

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
1	Хоризонтален метод за детекција на <i>Salmonella spp.</i> со Анекс Д: Детекција на <i>Salmonella spp.</i> во анимален фецес и примероци од околината од примарната фаза на производство	СОП 7 /верзија 3	MKC EN ISO 6579-1:2017		Храна и храна за животни, брисеви од трупови на заклани животни и живински фецес	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
2	Хоризонтален метод за броење на коагулаза позитивни стафилококи, Дел 1: Техника со Baird Parker медиум	СОП 11, верзија 2	MKC EN ISO 6888-1:2008/ Amd1:2008		храна и храна за животни	200g	3 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
3	Хоризонтален метод за броење на β-glucuronidase позитивни <i>Escherichia coli</i> ISO 16649-1 Дел 2: Техника на броење колонии на 44°C со употреба 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-D-glucuronide	СОП 575, верзија 1	MKC EN ISO 16649-2:2001		храна и храна за животни	200g	3 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
4	Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Listeria monocytogenes</i> , Дел 1:Метод за детекција	СОП 276, верзија 3	MKC EN ISO 11290 -1:2018		храна и храна за животни, брисеви од работни површини	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
5	Хоризонтален метод за броење на микроорганизми Техника на броење на колонии на 30°C	СОП 10, верзија 2	MKC EN ISO 4833:2013		храна и храна за животни, брисеви од работни површини и површини на трупови на заклани животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
6	Броење на културабилни микроорганизми во вода - Број на колонии во хранлив агар медиум за култивација	СОП 51, верзија 1	MKC EN ISO 6222:1999		вода	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
7	Детекција и броење на <i>E. coli</i> и колиформни бактерии, Дел 1: Метод со мембранска филтрација	СОП 270, верзија 2	MKC EN ISO 9308-1: 2015		вода	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
8	Детекција и броење на интестинални ентерококи, Дел 2: Метод со мембранска филтрација	СОП 271, верзија 2	MKC EN ISO 7899-2:2009		вода	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
9	Детекција и броење на <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Метод со мембранска филтрација	СОП 397, верзија 2	MKC EN ISO 16266:2009		вода	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
10	Детекција и броење на спори од сулфиторедуктивни бактерии (клостридии), Дел 2: Мембранска филтрација	СОП 272, верзија 1	MKC EN 26461-2:2009		вода	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
11	Хоризонтални методи за детекција и броење на <i>Enterobacteriaceae</i> Дел 2: Метод на броење на колонии	СОП 275, верзија 2	MKC EN ISO 21528-2:2017		храна и храна за животни, брисеви од работни површини и трупови на заклани животни	200g	2 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
12	Хоризонтален метод за детекција и броење на <i>Clostridium perfringens</i> техника на броење колонии	СОП 378, верзија 1	MKC EN ISO 7937:2004		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
13	Хоризонтален метод за детекција на термотолерантен <i>Campylobacter</i>	СОП 385, верзија 3	MKC EN ISO 10272-1:2017		храна и храна за животни, површина на трупови на заклани животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
14	Хоризонтален метод за броење на сулфито редуцирачки бактерии во анаеробни услови на раст	СОП 243, верзија 2	MKC EN ISO 15213:2008		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
15	Хоризонтален метод за детекција на претпоставено патогена <i>Yersinia enterocolitica</i>	СОП 440, верзија 2	MKC EN ISO 10273:20018		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
16	Хоризонтален метод за детекција на термотолерантен <i>Campylobacter</i> : Дел 2-Техника на броење на колонии	СОП 778 верзија 1	MKC EN ISO 10272-2:2018		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
17	Јогурт - Броене на карактеристични микроорганизми- Техника на броене на колонии на 37° C	СОП 789	ISO 7889:2003		ферментирани млечни производи	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
18	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтален метод за броене на млечно-киселински бактерии Техника на броене на колонии на 30° C	2001	ISO 15214:1998		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
19	Escherichia coli (E.c)	СОП 996	Ph. Eur. 10.0, 2.6.13		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
20	Staphylococcus aureus (S.a)	СОП 995	Ph. Eur. 10.0, 2.6.13		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
21	Enterobacteriaceae	СОП 996	Ph. Eur. 10.0, 2.6.13		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
22	Pseudomonas aeruginosa (Ps.a)	СОП 995	Ph. Eur. 10.0, 2.6.13		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
23	Вкупен број квасци и мувли (ТУМС)	СОП 997	Ph. Eur. 10.0, 2.6.12		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
24	Вкупен број аеробни мезофилни бактерии (ТАМС)	СОП 998	Ph. Eur. 10.0, 2.6.12		фармацевтски производи	50g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
25	Микробиологија - Општи упатства за детекција на <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	СОП 438 верзија 1	MKC EN ISO 8914:2008		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	Месечно
26	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтална метода за детекција на <i>Escherichia coli O157</i>	СОП 443, верзија 1	MKC EN ISO 16654:2008		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	не акредитиран
27	Микробиологија на храна и храна за животни- Хоризонтален метод за детекција и енумерација на колиформни- Техника на најверојатен број на микроорганизми	СОП 351 верзија 2	ISO 4831:2006		храна и храна за животни	200g	3 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	неделно	не акредитиран
28	Хоризонтален метод за броене квасци и мувли - Дел 2: Техника на броене на колонии во производи со активност на вода помала или еднаква на 0,95	СОП 589, верзија 1	MKC EN ISO 21527-2:2008		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
29	Хоризонтален метод за броене квасци и мувли - Дел 1: Техника со броене на колонии во производи со активност на вода над од 0,95	СОП 580, верзија 1	MKC EN ISO 21527-1:2008		храна и храна за животни	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
30	Хоризонтален метод за детекција и броене на <i>Listeria monocytogenes</i> - Дел 2: Метод за броене	СОП 447, верзија 2	MKC EN ISO 11290-2:2018		храна и храна за животни, брисеви од работни површини	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
31	Детекција на <i>Trichinella</i> ларви во месо со метода на вештачка дигестија на збирни мостри со апарат за магнетно мешање	СОП 619, верзија 1	Правилник за посебни барања за контроли на <i>Trichinella</i> во месото (Службен весник на РМ, бр. 82 од 26.04.2016 година)		<i>Trichinella spp.</i> во стадиум на мускулни ларви	1g	3-4 часа	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
32	Микробиологија на храна и храна за животни - Хоризонтален метод за детекција и енумерација и серотипизација на <i>Salmonella spp.</i> - Дел 3 Упатства за серотипизација на <i>Salmonella spp.</i>	СОП 642, верзија 21	MKC EN ISO 6579-1:2017		Чисти култури на <i>Salmonella spp.</i> - независно од изворот од кој што биле изолирани.	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
33	Детекција на <i>L. monocytogenes</i> со Mini VIDAS	СОП 732, верзија 1	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux		Сите видови на храна	200g	1 ден	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
34	Детекција на <i>Salmonella spp.</i> со Mini VIDAS	СОП 733, верзија 1	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux		Сите видови на храна	200g	1 ден	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
35	Детекција на <i>Campylobacter spp.</i> со Mini VIDAS	СОП 734, верзија 1	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux		Сите видови на храна	200g	2 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
36	Детекција на стафилококи ентеротоксини со Mini VIDAS	СОП 777 верзија 1	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux		Сите видови на храна	200g	3 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	месечно	Акредитиран
37	Детекција на <i>E. coli O 157:H7</i> со Mini Vidas	СОП 735, верзија 1	Упатство на производителот mini VIDAS, BioMerieux		Сите видови на храна	200g	1 ден	Микробиологија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
38	Микробиологија на храна и храна за животни-Хоризонтална метода за броење на бета-глюкуронидаза позитивна <i>Escherichia coli</i> - Дел 1:Техника на броење на колонии на 44° C со употреба на мембрани и 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β-Dglucuronide	СОП 274 верзија 2	MKC EN ISO 16649-1:2018		примероци од околината, фецес	200g	3 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	неделно	Акредитиран
39	Изолација на <i>ESBL</i> , <i>AmpC</i> и <i>carabapenemase</i> -продуцирачки <i>E.coli</i> .	СОП 774 верзија 1	Протокол според EURLAR-DTU, фебруари 2018		месо од бројлери, цекална содржина, говеда	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	неделно	Акредитиран
40	Изолација на Метицилин-резистентен <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) од животни кои произведуваат храна и од фармска околина	СОП 820 верзија 1	EURL-AR Laboratory protocol "Isolation of methicillin -resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) from food producing animals and farm environment, " јуни 2018		месо, млеко, брисеви	200g	5 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	неделно	Акредитиран
41	Определување на антимикробна чувствителност за <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campylobacter spp.</i> , <i>E. coli</i> . со техника на микродилуција во бујон.	СОП 737, верзија 1	Упатство на проиводител според ISO 20776-1:2008, ISO 20776-2		Изолати на <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus spp.</i> , <i>Campylobacter spp.</i> , <i>E. coli</i> .	/	10 дена	Микробиологија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
42	Млеко, одредување на содржината на масти, протеини и лактоза во млекото	СОП 398	IDF 141C:2000		Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Дневно	Акредитиран
43	Млеко - Енумерација на соматски клетки	СОП 399	MKC EN ISO 13366/2:2006		Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Дневно	Акредитиран
44	Млеко - Одредување на точка на смрзнување термистор криоскоп метод	СОП 384, верзија 2	MKC EN ISO 5764:2009	(-0,408 до -0,600) °C	Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Неделно	Акредитиран
45	Млеко - Квантитативно одредување на бактериолошкиот квалитет	СОП 446	DF 161A:1995 MKC EN ISO 21187	(3.000-2.000.000) CFU/ML	Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Дневно	Акредитиран
46	Млеко - Детекција и конфирмација на инхибиторни субстанции	СОП 448	MKC EN ISO/DIS 13969 IDF 183 Delvotest® SP-NT instructions from the manufacturer		Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Дневно	Акредитиран
47	Млеко - Сензорна анализа на сурово млеко	СОП 764	ISO 22935		Сурово млеко	100 ml	3 дена	Лабораторија за контрола на квалитет на сурово млеко	Месечно	Акредитиран
48	Определување на резидуален хлор	соп 230 верзија 1	MKC EN ISO 9297:2007	(0.01-0.6) mg/L	Сите видови вода за пиење	100 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
49	Определување на рН	соп 229 верзија 1	MKC EN ISO 10523:2013	1-14	Сите видови вода за пиење	250 ml	2-3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
50	Определување на потрошувачка на калиум перманганат	соп 228 верзија 1	MKC EN ISO 8467:2007	(0.5-10) mg/L	Сите видови вода за пиење	200 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
51	Определување на хлоридни јони	соп 224 верзија 1	MKC EN ISO 7393-3:2009	(0-250) mg/L	Сите видови вода за пиење	300 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
52	Определување содржина на нитрати	соп 223 верзија 1	MKC EN ISO 7890-3:2007	(0-60) mg/L	Сите видови вода за пиење	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
53	Определување содржина на нитрити	соп 222 верзија 1	EN ISO 6777:1984	(0.002-1.0) mg/L	Сите видови вода за пиење	200 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
54	Определување на електрична спроводливост	соп 652 верзија 1	EN ISO 27888:2007	(0.0-2500) µS/cm	Сите видови вода за пиење	200 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
55	Определување на амонијак	соп 221 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	(0.05-1.25) mg/L	Сите видови вода за пиење	200 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
56	Определување на вкупна тврдина на вода, калциум и магнезиум со комплексометриска титрација	соп 845 верзија 1	Analize zivotnih namirnica; J.Trajkovic, J.Baras, M.Miric, S.Shiler; Tehnoloskho – metalurshki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1983	(0-500) mg/L - вкупна тврдина; (0-300) mg/L - калциум; (0-100) mg/L - магнезиум	Сите видови вода за пиење	200ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
57	Определување на киселински број и киселост во масти и масла од животинско и растително потекло со титриметриски метод	соп 704 верзија 1	ISO 660:2009 (E)	(1-75)	Растителни масла, Животински масти	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
58	Определување на јоден број во масти и масла од животинско и растително потекло со титриметриски метод	соп 703 верзија 1	ISO / CD 3961	(1-200) g/100gr	Растителни масла, Животински масти	50 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
59	Јодометриска детерминација на пероксидниот број кај растителни и животински масла и масти со визуелна крајна точка на детекција	соп 705 верзија 1	MKC EN ISO 3960:2010	(0-30) meqO2/kg	Растителни масла, Животински масти	50 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
60	Вкупни суви материи во млеко (Сушење на 102oC)	Соп_M_50 верзија 1	1.AOAC Official methods of analysis (2005) 990.20, 2.Method (2005) 925.25 3.Method (2005) 990.19D	(0-20) g/100g	Млеко и производи од млеко	100 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
61	Млеко – Одредување на содржина на масти (Герберов метод) (гравиметриски метод)	соп_M_242 верзија 1	1. MKC EN ISO 2446:1999 2. MKC EN ISO/R488:1983 3. MKC EN ISO/R1211:1999 4. MKC EN ISO/R 707	(0-4) g/100 g	Млеко и производи од млеко	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
62	Млеко-одредување на содржина на лактоза	соп 317 верзија 1	AOAC 930.28	(2-6) % млеко (35-40) % млеко во прав	Млеко и производи од млеко	100 ml	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
63	Определување на содржината на хидроксипролин	соп 316 верзија 1	AOAC 990.26	(0.02 – 0.6) g/100g	Месо и производи од месо	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
64	Определување на киселост, титриметриска метода	соп 334 верзија 1	AOAC Official Method 947.05 (2005)	(0.1-20) SH	Млеко и производи од млеко	100 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
65	Алкохолна јачина во волуменски проценти со пикнометар	соп 462 верзија 1	Регулатива број 2676/90-3 OIV-A2 (MA-E-AS312- 01-TALVOL), (IOVW)	(0.10-100) %vol	Вино и производи од грозје и вино	500 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
66	Испарливи киселини (како оцетна киселина)	соп 456 верзија 1	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-14 OIV-A11(MA-EAS313- 02-ACITVOL), (IOVW)	(0.1-6) g/l, g/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
67	Пепел	соп 461 верзија 1	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-9 OIV-A6(MA-E AS2-04- CENDRE), (IOVW)	0-2%	Вино и производи од грозје и вино	50 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
68	Слободен сулфур диоксид	соп 198 верзија 1	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-25 OIV-A17(MA-E AS323- 04-DIOSOU), (IOVW)	(1-500) mg/l, mg/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
69	Редуцирачки шеќери	соп 460 верзија 1	Регулатива број (Reg. No.) 2676/90-5 OIV-A4(MA-E AS311- 01-SUCRED), (IOVW)	(0.20-150) g/l, g/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
70	Вкупен сув екстракт	соп 457 верзија 1	Регулатива број 2676/90-4 OIV-A3 (MA-E AS2-03- EXTSEC), (IOVW)	(0-200) g/l , g/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
71	Вкупен сулфур диоксид	соп 459 верзија 1	Регулатива број 2676/90-25 OIV-A17(MA-EAS323- 04-DIOSOU), (IOVW)	(1-300) mg/l, mg/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
72	Вкупна киселост (како винска киселина)	соп 312 верзија 1	Регулатива број 2676/90-13 OIV-A10(MA-E AS313- 01-ACITOT), (IOVW)	(0.1-7.5) g/l, g/dm3	Вино и производи од грозје и вино	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
73	Густина и специфична тежина на 20°C	соп 488 верзија 1	Регулатива број 2676/90-1 OIV-A1(MA-E AS2-01- MASVOL), (IOVW)	0.9650-0.9983	Вино и производи од грозје и вино	300 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
74	Определување на електрична спроводливост	соп 467 верзија 1	Harmonised methods of the international honey commission DIN Norm 10753	(0.1-3) mScm-1	Мед	100 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
75	Определување на активност на инвертаза	соп 342 верзија 1	Harmonised methods of the international honey commission- 9:(2002)	(8-100) U/Kg	Мед	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
76	Определување на пролин	соп 466 верзија 1	Harmonised methods of the international honey commission- 10:DIN Norm	(5-2000) mg/100g	Мед	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
77	Хидроксиметилфурфурол	соп 482 верзија 1	AOAC Official Method 980.23 (2005)	(0.1-100) mg/kg	Мед	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
78	Определување на гликоза	соп 483 верзија 1	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	(35-60) %	Мед	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
79	Определување на киселоста, титриметриска метода	соп 204 верзија 1	Pravilnik o kakovoci meda i drugih pcelinijih proizvoda Narodne novine br. 70/97 (36/98)	(1-20) mmol/kg	Мед	100 g	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
80	Определување на фруктоза	соп 484 верзија 1	Analiza zivotnih namirnica, Beograd 1983	(35-40) %	Мед	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
81	Определување на нитрити, колориметриска метода	Соп_M_49 верзија 1	AOAC Official Method 973.31 (2005)	(0-20) mg/100g	Месо и производи од месо	100-200 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
82	Определување на содржината на нерастворливи материји во вода во мед и производи од мед	соп 706 верзија 1	Интернационална комисија за мед Определување на нерастворливи материји во мед и производи од мед – гравиметриски метод	(0-0.1)	Мед и производи од мед	100 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
83	Храна и храна за животни – Определување на содржина на азот и пресметување на содржина на сурови протеини (Kjeldahl метод)	соп 758 верзија 1	МКС EN ISO 937:1978; ISO 8983-1:2010; ISO 8968-1:2014	(0-90) g/100 g	Храна и храна за животни	50 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
84	Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупна влага	соп 759 верзија 1	AOAC Official method 925.45; МКC EN ISO 1442: 1997	(0-99) g/100 g	Храна и храна за животни	30 g	2-3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
85	Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни масти	соп 760 верзија 1	ISO 1443:1973; ISO 6492:2012	(0-90) g/100g	Храна и храна за животни	100 g	3-4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
86	Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни минерални материи (пепел)	соп 761 верзија 1	МКC EN ISO 936:1998; Din Norm NR. 10755; ISO 5984:2012	(0-90) g/100 g	Храна и храна за животни	40 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
87	Храна и храна за животни – Определување на содржина на целулоза	соп 762 верзија 1	МКC EN ISO 6865:2010	(1- 50)g/100g	Храна и храна за животни	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
88	Храна и храна за животни – Определување на содржина на вкупни шеќери	соп 763 верзија 1	AOAC 929.09; AOAC 925.05	(0.5-80) %	Храна и храна за животни	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
89	Folin – Ciocalteu Метод за определување на содржина на вкупни феноли во вино	соп 755 верзија 1	OIV - MA - AS2 -10; Determination of wine color and total phenol content using Lambda UV/VIS Spectrometers, Perkin Elmer	0.5 - 3000 mg/L	Вино и производи од грозје и вино	100ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
90	Определување на pH во вино	соп 756 верзија 1	OIV - MA - AS313-15	0-14	Вино и производи од грозје и вино	100ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
91	Овошје, зеленчук и храна за животни од растително потекло - Определување на содржина на нитрити и нитрати (спектрофотометриски метод)	соп 765 верзија 1	ISO 6635:1984	0.5-5000 mg/kg	Овошје, зеленчук и храна за животни од растително потекло	500g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
92	Месо и производи од месо- Определување на содржина на нитрати (спектрофотометриски метод)	соп 757 верзија 1	ISO 6635:1985	0.5-5000 mg/kg	Месо и производи од месо	500g	6 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
93	Храна и храна за животни – Определување на содржина на хлорид – Метод на потенциометриска титрација	соп 766 верзија 1	ISO 5943:2010	(0.1-30) %	Храна и храна за животни	100 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
94	Спектрофотометриски метод за определување на содржина на вкупен фосфор во храна за животни	соп 708 верзија 1	ISO 6491:1998	(0,05-1,00) mg/kg	Храна за животни	100 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
95	Спектрофотометриски метод за определување на содржина на фосфор во месо и месни производи	соп 707 верзија 1	ISO 13730:1996	(0,05-1,00) mg/kg	Месо и производи од месо	101 g	6 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
96	Определување на активност на диастаза во мед според Schade	соп 830 верзија 1	International honey commission 2009	0-45 DM	Мед	100g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
97	Титрациски метод за утврдување на јод во сол (како KJO3)	соп 813 верзија 1	WHO Geneva 2007 ISBN 978 92 4 159582 7 Annex 1: Titration method for determining salt iodate and salt iodide content	0.5-40.0 mg/kg	Сол	500g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
98	Определување (пресметковно) на содржина на јаглехидрати во производи од растително и животинско потекло	соп 449 верзија 1			Храна и храна за животни		5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
99	Определување (пресметковно) на нутритивна вредност во производи од растително и животинско потекло	соп 200 верзија 1			Храна и храна за животни		6 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Дневно	Акредитиран
100	Анализа на масно киселински состав во храна со гасна хроматографија со пламено јонизирачки детектор	СОП 587, верзија 1	AOAC метод 996.06 (модифицирана)	Опсег 0-100 %	Сите категории на храна и храна за животни храна	100 g	3-10 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
101	Докажување присуство на растителни масти во млеко и млечни производи со GC-FID метод	СОП 709, верзија 1,	1. AOAC метод 996.06 2. AOAC метод 969.33 3. Ha-Jung Kim et al. (2016) 4. Jung-Min Park et al. (2016) 5. Comparison of two fat extraction methods-Francois Bergeron, Michael Benning (модифициран)	Опсег/Range 0-100 %	Млеко, Млечни производи	100 g	3-15 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
102	Определување на шеќери во мед со HPLC-RID метод	СОП 728, верзија 1	Harmonised Methods of the International Honey commission (2009)	Лимит на детекција сахароза 0.25 % гликоза 0.5 % фруктоза 0.5 %	мед	100 g	3-7 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
103	Определување на содржина на гликоза, фруктоза, сорбитол и сахароза во сокови од овошје и зеленчук со HPLC-RID метод	СОП 729, верзија 1	MKC EN 12630:2010 EN 12630:1999	Лимит на детекција сахароза 0.25 % гликоза 0.5 % фруктоза 0.5 % сорбитол 0.5 %	Сокови од овошје и зеленчук	200 ml	3-7 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
104	Определување на ацесулфам К, аспартам, сахарин, К сорбат и На бензоат во прехранбени производи со HPLC-DAD	СОП 730, верзија 1	MKC EN 12856:2010 EN 12856:1999- ISO 22855:2008(E) - модифициран	ацесулфам-К (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg аспартам (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg сахарин (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg К сорбат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg Кофеин (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg На бензоат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Сите категории на храна	200 g/ 200 ml	3-10 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
105	Определување на цикламат во прехранбени производи со HPLC-DAD	СОП 731, верзија 1	MKC EN 12857:2010 EN 12857:1999	цикламат (5.0-500) mg/L; (5.0-500) mg/kg	Сите категории на храна	200 g/200 ml	3-10 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
106	Определување на прехранбени бои во храна и пијалочи со HPLC-DAD метод	СОП 745, верзија 1	Analysis of color additives in sweets, Siji Joseph, Application Note, Agilent Application Solution, 2012, 5990-9525EN Quantitative determination of carmine in foods by highperformance Liquid chromatography. Ho-SooLim, JaeChonChoi, Sung-Bong Song, MeehyeKim. Food Chemistry 158 (2014) 521-526 Development and validation of an HPLC/UV method for determination of synthetic food colorants. LaurianVlase, Dana Muntean, Simona Codruta Cobzac, Lorena Filip. Rev. Roum. Chim., 2014, 59 (9), 719-725.)	Опсег Куркумин (E-100), Тартразин (E-102), Хинолин жолта (E104) Портокалово жолта S, Сансет жолта (E110), Кохинил, Карминска киселина, Кармини (E120), Азорубин, Кармоизин (E-122), Понсо 4R, Кошинил црвена А (E-124), Алура црвена AC (E129) (1.0-100) mg/kg	Сите категории на храна	200 g/200 ml	3-10 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
107	Анализа на тироостатици во урина со UHPLC-MS/MS метод	СОП 641, Верзија 1	1. Analysis of thyreostatics in bovine and porcine urine by LC-MS, APO/522 v2, RIVM-Bilthoven, 2008 2. Bovine and porcine urine - the quantification and confirmation of thyreostatics - LC MS/MS, SOP-A - 1118 v4, RIKILT - Wageningen, 2013	Аналити: тапазол, тироурацил, метилтиоурацил, пропилиурацил Опсег: (1-30) µg/L	Урина	50 mL	3-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
108	ELISA метод за определување на болденон	СОП 260, верзија 2	Упатство на производител болденон, Тесна, Cod. FA650, ЕЛИСА	CCβ – 0,68 µg/ L	Урина	50 mL	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
109	Анализа на тренболон со ELISA скрининг метод	СОП 34, верзија 2	Упатство на производителот R Biopharm – Тренболон ELISA	Лимит на детекција LOD 198,0 ppt 91,50 ppt	Урина, Риба	50 mL/100 g	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
110	Анализа на метилтестостерон со ELISA скрининг метод	СОП 33, верзија 2	Упатство на производителот R Biopharm – Метилтестостерон код R3611 ELISA	Лимит на детекција LOD 272,0 ppt 141,0 ppt	Урина, Риба	50 mL/100 g	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
111	Анализа на 19 нортестостерон со ELISA скрининг метод	СОП 32, верзија 2	Упатство на производителот R Biopharm – 19 нортестостерон ELISA	Лимит на детекција LOD 0.200 ppb 0.124 ppb	Урина, Риба	50 mL/100 g	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
112	ELISA метод за определување на станозолол во урина	СОП 261, верзија 2	Упатство на производител Europroxima 5081STAN[4]03.10	Станозолол Опсег: (0,05-2,0) ng/mL CCβ = 1.23 ng/mL	Урина	50 mL/100 g	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
113	ELISA метод за определување на зеранол	СОП 31, верзија 3	Упатство на производител зеранол, R biopharm, Code R3301, ЕЛИСА	Опсег на определување/ Range of determination – (0,025–3,2) ng/ mL CCβ (урина/urine) – 0.67 µg/L CCβ (мускул/muscle) – 1,38 µg/L	Урина, мускул	50 mL/100 g	7-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
114	Анализа на бета агонисти со ELISA скрининг метод	СОП 30, верзија 4	Упатство на производителот Тесна – ензимски имуноесej за детекција на бета агонисти, код AA107, ELISA	Можност за детекција (кленбутерол, бромбутерол, мабутерол кленпентерол, цимбутерол, циматерол салбутамол, тербуталин) урина: CCβ=0.174µg/l мускул: CCβ=0.103µg/kg црн дроб: CCβ=0.153µg/kg храна за животни: CCβ=2.343µg/kg вода: CCβ= 0.170µg/l	Урина, Мускул, Црн дроб, Добиточна храна, Вода	50 mL/100 g	5-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран
115	Определување на β-агонисти со LC-MS/MS метод	СОП 754, верзија 1	European Union and National Reference Laboratory for Residues. Analytical method. Confirmatory method for the determination of beta-agonists in urine with LC-MS/MS. Code: BETA_014, 2006	урина и вода: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол (0.05-0.75 µg/l) Кленпентерол,Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол (0.125-1.0 µg/l) Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.25-2.5 µg/l) мускул: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол (0.05-1.35 µg/kg) Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол (0.2-2.0 µg/kg) Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.5-2.0 µg/kg) Црн дроб: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол, Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол, Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (0.1-1.35µg/kg) Храна за животни: Кленбутерол, Бромбутерол, Мабутерол, Кленпентерол, Изоксуприн, Цимбутерол, Циматерол, Рактопамин, Салбутамол, Зилпатерол, Тербуталин (5.0-100 µg/kg)	урина, мускул, црн дроб, вода, добиточна храна	50 mL/100 g	5-30 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
116	Определување на органохлорни пестициди и РСВ во храна	СОП 189, верзија 2	MKC EN 1528:2010 part 1,2,3 (подготовка на примероци масна храна/fatty food sample preparation) MKC EN 15662:2011 (мед/ honey; овошје/fruit; зеленчук/vegetables; производи од растително потекло/products from plant origin) Agilent Technologies Application Note 596- 4884E. (GC-MDS determination)	HCH (α), HCH (β), HCB, Lindane, Heptachlor, Aldrin, Dieldrin, Endosulfan β, Endosulfan α, Chlordane, Endrin, Toxaphen, Methoxychor, 2,4'DDD, 4,4' DDD, 2,4' DDT; PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, 0.020-0.500 mg/L	храна со висока содржина на маст мед овошје зеленчук производи од растително потекло	1 kg (овошје и зеленчук) 300 g / 300 ml останати мостри	2-15 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Акредитиран
117	Определување на лактоза во млеко и млечни производи со HPLC метод	СОП 798, верзија 1	ISO 22662:2007	Лимит на детекција 0.1 %	Млеко и млечни производи	100 ml/100 g	3-7 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
118	Определување на шеќери во мед со HPLC-RID метод	СОП 728, верзија 1	Harmonised Methods of the International Honey commission (2009)	Лимит на детекција малтоза 0.25 %	мед	100 g	3-7 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
119	Фил-(полнење) %	соп 347 верзија 1	Интерен метод		Производи од растително потекло	Оригинално пакување	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
120	Определување на степенот на киселост	соп 90 верзија 1	Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начин и методите на земање мостри како и методите за анализа на квалитет на брашното, Службен весник на РМ бр.24, 2014	0-10	Жита, житни и пекарски производи	100 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
121	Определување на пепел нерастворлив во HCL (песок)	соп 87 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-2%	Жита, житни и пекарски производи, какао, какао производи и кекси	50 g	5 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
122	Определување на количината на примеси	соп 84 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-20%	Жито и житни култури	500 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
123	Определување на вкупната киселост - метод со промена на бојата на индикаторот	соп 82 верзија 1	ISO 750:1998	0.1-20%	Овошје, зеленчук, печурки и нивни производи	50 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
124	Определување на вкупен сув остаток	соп 215 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-1000 mg/L	Сите видови вода за пиење	100 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
125	Определување на алкалитет	соп 226 верзија 1	AOAC 973.43	0-100 mg/L	Сите видови вода за пиење	200 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
126	Определување на вкупен SO2	соп 199 верзија 1	AOAC 930.35	0-10%	Оцет и производи во оцет	100 ml	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
127	Определување на индекс на рефракција	соп 195 верзија 1	Рефрактометриски	1,000-1,500	Адитиви и останати производи во течна состојба	50 g	2 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
128	Определување на растворлива сува материја	соп 77 верзија 1	Рефрактометриски	0-90%	Овошје, зеленчук, печурки и нивни производи	50 g	2 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
129	Определување на екстракт	соп 219 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-100 g/L	Алкохолни пијалоци и пиво	200 ml	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
130	Определување на висина на пена	соп 314 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-20 cm/min	Пиво	500 ml	2 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
131	Определување на индекс на рефракција	соп 216 верзија 1	AOAC 921.08	1,000-1,500	Масти и масла и производи во течна состојба	50 g	2 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
132	Определување на сапонификационен број	соп 212 верзија 1	MKC EN ISO 3657:2013	150-300mg KOH / g масло	Растителни масла, Животински масти	50 g	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
133	Туѓи примеси	соп 343 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	0-20%	Сите производи	500 g	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
134	Отстапување од декларирана маса	соп 339 верзија 1	Интерен метод		Сите производи	Оригинално пакување	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
135	Определување хектолитарска маса	соп 353 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983	40-80 kg/hl	Жита и житни производи	1 kg	3 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Месечно	Неакредитиран
136	Органолептички својства	соп 355 верзија 1	J. Trajkovic, M. Miric, J.Baras, S. Siler. Analiza zivotnih namirnica, TMF, Beograd 1983		Месо и производи од месо, јајца и производи од јајца, масти и масла и нивни производи, житарки и производи од житарки, овошје и зеленчук и нивни производи, мед и производи од мед, производи од какао и кафе и производи од кафе	2 kg	4 дена	Аналитичка хемија на храна и храна за животни	Неделно	Неакредитиран
137	Определување на охратоксин А во вино-HPLC-FD детекција	СОП 443, верзија 1	AOAC метод 2001.01	(0,1-60) ng/ L ochratoxin A LOD - 0,043 ng/ L	вино	200 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	П	Акредитиран
138	ELISA метод за скрининг и квантитативна анализа на сулфонамиди во ткива, млеко и јајца	СОП 265, верзија 3	EuroProxima, работно упатство за ELISA тестот, број 5101SULM1p[5]08.09/	(0,125-5) ng/ mL	Млеко, месо, јајца, мед	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
139	ELISA метод за определување на хлорамфеникол	СОП 38, верзија 4	Теспа, работно упатство за ELISA тест AB630, R-Biopharm Ridascreeп работно упатство за ELISA тест R1505	(0,1-2) ng/ mL	Млеко, месо, јајца, мед	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
140	Определување на вкупна содржина на афлатоксини B1, B2, G1, G2 во црн дроб – HPLC – FD детекција	СОП 444, верзија 1	G. Tavchar – Kalcher et. al., Food Control, 18 (2007) 333-337	Опсег на линеарност: Aflatoxin B1 - (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B2 (0,071-4,26) ng/mL; Aflatoxin G1 (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G2 (0,083-4,99) ng/ mL Лимити на детекција: Aflatoxin B1 - 0,003 µg/kg; Aflatoxin B2 - 0,001 µg/kg; Aflatoxin G1 - 0,006 µg/kg; Aflatoxin G2 - 0,007 µg/kg	Црн дроб	250 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
141	Определување на вкупна содржина на афлатоксини В1, В2, G1, G2 во житарици, нивни производи, добиточна храна, суво и костенливо овошје-HPLC- FD детекција	СОП 469, верзија 1	MKC EN ISO 16050:2003; AOAC 991.31	Опсег на линеарност: Aflatoxin B1 (0,25-15) ng/mL; Aflatoxin B2 (0,071-4,26) ng/mL; Aflatoxin G1 (0,258-15,51) ng/mL; Aflatoxin G2 (0,083-4,99) ng/mL Лимити на детекција Aflatoxin B1 – 0,0049 µg/ kg; Aflatoxin B2 – 0,0046 µg/ kg; Aflatoxin G1 – 0,0028 µg/ kg; Aflatoxin G2 – 0,0075 µg/ kg	Житарки, производи од житарки, добиточна храна, костенливо и суво овошје	250 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти		Акредитиран
142	Гамаспектрометриско испитување на Cs-134 и Cs-137	СОП 475, верзија 1	IAEA Technical Report 295/1989-6	Опсег на определување: Е-006 до Е+006 Мерна неодреденост - $U \leq 1\sigma$ Мерна единица - Bq/kg	Храна и производи за општа употреба			Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
143	ELISA метод за определување на стилбени во анимални продукти	СОП 480, верзија 1	1.Producer's manual for immuno-affinity columns for stilbenes, Randox Art. No.: SJ2154, from 30 march 2009 2. Producer's manual for Randox Stilbene ELISA test, Art. No.: SJ2152, from 22 october 2009	ССβ (урина) – 0,68 µg/ L ССβ (црн дроб) – 1,51 µg/ kg ССβ (мускул) – 1,33 µg/kg Вкупни стилбени	Урина, црн дроб, мускул			Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
144	ELISA метод за квантитативно определување на диметридазол	СОП 256, верзија 3	Producer's manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of dimetridazole, Layden-Cy5 Ltd, Ref. code EK DMZ-96, revision 0/2011	Опсег на определување (0.313-10) ng/mL Диметридазол (DMZ) Метронидазол (MNZ) Ронидазол (RNZ)	Мускул, јајца	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
145	ELISA метод за определување на нитрофуран АМОЗ 3-амино-5-морфолинометил - 2-оксазолидинон (АМОЗ)	СОП 251, верзија 2	Producer's manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of AMOZ, R-biopharm, Art No. R3711, 07.12.2009	ССβ (црн дроб) – 0,63 µg/ kg ССβ (јајца) – 0,65 µg/ kg ССβ (мед) – 0,71 µg/ kg	Црн дроб, јајца, мед	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
146	ELISA метод за определување на нитрофуран АОЗ 3-амино-2-оксазолидинон (АОЗ)	СОП 253, верзија 2	Producer's manual for Enzyme immunoassay for the quantitative analysis of AOZ, R biopharm, Art No. R3703, 16.07.2009	ССβ (црн дроб) – 0,62 µg/ kg ССβ (јајца) – 0,63 µg/ kg ССβ (мед) – 0,71 µg/ kg	Црн дроб, јајца, мед	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
147	ELISA метод за screening и квантитативна анализа на ивермектин	СОП 264, верзија 2	Producer's instruction manual for ELISA test for ivermectin, EuroProxima, number 51411VER1p[9]02. 07	LOD (црн дроб) – 2,1 µg/ kg Ивермектин Абамаектин Дорамектин LOD (млеко) – 3,9 µg/ kg Ivermectin Abamectin Doramectin	Црн дроб, млеко	100 g	7-30 дена	Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
148	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (бакар)	СОП 544, верзија 1	AOAC Official Method 970.18	Опсег на определување (0,4-1,6) mg/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
149	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (бакар)	СОП 544, верзија 1	AOAC Official Method 967.08 OIV -18, 188 (IOVW)	Опсег на определување (0,4-1,6) mg/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	алкохолни пијалаци	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
150	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (железо)	СОП 544, верзија 1	AOAC Official Method 970.19 OIV - (MA-E AS322-05-FER), (IOVW)	Опсег на определување (0,5-6,0) mg/dm ³ (1,0-10,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
151	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (железо)	СОП 544, верзија 1	AOAC Official Method 970.13 OIV -11, 190 (IOVW)	Опсег на определување (0,5-6,0) mg/dm ³ (1,0-10,0) mg/dm ³	Алкохолни пијалаци	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
152	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (цинк)	СОП 544, верзија 1	AOAC Official Method 970.19 OIV - (MA-E AS322-08 –ZINC), (IOVW)	Опсег на определување (0,1–0,75) mg/dm ³ (0,5-2,0) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
153	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (кадмиум)	СОП 544, верзија 1	Cvetković J, Arpadjan S, Karadjova I and Stafilov T, Acta Pharm., 56, 2006, 69- 77	Опсег на определување (0,0005–0,005) mg/dm ³ (0,0025–0,03) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
154	Определување на тешки метали во вино и алкохолни пијалаци (олово)	СОП 544, верзија 1	Zuo ZY, Zhang M, Sun ZA and Wang DS, Spectrosc.Spectr.An al., 22(5), 2002, 859- 861 OIV - (MA-E AS322-12 –CRIO), (IOVW)	Опсег на определување/ Range of Determination (0,003–0,100) mg/dm ³ (0,0025–0,05) mg/dm ³	Вино и производи од грозје и вино	20 ml	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
155	ELISA метод за определување на афлатоксин М1 во млеко и производи од млеко	СОП 570, верзија 2	Упатството за работа издадено од производител на ELISA тест	(0,005-0,05) µg/l Лимит на детекција 0,005 µg/kg за млеко , 0,05 µg/kg за сирење и 0,05 µg/kg за млеко во прав	Млеко и производи од млеко	100 mL	1-15 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
156	Млеко и производи од млеко – Определување на содржината на афлатоксин М1 – пречистување со имунафинитетна хроматографија и определување со HPLC-FD	СОП 612, верзија 1	MKC EN ISO 14501:2007 (модифициран)	Опсег на тестот (0.075–10.00) ng/mL	Млеко и производи од млеко	100 mL	2-15 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
157	Определување на зеараленон во житарки, нивни производи и добиточна храна - HPLC-FD детекција	СОП 601, верзија 1	Visconti, A. and Pascale M. (1998), Journal of Chromatography A, 815. p. 133-140.	Опсег на тестот (10.0–2000.0) ng/mL LOD – 1,34 µg/kg	житарки, нивни производи и добиточна храна	250 g	3-7 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
158	ELISA метод за определување на нитрофурани (SEM и AHD) Семикарбазид и AHD	СОП 573, верзија 1	Упатство на производителот Randox – Nitrofurans SEM ELISA, верзија 8 од 24 јули 2012 Упатство на производителот Randox – Nitrofurans AHD ELISA, верзија 8 од 07 јуни 2012	Можност за детекција CCβ< 1 µg/kg	Црн дроб, јајца, мед	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
159	UHPLC-TQD метод за определување на бензимидазоли во анимални продукти	СОП 640, верзија 2	1. B. Kinsella et al., Analytica Chimica Acta, 637 (2009) 196-207. 2. H. De Ruyck et. al., Journal of Chromatography A, 976 (2002) 181-194.	Опсег: Млеко Албендазол –(3-30) µg/kg Левамизол –(4-30) µg/kg Флубендазол –(3-30) µg/kg Фенбендазол –(3-30) µg/kg Клосантел –(3-30) µg/kg Црн дроб Албендазол –(20-200) µg/kg Левамизол –(20-200) µg/kg Флубендазол –(20-200) µg/kg Фенбендазол –(20-200) µg/kg Клосантел –(20-200) µg/kg Пиперазин –(20-200) µg/kg Клорсулон (20-200) µg/kg Оксиклоназид (20-200) µg/kg	млеко и црн дроб	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
160	ELISA метод за определување на хинолони во анимални продукти	СОП 252, верзија 2	Упатство на производител Теспа AB685	Енрофлоксацин Ципрофлоксацин Марбофлоксацин Опсег (0,3-30,0) ng/mL	Млеко, бубрег	100 g	5-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
161	Остатоци на пестициди во храна со екстракција/ партиционирање со ацетонитрил и матрикс дисперзивна SPE	СОП 214, верзија 2	MKS EN 15662:2011 AOAC 2007.01:2007 (LC-MS-MS детекција) (1) (3)	Пестициди/(2) Опсег: (0.010-0.500) mg/L	храна со висока содржина на масти, храна со ниска содржина на масти	1 kg (овошје и зеленчук) 300 g останати мостри	2-15 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
162	Определување на охратоксин А во животински ткива – HPLC-FD детекција	СОП 651, верзија 1	Jorgensen and Petersen (2002). <i>Food Additives and Contaminants</i> , Vol. 19, No. 6, 562-567	Охратоксин А Опсег: (0,1–50) ng/ml	животински ткива	250 g	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
163	ELISA метод за определување на фенилбутазон	СОП 586, верзија 1	Упатство на производител TRANSIA GmbH art. nr. 98010	Фенилбутазон Опсег: (5–1000) µg/L	Урина, Млеко	50 mL	7-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
164	Определување на патулин во овошен сок од јаболко со HPLC-DAD метод	СОП 701, верзија 1	Упатство на прозиводител R Biopharm EASI MIP Patulin P250B/V3/02.12.13	линеарност (12.5-250) ng/mL	матен сок од јаболка, бистар сок од јаболка	100 mL	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	Дневно	Акредитиран
165	ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON) во житарки и нивни производи	СОП 724, верзија 1	Упатство за употреба на тестот од R Biopharm R5906	Опсег на определување (0-100) ppb	житарки и нивни производи	250 g	5-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
166	ELISA метод за определување на деоксиниваленол (DON) во добиточна храна	СОП 725, верзија 1	Упатство за употреба на тестот од R Biopharm R5901	Опсег на определување (0-6) ppm	добиточна храна	250 g	5-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Акредитиран
167	ELISA метод за определување на фумонизини во пченка	СОП 753, верзија 1	R-biopharm, Ridascreen® Fumonisin, Art. No.: R3401	(0-2) ppm	пченка	250 g	5-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Неакредитиран
168	Определување на акриламид во храна со LC-MS/MS	СОП 739, верзија 1	Mastovska and Lehotay (2006), J. Agric. Food. Chem., 54, 7001-7008	50-1000 ppb	сите видови храна	200 g	7-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Неакредитиран
169	Флуорометриско определување на афлатоксини	СОП 24, верзија 1	VICAM instructiona manual	0-10 ppb	житарки и производи, добиточна храна	250 g	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
170	Добиточна храна-Одредување на калциум, бакар, железо, магнезиум, калиум, натриум и цинк-со AAS	SOP 295	MKS EN ISO 6869:2010	10-1000 ppb	добиточна храна	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
171	Определување на отпустливост на метали (олово, никел, кадмиум, хром, манган, цинк) од керамички садови	СОП 208	Сл. весник на РМ 1/2013	1-500 ppb	керамички садови	1 парче	7-15 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
172	Определување на натриум, калциум, калиум и магнезиум во води со AAS	СОП 48	EPA, AOAC 974.27	10-1000 ppb	вода за пиење, минерална вода	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
173	Определување на натриум, калциум, калиум, магнезиум во храна	СОП 48	AOAC 974.27	10-1000 ppb	храна	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
174	Определување на олово, кадмиум, манган, железо, никел, цинк, бакар, хром во храна	СОП 47	AOAC 974.27	10-1000 ppb	храна	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
175	Отпустливост на тешки метали од метални и пластични садови	СОП 650	Службен весник на РМ 160/2012	1-200 ppb	метални и пластични садови	1 парче	7-15 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
176	Флуорометриско определување на охратоксин А	СОП 25	VICAM Instructiona manual	0,1-10 ppb	кафе, добиточна храна, житарки и производи	250 g	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
177	Определување на тешки метали и металоиди во храна со атомска апсорпциона спектрометрија	СОП 392	Analytical Methods for AAS, (1982), Perkin Elmer, New York, FP-3	5-500 ppb	сите видови храна	100 g	3-30 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Неакредитиран
178	Определување на хистамин со ELISA	СОП 27	R-biopharm ELISA R1601	0-100 mg/kg	риба и производи	100 g	7-15 дена	Резидуи и контаминенти	Месечно	Неакредитиран
179	Флуорометриско определување на зеараленон	СОП 26	VICAM Instructiona manual	10-1000 ppb	добиточна храна, житарки и производи	250 g	3-15 дена	Резидуи и контаминенти	повремено	Неакредитиран
180	Скрининг метод за определување на антимикробни супстанции во храна од животинско потекло со UHPLC-MS/MS	SOP 812	Waters Application note 720005887EN, March 2017	Опсег: (20-300) µg/kg	јајца, мускул	300 g	3 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
181	Анализа на аминокислотиди во храна од животинско потекло со UPLC-MS/MS метод	SOP 832	Waters Application note 720004512, December 2012	(25-1000) µg/kg	мускул	300 g	3 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
182	Определување на жива во храна и добиточна храна со AAC со метод на ладни пари (CVAAS)	СОП 811	MKC EN: 13804:2013, MKC EN: 13806:2010, EN 15550:2017	(0.1-5.0) µg/L	храна од животинско и растително потекло, добиточна храна	100 g	5 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
183	Прехранбени производи и добиточна храна - определување на елементи во трагови со ETAAS после разложување со микробранова дигестија	СОП 810	MKC EN: 13804:2013, MKC EN: 14084:2010, MKC EN: 14332:2010, ISO/TS 6733:2006, EN 15550:2017	олово - (2.5-50) µg/L кадмиум - (0.25-5.0) µg/L арсен - (2.5-20.0) µg/L	храна од животинско и растително потекло, добиточна храна	100 g	5 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
184	Определување на коксидиостатици во производи од анимално потекло и храна за животни - UHPLC-TQ детекција	СОП 831	Olejinik M et al. (2010)	мускул, јајца (0,5-300 ppb) добиточна храна (0,5-2,5 ppm)	јајца, мускул, добиточна храна	300 g	5 дена	Резидуи и контаминенти	Неделно	Акредитиран
185	Молекуларна субтипизација на Listeria monocytogenes со гел електрофореза во пулсирачко поле (PFGE)	СОП 646	One dayStandard laboratory protocol for molecular subtyping of L. monocytogenes by PFGE, CDC, USA, 2009		Чисти култури на Listeria monocytogenes – независно од изворот од кој биле изолирани			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран
186	Изолација на ДНК од растително потекло и квалитативна детекција на 35S и FMV промотори и tNOS терминатор со RT-PCR	СОП 736, верзија 1	Упатство на производител Eurofins GMOScreen RT IPC (NR) 35S/NOS/FMV for MX3005P/MX3000P, AriaMX, RotorGene Q, CFX96 and LC480	mLOD 0,01%	Сирови и термички обработени пченка, соја и ориз			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
187	Изолација и детекција на говедска, свинска и живинска ДНК во храна и добиточна храна со RT PCR	СОП 740, верзија 2	Упатство на производител, Eurofins, Germany DNAAnimal Ident Pork IPC, DNAAnimal Ident Beef IPC, DNNAAnimal Ident Chicken IPC ThermoFisher Scientific, USA RapidFinder™ Poultry ID Kit, RapidFinder™ Ruminant ID Kit, RapidFinder™ Pork ID Kit	Утврдено/ Не е утврдено	Храна и добиточна храна			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран
188	Детекција на патогени во храна, добиточна храна и примероци од околина со real time-PCR	СОП 858	ISO 20837:2006 MKS EN ISO 22119-2012	Salmonella spp., Campylobacter spp, Yersinia enterocolitica, Listeria monocytogenes, E. coli O157:H7 1-10 cfu/ 25g	храна, храна за животни и примероци од околина			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран
189	Скрининг на 35s промотор и TNOS терминатор во пченка и соја и производи кои ги содржат со real time PCR метод	СОП 859	MKS EN ISO 21571:2010/A1:2013 MKS EN ISO 21569:2010/A1:2013 Qualitative duplex PCR method for detection of Cauliflower Mosaic Virus 35S promoter and nopaline synthase terminator (partim CaMV P-35S). JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis H.-U. Waiblinger, B. Ernst, A. Anderson, and K. Pietsch "Validation and collaborative study of a P35S and T-nos duplex real-time PCR screening method to detect genetically modified organisms in food products" Eur Food Res Technol	≤ 0.1% 35S tNOS	Соја и пченка и производи кои ги содржат			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран
190	Квалитативна детекција на растителна ДНК во сирова и процесирани храна и храна за животни	СОП 860	MKS EN ISO 21571:2010 /A1:2013 Development and validation of a multiplex real-time PCR method to simultaneously detect 47 targets for the identification of genetically modified organisms Geoffrey Cottenet, Carine Blancpain, Véronique Sonnard, Poh Fong Chuah. Anal Bioanal Chem. 2013 Aug;405(21):6831-44.	≤ 0,1% DNA	сирова и процесирани храна и храна за животни			Молекуларна анализа на храна и ГМО	Периодично	Акредитиран
191	Млеко и млечни производи - упатство за земање примероци	СОП 836	MKS EN ISO 707:2010; Правилник за начинот на чување на сурово млеко и земање примероци за анализа и суперанализа, содржината, формата и начинот на пополнување на записникот, методите за анализа на суровото млеко, начинот на класирање и метод на вреднување на суровото млеко, како и начинот на вршење на обуката и програмата за вршење на обуката на контролори (Сл. весник на РМ, бр. 151/2011)	За микробиолошки и хемиски испитувања	Млеко и млечни производи			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран
192	Храна за животни - земање примероци	СОП 837	MKS EN ISO 6497:2010	За микробиолошки и хемиски испитувања	Храна за животни			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран

Листа на анализи на институтот за храна



P7.04.02f03 ver. 1

No.	Назив на СОП	Број на СОП /верзија	Референца	Опсег	Матрица	минимална количина	Време на изработка	Лабораторија	Фреквенција	Акредитиран
193	Микробиологија на храна и храна за животни - Земање на мостри од трупови за микробиолошки анализи	СОП 838	МКС EN ISO 17604:2008 (ISO 17604:2003) Правилник за посебните барања кои се однесуваат на микробиолошките критериуми за храна (Сл. Весник на РМ бр. 100/2013)	За микробиолошки испитувања	Брисеви и исечоци од заклани трупови			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран
194	Техники за земање примероци за микробиолошка анализа на храна и храна за животни	СОП 839	МКТС CEN ISO / TS 17728:2016	За микробиолошки испитувања	Храна и храна за животни			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран
195	Микробиологија во синџирот на храна - Хоризонтални методи на техники за мострирање од површини со користење на контактни плочи и брисеви	СОП 840	МКС EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018)	За микробиолошки испитувања	Површини од средини каде се произведува храна			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран
196	Житарки и производи од житарки - Земање примероци	СОП 841	МКС EN ISO 24333:2011 (ISO 24333:2009) Правилник за минималните услови за ставање во промет, квалитетот и типовите на брашно, начинот и методите на земање мостри како и методите за анализа на квалитетот на брашното (Сл. на РМ, бр. 24/2014)	За микробиолошки и хемиски испитувања	Житарки и производи од житарки			Приемно одделение на Институт за храна	Периодично	Акредитиран