела | мин 0,01% | SRPS ISO 5984:2013 |
| | Одређивање садржаја азота и израчунавања садржаја сирових протеина | мин 0,1% | SRPS EN ISO 5983-1:2010 |
| | Одређивања садржаја влаге и других испарљивих материја | мин 0,01% | SRPS ISO 6496:2001 |
| | Одређивање садржаја фосфора | мин 0,1g/l | SRPS ISO 6491:2002 |
| | Одређивање садржаја скроба | мин 0,1% | SRPS ISO 6493:2004 |

И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

| | | | |
|--|---|--|---|
| Храна Месо, Млеко, Јаја, Риба и њихови производи | Одређивање остатака пестицида применом методе гасне и/или течне хроматографије (GC-MSD и/или LC-MS/MS) након екстракције и пречишћавања dSPE (QuEChERS) Месо, млеко, јаја техника GC-MS: | Лимит квантификације: 0,001 mg/kg | ИHM-03-Pest 01 |
| Храна Месо и производи од меса Производи од воћа и поврћа | Одређивање садржаја SO ₂ применом технике HPLC/IC са кондуктометријским детектором | мин 10 mg/kg | HEM-03-080 |
| Храна Риба и производи од рибе | Одређивање садржаја натријум-хлорида | мин 0,01% | АОАС метода 937.09 |
| | Одређивање хистамина | Лимит детекције 20 mg/kg | ИHM-03-HPTLC 01 |
| | Одређивање садржаја хистамина | Лимит детекције: 10 mg/kg | SRPS EN ISO 19343:2017 |
| Месо димљене рибе, димљено месо и њихови производи | Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН - бензо(а)пирен, бензо(а)антрацен, бензо(б)флурантен, кризен) применом технике гасне хроматографије | - за месо димњене рибе и димњено месо: LOQ 1 µg/kg - за чај, зачине: LOQ 10 µg/kg | ИHM-03-GC 06 |
| Храна Риба и производи од рибе | Одређивање концентрације укупног испарљивог азота (TVB-N) | 5 – 100 mg/100g | Уредба ЕС бр. 2074/2005 Анекс II, Одељак II, Поглавље III |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Храна Морске рибе и плодови мора, и производи од њих | Одређивање арсена | Опсег стандардне серије: As: 10 – 75 µg/l | SRPS EN 14332:2008 NMKL 166:2000 |
| Храна Јаја и производи од јаја | Одређивање садржаја суве материје сушењем | мин 0,01% | Правилник 3) метода II.1 |
| | Одређивање масти по Weibul-у и Stouldt-у | мин 0,01% | Правилник 3) метода II.2 |
| | Одређивање слободних масних киселина | мин 0,03% | Правилник 3) метода II.3 |
| Храна Мед и други пчелињи производи | Одређивање редукујућих шећера | мин 0,1% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.1 |
| | Одређивање сахарозе | мин 0,1% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.1 |
| | Одређивање садржаја глукозе, фруктозе и сахарозе у меду | мин 0,01% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 7.4 |
| | Одређивање воде у меду | 12 – 27% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 1 |
| | Одређивање материја нерастворљивих у води | мин 0,01% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 8 |
| | Одређивање пепела | мин 0,01% | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 3 |
| | Одређивање киселости | мин 0,5 meq/kg | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 4 |
| | Одређивање активности дијастазе | мин 1 DN | Harmonized Method of the International Honey Commission |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | (2009) метода 6.1 |
| | Одређивање садржаја воде у матичном млечу и полену | мин 0,01% | HEM-03-083 |
| | Одређивање садржаја протеина у матичном млечу | мин 0,1% | HEM-03-084 |
| | Одређивање екстракта прополиса у алкохолном раствору | 10 – 40% | HEM-03-085 |
| | Одређивање хидроксиметил фурфурола у меду | мин 1 mg/kg | АОАС метода 980.23 |
| | Одређивање садржаја хидроксиметил фурфурола | мин 5 mg/kg | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 5.1 |
| | Одређивање електричне проводљивости | мин 0,01mS | Harmonized Method of the International Honey Commission (2009), метода 2 |
| Храна Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, мајонез и сродни производи | Одређивање индекса рефракције | 1,3250 – 1,7000 | SRPS EN ISO 6320:2017 |
| | Одређивање садржаја воде и испарљивих материја | мин 0,01% | SRPS EN ISO 662:2017 |
| | Одређивање једног броја | мин 0,3 g/100g | SRPS EN ISO 3961:2016 |
| | Одређивање киселинског броја и киселости | мин 0,01% | SRPS EN ISO 660:2015 |
| | Одређивање сапонификационог броја | мин 1 mg KOH/g | SRPS EN ISO 3657:2014 |
| | Одређивање пероксидног броја | 0 – 50 mmol/l | SRPS EN ISO 3960:2017 |
| | Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа | мин 0,001% | SRPS EN ISO 663:2017 |
| | Одређивање садржаја неосапуњивих материја | мин 0,01% | SRPS EN ISO 18609:2012 |
| | Одређивање садржаја растворљивих сапуна | мин 0,0001% | SRPS EN ISO 10539:2008 |
| | Одређивање конвенционалне запреминске масе | | SRPS ISO 6883:2017 |
| Храна Жита, млински и пекарски производи и тестенина Фини пекарски и снек производи Млеко, риба и њихови производи Смеше за месну индустрију | Одређивање садржаја фосфора | мин 0,01% | HEM-03-094 |
| Храна Млеко, рибе, мед, месо и њихови производи | Одређивање садржаја антибиотика и сулфонамида тетрациклини (тетрациклин, хлортетрациклин, доксициклин, окситетрациклин), β-лактами (ампицилин, пеницилин Г), макролиди (тилосин, спирамицин, еритромицин) флуорокинолини | Млеко - хлортетрациклин, дифлоксацин, доксициклин, окситетрациклин LoQ 10 µg/kg - за тетрациклин, сулфонамиде, β-лактаме, макролид и | ИHM-03-LC-MS 07 |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--------------------|
| | (сарафлорксацин, данофлорксацин, дифлорксацин, енрофлорксацин), сулфонамиди (сулфалоропиридазин, сулфадиметоксин, сулфамеразин, сулфаметизол, сулфаметоксазол, сулфаметоксипиридазин, сулфапиридин, сулфатиазол, сулфадиазин), триметоприм, линкомицин, бацитрацин | флорокинолине LoQ 50 µg/kg Риба - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолине LoQ 10 µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ 20 µg/kg Мед - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, линкомицин, флуорокинолини LoQ 10 µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ 50 µg/kg Месо - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, спирамицин, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине LoQ 10 µg/kg - линкомицин и ампицилин LoQ 100 µg/kg - за пеницилин Г, тилосин LoQ 20 µg/kg | |
| Храна Јаја Храна за животиње | Одређивање садржаја антибиотика и сулфонамида тетрациклини (тетрациклини, хлортетрациклин, доксициклин, окситетрациклин), β-лактами (ампицилин, пеницилин Г), макролиди (тилосин, спирамицин, еритромицин) флуорокинолини (сарафлорксацин, данофлорксацин, дифлорксацин, енрофлорксацин), сулфонамиди (сулфалоропиридазин, сулфадиметоксин, сулфамеразин, сулфаметизол, сулфаметоксазол, сулфаметоксипиридазин, | Јаја - за тетрациклине, сулфонамиде, триметоприм, ампицилин, еритромицин, флуорокинолине LoQ 10 µg/kg - линкомицин, β-лактами, сарафлорксацин, спирамицин, сулфадиазин, сулфамеразин, сулфамеразин, сулфадиметоксин, сулфатиазол, | ИHM-03-LC-MS 07 |

| | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| | сулфапиридин, сулфатазол, сулфадиазин), триметоприм, линкомицин, бацитрацин | сулфаметизол LoQ 50 µg/kg - за тилосин LoQ 20 µg/kg Храна за животиње -за тетрациклине, сулфонамиде, флуорокинолине, триметоприм, LoQ 10 µg/kg линкомицин, β-лактами, бацитрацин, макролиди LoQ 50 µg/kg | |
| Храна Месо, Јаја Храна за животиње | Одређивање кокцидиостатика LC-MS/MS технике (робенидин, никарбазин, дикларузил, декуинат, семдурамицин, ласалоцид, салиномицин, монесин, нарасин, мадурамицин) | Лимит. квантификације Ласалоцид, Нарасин 1 µg/kg, Мадурамицин, Дикларузил, Салиномицин, Монесин, Семдурамицин 2 µg/kg, Робенидин, Никарбазин 5 µg/kg, Декуинат 10 µg/kg | ИHM-03-LC-MS 10 |
| Храна Храна биљног порекла – житарице и производи од житарица, сушено воће, језграсто воће, уљарице, кафа, ензимски препарати, зачини, дечја храна Храна за животиње | Одређивање микотоксина применом LC-MS/MS технике (деоксиниваленол, охратоксин А, зераленон, афлатоксин В1, афлатоксин В2, афлатоксин G1, афлатоксин G2) | Лимит. квантификације DON – 200 µg/kg; OHRA – 2 µg/kg; ZON – 25 µg/kg; Afla B1 – 1 µg/kg; Afla G1 – 1 µg/kg; Afla B2 – 0,25 µg/kg; Afla G2 – 0,5 µg/kg; Дечја храна DON – 200 µg/kg; OHRA – 0,5 µg/kg; ZON – 20 µg/kg; Afla B1 – 0,1 µg/kg | ИHM-03-LC-MS 08 |
| Храна Млеко и млечни производи | Одређивање афлатоксина М1 применом LC-MS/MS технике | Лимит квантификације: 0,025 µg/kg | ИHM-03-LC-MS 11 |
| Храна Млеко, производи од млека и храна за животиње на бази млека | Одређивање меламина применом LC-MS/MS технике | Лимит квантификације: 0,1 mg/kg | ИHM-03-LC-MS 12 |
| Храна Сир, месо и њихови производи | Одређивање натамицина применом HPLC технике | Лимит квантификације: 0,1 mg/kg | ИHM-03-HPLC 13 |
| Храна Месо и производи од меса | Одређивање садржаја азота | мин 0,1% | SRPS ISO 937:1992 |
| | Одређивање садржаја воде | мин 0,1% | SRPS ISO 1442:1998 |
| | Одређивање садржаја укупне масти | мин 0,1% | SRPS ISO 1443:1992 |
| | Одређивање садржаја слободне масти | мин 0,1% | SRPS ISO 1444:1998 |

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------|--------------------------------------|
| | Одређивање садржаја нитрита (референтна метода) | мин 0,1% | SRPS ISO 2918:1999 |
| | Одређивање садржаја хидроксипролина | | SRPS ISO 3496:2002 |
| | Одређивање садржаја хлорида | мин 0,05% | SRPS ISO 1841-1:1999 |
| | Одређивање садржаја скроба | мин 0,1% | SRPS ISO 5554:1999 |
| | Одређивање садржаја пепела | мин 0,01% | SRPS ISO 936:1999 |
| | Одређивање садржаја укупног фосфора | 0,01 – 5,0% | SRPS ISO 13730:1999 |
| | Мерење рН | 0 – 14 рН | SRPS ISO 2917:2004 |
| | Одређивање садржаја хлорида | мин 0,01% | SRPS ISO 1841-2:1999 |
| Храна Млеко | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник ²⁾ метода I.2 |
| Храна Млеко | Одређивање садржаја масти | 0 – 7% | Правилник ²⁾ метода I.3 |
| Храна Млеко | Одређивање суве материје | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода I.4 |
| Храна Кисело млеко и јогурт | Одређивање масти | 0-8% | Правилник ²⁾ метода II.1 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник ²⁾ метода II.2 |
| | Одређивање суве материје | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода II.3 |
| Храна Згуснуто млеко | Одређивање суве материје | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода III.1 |
| | Одређивање масти | 0 – 15% | Правилник ²⁾ метода III.2 |
| Храна Млеко у праху | Одређивање садржаја воде | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода IV.1 |
| | Одређивање садржаја масти | 0 – 60% | Правилник ²⁾ метода IV.2 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник ²⁾ метода IV.3 |
| | Одређивање растворљивости | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода IV.4 |
| Храна Млеко и млеко у праху | Одређивање титрационе киселости (ml 0,1 N NaOH/ 10g) | макс 18,0 | SRPS ISO 6091:2014 |
| Храна Млеко у праху | Одређивање загорелих честица | | SRPS ISO 5739:2013 |
| Храна Павлака | Одређивање садржаја масти | 0 – 50% | Правилник ²⁾ метода V.1 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник ²⁾ метода V.2 |
| Храна Сир | Одређивање садржаја влаге | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода VI.1 |
| | Одређивање садржаја масти | 0 – 40% | Правилник ²⁾ метода VI.2 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник ²⁾ метода VI.3 |
| Храна Кајмак | Одређивање садржаја влаге | мин 0,01% | Правилник ²⁾ метода VII.1 |
| | Одређивање садржаја масти | 0-60% | Правилник ²⁾ метода VII.2 |

| | | | |
|---|---|-------------|--|
| | Одређивање садржаја натријум-хлорида | мин 0,01% | Правилник 2) метода VII.3 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник 2) метода VII.4 |
| Храна Маслац | Одређивање садржаја воде | мин 0,01% | Правилник 2) метода VIII.1 |
| | Одређивање садржаја масти | макс 90% | Правилник 2) метода VIII.2 |
| | Одређивање садржаја соли у маслацу | мин 0,01% | SRPS ISO 1738:2013 |
| Храна Кефир | Одређивање садржаја масти | 0 – 8% | Правилник 2) метода IX.1 |
| | Одређивање киселости | мин 0,05°SH | Правилник 2) метода IX.2 |
| | Одређивање суве материје | мин 0,01% | Правилник 2) метода IX.3 |
| Храна Сладолед | Одређивање садржаја масти | 0 – 15% | Правилник 2) метода X.1 |
| | Одређивање суве материје | мин 0,01% | мин 0,01% |
| Храна Лупана павлака | Одређивање садржаја масти | 0 – 50% | Правилник 2) метода XI.1 |
| Храна Јестива уља, масти биљног и животињског порекла, мајонез и сродни производи | Одређивање садржаја сорбинске киселине | мин 5 mg/kg | SRPS E.K8.047:1995 |
| | Одређивање садржаја метилестара масних киселина капиларном гасном хроматографијом | 0,1 – 100% | SRPS EN ISO 12966-1:2015 SRPS EN ISO 12966-2:2011 t.4.2 SRPS EN ISO 12966-3:2017 SRPS EN ISO 12966-4:2016 |
| Храна Беланчевинасти производи | Одређивање количине воде | мин 0,01% | Правилник 7) метода 1 |
| | Одређивање количине масти - метода по Soxhlet-у | мин 0,01% | Правилник 7) метода 2 |
| | Одређивање количине пепела | мин 0,01% | Правилник ⁷⁾ метода 3 |
| | Одређивање количине беланчевина - метода по Kjeldahl-у | мин 0,01% | Правилник 7) метода 4 |
| | Одређивање количине целулозе | мин 0,01% | Правилник 7) метода 6 |
| Храна Риба и производи од рибе | Одређивање масе меса у конзервама риба | | SAM-03-004 |
| | Одређивање садржаја воде у уљу у конзервама од меса риба у уљу (мерењем запремине издвојеног уља) | | SAM-03-007 |
| | Одређивање нето масе меса и нето масе глаzure код замрзнутих глазираних филета риба | | Codex Stand 165-1989, Annex A t.7.3.2. (rev.1-1995), Annex B Codex Stand 165 – 1989 |
| | Одређивање нето масе меса риба у брзо залеђеним панираним или у течном тесту | | Codex Stand 166-1989 (rev.1-1995, 2004), |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | рибљим штапићима, рибљим порцијама или рибљим филетима | | Amendments 2011, 2013, 2014 – t.7.4. According to AOAC Method 996.15 |
| Храна Мед | Одређивање релативног садржаја полена у меду | | DIN 10760:2002-05 |
| И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње | | | |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Одређивање садржаја лактозе-ензимска метода (UV-проба) | мин 25 mg/l | HEM-03-064 (ензимска метода-ком тест R-Biopharm) |
| | Одређивање садржаја етанола ензимском методом (UV-проба) | мин 0,1 mg/l | SRPS E.L8.006:1980 |
| | Одређивање укупних сирових влакана у намирницама | мин 0,1 % | AOAC 985.29 (ком. ензимски кит „Megazime K-TDFR 12/05“) |
| | Одређивање укупних, растворљивих и нерастворљивих сирових влакана у намирницама | мин 0,1 % | AOAC 991.43 (ком. ензимски кит „Megazime K-TDFR 12/05“) |
| | Одређивање pH у термички обрађеној храни у херметички затвореним посудама | 0 – 14 pH | SRPS ISO 11289:1998 |
| | Одређивање садржаја сирове целулозе - модификованом методом по Scharrer-у | мин 0,1 % | SRPS ISO 6541:1997 |
| | Одређивање садржаја сирове целулозе | / | SRPS ISO 5498:1996 |
| | Општа упутства за одређивање азота - методом по Kjeldahl-у | мин 0,1 % | SRPS ISO 1871:1992 |
| | Одређивање садржаја скроба - ензимском методом | мин 10 mg/l | SRPS E.L8.013:1980 |
| | Одређивање садржаја сахарозе/глукозе - ензимском методом (UV-проба) | мин 25 mg/l за сахарозу мин 8 mg/l за глукозу | SRPS E.L8.011:1980 |
| | Одређивање садржаја глукозе и фруктозе у животним намирницама - ензимском методом (UV-проба) | мин 8 mg/l | SRPS E.L8.007:1980 |
| Храна и храна за животиње - сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Одређивање калцијума и магнезијума применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) | опсег стандардне серије: Ca: 0,5 – 5 mg/l Mg: 0,05 – 0,5 mg/l | IHM-03-AAS 02 |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Одређивање сулфита - део 2: - ензимском методом | мин 3 mg/l | SRPS EN 1988-2:2004 |
| | Пољопривредно-прехранбени производи - Одређивање садржаја нитрата-ензимска метода | мин 5 mg/l | HEM-03-067 (ензимска метода-ком тест R-Biopharm) |
| Храна и храна за животиње - сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Одређивање метала и металоида применом атомске апсорпционе спектрометрије (AAS) - олово, кадмијум - GFAAS - цинк, бакар, гвожђе - FAAS | опсег стандардне серије: Pb: 5 – 20 µg/l Cd: 0,5 – 2 µg/l Zn: 0,05 – 2 mg/l Cu: 0,05 – 5 mg/l | IHM-03-AAS 01 |

| | | |
|--|--|---------------|
| - жива - CVAAS - арсен - HGAAS | Fe: 0,1 – 5 mg/l Hg: 1 – 20 µg/l As: 1 – 10 µg/l | |
| Одређивање натријума применом атомске апсорпционе спектрометрије | опсег стандардне серије: 0,1 – 1 mg/l | IHM-03-AAS 03 |
| Израчунавање енергетске вредности прехранбених производа | | HEM-03-059 |

И-15 Узорковање/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње

| | | |
|---|--|--|
| Храна за животиње (хранива, предсмеше и смеше) | Узимање узорака за физичка, хемијска и микробиолошка испитивања | SRPS ISO 5500:2001 Правилник ¹¹) члан 6 до 28 Инструкција ¹²) Инструкција ¹³) |
|---|--|--|

И-15 Узорковање/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

| | | |
|--|--|--|
| Храна и храна за животиње Пољопривредно прехранбени производи ¹ - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Узимање узорака за испитивања (микробиолошка) | Codex Alimentarius CAC/GL 50-2004 СПУ-03- 001 СПУ-03-005 Правилник ⁸) Водич ⁹) |
| Мед и производи од меда | Узимање узорака за физичка и хемијска испитивања | Правилник ¹⁴) поглавље V, члан 47. до члан 56. |
| Јаја и производи од јаја | Узимање узорака за испитивања (микробиолошка) | Правилник ³) поглавље II, члан 7 до члан 15 |
| Млеко и производи од млека | Узимање узорака за испитивања (микробиолошка) | SRPS E. C2. 010:1997 Правилник ²) члан 6 до 27 |
| Месо живине и производи од меса живине | Узимање узорака за испитивања (микробиолошка) | Правилник ¹⁰) поглавље XIII, члан 57. до члан 61. SRPS EN ISO/TS 17728:2016 |

И-15 Узорковање/П-27 Остали производи

| | | |
|---|--|--|
| Узорци са површине трупа | Узимање узорака са трупова за микробиолошку анализу | SRPS ISO 17604:2016 |
| Узорци са површина који долазе у контакт са храном | Узорковање брисева предмета, површина и руку који долазе у контакт са храном (Микробиологија хране и хране за животиње - Хоризонталне методе за технике узимања узорака са површине | SRPS ISO 18593:2018 тачке: 6.3.1, 6.3.2 и 8.2 |

помоћу контактних
плоча и брисева)

И-16 Сензорна испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње

| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| Храна и храна за животиње ¹⁴) - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла | | SBM-03-006 |
| | Сензорни квантитативни дескриптивни (описни) тест компарације истородних прехранбених производа биљног и анималног порекла | | SAM-03-006 |
| Храна и храна за животиње ¹⁴) - сировине - полупроизводи - готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Класирање у низу (сензорно испитивање) | | SRPS ISO 8587:2013 тачка 8.2.3. |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Сензорски преглед свих прехранбених производа анималног и биљног порекла - Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус, звук) | / | SBM-03-001 |
| Храна и храна за животиње - Сировине, полупроизводи, готови производи и компоненте које улазе у њихов састав | Сензорски преглед свих прехранбених производа анималног и биљног порекла - Једноставни дескриптивни (описни) тест (изглед, боја, конзистенција, текстура, мирис, укус, звук) | / | SAM-03-001 |