

**Б. Детаљан обим акредитације/Detailed scope of accreditation**

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	<b>Животне намирнице</b> Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста	Хемијска испитивања	1.	Одређивање садржаја воде у житу и млинским производима (рутинска метода) (опсег мерења: 1- 20 % )	P74/88-10/П <sup>1)</sup>
			2.	Одређивање количине воде у кукурузу (рутинска метода) (опсег мерења: 1-20 % )	P74/88-9/П <sup>1)</sup>
			3.	Одређивање садржаја пепела у житу и млинским производима (опсег мерења: 0.04-10 % )	P74/88-10/П <sup>1)</sup>
			4.	Одређивање садржаја пепела нерастворног у хлороводоничној киселини (песка) у млинским производима (опсег мерења: 0.04-1 % )	P74/88-10/П <sup>1)</sup>
			5.	Одређивање сирових протеина (опсег мерења: 0.01-25 % )	SRPS ISO 1871:1992
			6.	Одређивање сирове целулозе (опсег мерења: 0.04-10 % )	SRPS ISO 6541:1997
			7.	Одређивање количине масти у житу, млинским, пекарским производима (опсег мерења: 0.08 – 10 % )	P74/88 <sup>1)</sup> -15/П
			8.	Одређивање киселинског степена у житу и млинским производима (опсег мерења: 0.2-10°SH)	P74/88 <sup>1)</sup> -16/П
			9.	Одређивање количине скроба по Ewers-у у житу и млинским производима (опсег мерења: 0.05 – 80 % )	P74/88-28/П <sup>1)</sup>
			10.	Одређивање количине воде у пекарским производима (опсег мерења: 0.04-50 % )	P74/88-1/П <sup>1)</sup>
			11.	Одређивање киселинског степена средине хлеба (опсег мерења: 0.4-10 % )	P74/88-2/П <sup>1)</sup>
			12.	Одређивање количине пепела у пекарским производима (опсег мерења: 0.04-10 % )	P74/88-7/П <sup>1)</sup>
			13.	Одређивање количине укупних шећера по Luff-Schoorl-у пекарским производима (опсег мерења: 0.5- 20 % )	P74/88-9/П <sup>1)</sup>
			14.	Одређивање квалитета (оцена основних врста пшеничног хлеба)	P74/88-11/П <sup>1)</sup>

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)	
	Жито, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста (наставак)	Сензорска испитивања	15.	Органолептичка оцена тестенине	P74/88 <sup>1)</sup> -1/III	
		Хемијска испитивања	16.	Одређивање процента раскувавања тестенине (опсег мерења: 0.4-20 % )	P74/88 <sup>1)</sup> -2/III	
			17.	Доказивање вештачке боје у тестенини	P74/88 <sup>1)</sup> -4/III	
			18.	Одређивање количине воде у тестенини (опсег мерења: 1-30 % )	P74/88 <sup>1)</sup> -5/III	
			19.	Одређивање степена киселости у тестенини (опсег мерења: 0.2-10 °SH)	P74/88 <sup>1)</sup> -6/III	
			20.	Одређивање количине воде у брзо смрзнутим тестима (опсег мерења: 1-50 % )	P74/88 <sup>1)</sup> -2/IV	
			Микробиолошка испитивања	21.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода II. 1
		22.		Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL Све врсте тестенина	PMN <sup>10)</sup> метода II. 3	
		23.		Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода II. 4	
		24.		Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода II. 8	
		25.		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода II. 9	
		26.		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода II. 10	
		27.		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода II. 11	
		28.		Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода II. 12	
		Млеко и млечни производи	Хемијска испитивања	29.	Одређивање киселости млека (опсег мерења: 0.2-20 °SH)	P32/83 <sup>2)</sup> -I/2
				30.	Одређивање масти у млеку (ацидобутирометријска метода по Герберу) (опсег мерења: 0.1-7 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -I/3
				31.	Одређивање суве материје у млеку, киселом млеку и јогурту (опсег мерења: 1-15 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -I/4

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Животне намирнице (наставак) Млеко и млечни производи (наставак)	Хемијска испитивања	32. Одређивање масти у киселом млеку и јогурту (опсег мерења: 0.1-7 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -II/1
			33. Одређивање рН киселог млека, јогурта и сира (опсег мерења: 0-7 )	DM-H012
			34. Одређивање суве материје у згуснутом млеку и сладоледу (опсег мерења: 1-30 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -III/1
			35. Одређивање масти у згуснутом млеку (опсег мерења: 0-14 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -III/2
			36. Одређивање воде у млеку у праху (опсег мерења: 1-10 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -IV/1
			37. Одређивање масти у млеку у праху (опсег мерења: 0-60 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -IV/2
			38. Одређивање киселости млека у праху (опсег мерења: 0.2-20 °SH)	P32/83 <sup>2)</sup> -IV/3
			39. Испитивање растворљивости млека у праху (опсег мерења: 0.5 до 1)	P32/83 <sup>2)</sup> -IV/1
			40. Одређивање масти у павлаци, сладоледу и кајмаку бутирометром за павлаку (опсег мерења: 0-50 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -V/1
			41. Одређивање киселости павлаке (опсег мерења: 0.2-20 °SH)	P32/83 <sup>2)</sup> -V/2
			42. Одређивање воде у сиру и кајмаку методом сушења (опсег мерења: 1-95 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -VI/1
			43. Одређивање масти у сиру бутирометром за сир (опсег мерења: 0-35 % )	P32/83 <sup>2)</sup> -VI/2
			44. Одређивање киселости кајмака (опсег мерења: 02-50 °SH)	P32/83 <sup>2)</sup> -VII/4
			45. Одређивање сирових протеина у млеку и производима од млека (опсег мерења: 0.01-25 % )	SRPS ISO 1871:1992
			Микробиолошка испитивања	46. Одређивање броја микроорганизама у g или mL
		47. Одређивање липолитичних бактерија у кајмаку		PMN <sup>10)</sup> метода II. 7
		48. Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL у воћним сладоледима		PMN <sup>10)</sup> метода II. 4

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Млеко и млечни производи (наставак)		49.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода II. 8
			50.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода II. 9
			51.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода II. 10
			52.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода II. 11
			53.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода II. 12
	Производи од воћа и поврћа	Хемијска испитивања	54.	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометријска метода) (опсег мерења: 0.05-85% )	P29/83 <sup>3)</sup> -1
			55.	Одређивање укупне суве материје (сушење на 105°C) (опсег мерења: 1-90% )	P32/83 <sup>3)</sup> -2a
			56.	Одређивање директно редукујућих и укупних шећера-Luff-овим раствором (опсег мерења: 0.5- 20 % )	P32/83 <sup>3)</sup> -3
			57.	Одрађивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (опсег мерења: 0.04-1 % )	P32/83 <sup>3)</sup> -5
			58.	Одређивање вредности рН (опсег мерења: 0-14 )	P32/83 <sup>3)</sup> -6
			59.	Одређивање бензојеве киселине (спектрофотометријска метода) (опсег мерења: 1-200 mg/L )	P32/83 <sup>3)</sup> -7
			60.	Одређивање сорбинске киселине (спектрофотометријска метода) (опсег мерења: 1-500 mg/L )	P32/83 <sup>3)</sup> -8
			61.	Одређивање укупне киселости (опсег мерења: 0.1 - 10 % )	P32/83 <sup>3)</sup> -18
			62.	Производи од воћа и поврћа Одређивање киселости титрацијом (опсег мерења: 0.1-10 % )	SRPS ISO 750:2003
			63.	Воће, поврће и производи који потичу од воћа и поврћа - Одређивање испарљиве киселости (опсег мерења: 0.01- 5%)	SRPS ISO 6632:2003
			64.	Одређивање садржаја воде у млевеној зачинској паприци (опсег мерења: 1- 20% )	SRPS E. H6.101: 1975 <sup>1)</sup>
			65.	Одређивање садржаја пепела у млевеној зачинској паприци (опсег мерења: 0.04-10 % )	SRPS E. H6.101: 1975 <sup>2)</sup>

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)	
	Производи од воћа и поврћа (наставак)		66.	Одрађивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини у млевеној зачинској паприци (опсег мерења: 0.04-2 %)	SRPS E. H6.101: 1975 <sup>3)</sup>	
			67.	Етарски екстракт на суву материју у млевеној зачинској паприци (опсег мерења: 1- 20 %)	SRPS E. H6.101: 1975 <sup>4)</sup>	
		Микробиолошка испитивања	68.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода II. 1	
			69.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода II. 4	
			70.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода II. 8	
			71.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода II. 9	
			72.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода II. 10	
			73.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода II. 11	
		74.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12		
		Мед, други пчелињи производи, препарати на бази меда и других пчелињих производа	Хемијска испитивања	75.	Одређивање воде у меду (опсег мерења: 13- 25 % )	P4/85 <sup>4)</sup> -4
				76.	Одређивање нерастворљивих материја у води (гравиметријска метода) (опсег мерења: 0.04-1 % )	P32/83 <sup>4)</sup> -5
				77.	Одређивање пепела (опсег мерења: 0.04-5 % )	P32/83 <sup>4)</sup> -6
				78.	Одређивање киселости (опсег мерења: 1- 50 mmol/kg )	P32/83 <sup>4)</sup> -7
				79.	Одређивање активности дијастазе (опсег мерења: 1 – 50 DB)	P32/83 <sup>4)</sup> -8
80.	Одређивање хидроксиметилфурфурола (фотометријска метода по Винклеру) (опсег мерења: 1- 50 mg/kg )			P32/83 <sup>4)</sup> -9		
81.	Одређивање екстракта прополиса у алхолном раствору (опсег мерења: 1- 40 % )			P32/83 <sup>4)</sup> -13		
Микробиолошка испитивања	82.			Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1	
	83.		Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8		
	84.		Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9		
	85.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10			

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Мед, други пчелињи производи, препарати на бази меда и других пчелињих производа (наставак)		86.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			87.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Кафа	Хемијска испитивања	88.	Одређивање садржаја воде - гравиметријска метода (опсег мерења: 0.04-10 % )	DM-H001 <sup>11)</sup>
			89.	Одређивање садржаја пепела - гравиметријска метода (опсег мерења: 0.04-10 % )	DM-H002 <sup>11)</sup>
			90.	Одређивање садржаја екстракта - гравиметријска метода (опсег мерења: 1 – 40 % )	DM-H001 <sup>11)</sup>
		Микробиолошка испитивања	91.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			92.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			93.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			94.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			95.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			96.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			97.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Чај, биљни чај	Хемијска испитивања	98.	Чај - Одређивање губитка масе на 103°C (опсег мерења: 0.04-20 % )	SRPS ISO 1573:1995
			99.	Чај - Одређивање воденог екстракта (опсег мерења: 1-40% )	SRPS ISO 9768:1995
			100.	Чај - Одређивање укупног пепела (опсег мерења: 0.04-20 % )	SRPS ISO 1575:1995
			101.	Чај - Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (опсег мерења: 0.04- 5 % )	SRPS ISO 1577:1995
			102.	Одређивање алкалности пепела растворљивог у води (опсег мерења: 0.2- 5 % )	SRPS ISO 1578:1995
			103.	Чај - Одређивање сулфатног пепела, гравиметријска метода (опсег мерења: 0.04- 10 % )	DM-H014 <sup>15)</sup>
			104.	Чај – Одређивање садржаја етарског уља (опсег мерења: 0.2- 20 % )	DM-H015 <sup>15)</sup>

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Чај, биљни чај (наставак)	Микробиолошка испитивања	105.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			106.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			107.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			108.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			109.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			110.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			111.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Месо и производи од меса	Хемијска испитивања	112.	Одређивање влаге (опсег мерења: 1- 80 % )	SRPS ISO 1442:1998
			113.	Одређивање садржаја азота (опсег мерења: 0.01-15 % )	SRPS ISO 1871:1992
			114.	Одређивање садржаја укупне масти (опсег мерења: 0.1 – 20 % )	SRPS ISO 1443:1992
			115.	Одређивање садржаја нитрита (опсег мерења: 1 – 160 mg/kg )	SRPS ISO 2918:1999
			116.	Одређивање укупног пепела (опсег мерења: 0.04 – 10 % )	SRPS ISO 936: 1999
			117.	Одређивање садржаја укупног фосфата (опсег мерења: 0.5 – 6 g/kg )	SRPS ISO 13730: 1999
			118.	Одређивање садржаја хидроксипролина (опсег мерења: 0.02 – 0,63% )	SRPS ISO 3496:2002
			119.	Мерење pH (опсег мерења: 0-14 )	SRPS ISO 2917:2004
		Микробиолошка испитивања	120.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			121.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			122.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			123.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			124.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			125.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Риба	Микробиолошка испитивања	126.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			127.	Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL у сољеној риби	PMN <sup>10)</sup> метода 3

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Риба (наставак)		128.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10</sup> метода 8
			129.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10</sup> метода 9
			130.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10</sup> метода 10
			131.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10</sup> метода 11
			132.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10</sup> метода 12
	Алкохолна пића,	Хемијска испитивања	133.	Одређивање алкохола-пикнометром на 20°C (опсег мерења: 1-60 % )	P70/87-1 <sup>5</sup> -1/A
			134.	Одређивање садржаја екстракта (опсег мерења: 0.04 - 25 g/L)	P70/87-1 <sup>5</sup> -2
			135.	Одређивање укупне титрционе киселости (опсег мерења: 6 – 3000 mg/L)	P70/87-1 <sup>5</sup> -3
			136.	Одређиване естара (опсег мерења: 5-300 mg/L )	P70/87-1 <sup>5</sup> -4
	Пиво	Микробиолошка испитивања	137.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10</sup> метода 1
			138.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10</sup> метода 8
			139.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10</sup> метода 9
			140.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10</sup> метода 10
141.			Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10</sup> метода 11	
142.			Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10</sup> метода 12	
Безалкохолна освежавајућа пића, сирупи	Хемијска испитивања	143.	Одређивање растворљиве суве материје (рефрактометријска метода) (опсег мерења: 0.05-85 % )	P29/83 <sup>3</sup> -1	
		144.	Одређивање садржаја угљен-диоксида (опсег мерења: 1-8 g/L)	DM-H004 <sup>12</sup>	
		145.	Одређивање бензојеве киселине (спектрофотометријска метода) (опсег мерења: 5-200 mg/L)	P29/83 <sup>3</sup> -7	
		146.	Одређивање сорбинске киселине (спектрофотометријска метода) (опсег мерења: 1-500 mg/L )	P29/83 <sup>3</sup> -8	
		147.	Идентификација вештачких боја хроматографијом на хартији – Метода по Н. Thaler-у и G. Sommer-у	DM-H005 <sup>11</sup>	

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Безалкохолна освежавајућа пића, сирупи (наставак)	Микробиолошка испитивања	148.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			149.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			150.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			151.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			152.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			153.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			154.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
			155.	Изоловање и идентификација колиформних бактерија у газираним безалкохолним пићима	PMN <sup>10)</sup> метода 13
			156.	Изоловање и идентификација <i>Streptococcus faecalis</i> из газираних безалкохолних пића	PMN <sup>10)</sup> метода 14
	Воћни сокови и концентровани воћни сокови	Хемијска испитивања	157.	Сокови од воћа и поврћа – Процент садржаја растворљиве суве материје (опсег мерења: 0.05-85% )	SRPS EN 12143: 2005
			158.	Сокови од воћа и поврћа – Одређивање рН вредности (опсег мерења: 0-14 )	SRPS EN 1132:2005
		Микробиолошка испитивања	159.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			160.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			161.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			162.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			163.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			164.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			165.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Зачини	Хемијска испитивања	166.	Зачини – Одређивање садржаја страних материја (опсег мерења: 0.02- 10 %)	SRPS ISO 927: 2001
			167.	Зачини – Одређивање екстракта растворљивог у хладној води (опсег мерења: od 0.02 )	SRPS ISO 941: 2001
			168.	Зачини – Одређивање укупног пепела (опсег мерења: 0.04 – 20 % )	SRPS ISO 928: 2001

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Зачини (наставак)		169.	Зачини – Одређивање пепела нерастворљивог у киселини (опсег мерења: 0.04 – 5 %)	SRPS ISO 930: 2001
			170.	Зачини и биљке- Одређивање садржаја испарљивог уља (опсег мерења: 0.04 – 20 % )	SRPS ISO 6571:2001
		Микробиолошка испитивања	171.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			172.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			173.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			174.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			175.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
	176.		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
	177.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12		
	Адитиви	Микробиолош ка испитивања	178.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			179.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			180.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			181.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
182.			Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
183.			Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
184.			Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12	
Беланчевинасти производи и	Микробиолошка испитивања	185.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1	
		186.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4	
		187.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8	
		188.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9	
		189.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
		190.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
		191.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12	

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Какао	Хемијска испитивања	192.	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (опсег мерења: 0.04-15 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -1
			193.	Одређивање укупног пепела (опсег мерења: 0.04-15 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -5/a
			194.	Одређивање пепела нерастворљивог у хлороводоничној киселини (опсег мерења: 0.04 -1 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -5/g
		Микробиолошка испитивања	195.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			196.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			197.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			198.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
	199.		Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
	200.		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
	201.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12		
	Бомбонски производи	Хемијска испитивања	202.	Одређивање воде у желе производима и ратлуку-рефрактометријска метода (опсег мерења: 15 – 40 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -4
			203.	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (опсег мерења: 0.04-50 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -1
			204.	Идентификација вештачких боја хроматографијом на хартији – Метода по Н. Thaler-у и G. Sommer-у	DM-H005 <sup>11)</sup>
Микробиолошка испитивања			205.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
		206.	Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 3	
		207.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4	
		208.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8	
		209.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9	
		300.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
301.		Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11		

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Чоколада, крем производи	Микробиолошка испитивања	302.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			303.	Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 3
			304.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			305.	Одређивање липолитичних бактерија у кремовема	PMN <sup>10)</sup> метода 7
			306.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			307.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			308.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			309.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			310.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Фини пекарски производи, жита за доручак, снек производи	Хемијска испитивања	311.	Одређивање садржаја сирове целулозе (опсег мерења: 0.04-10 % )	SRPS ISO 6541:1997
			312.	Одређивање сирових протеина (опсег мерења: 0.01-25 % )	SRPS ISO 1871:1992
			313.	Одређивање натријум-хлорида у трајном сланом пециву, по Мору (опсег мерења: 0.1-5 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -21
			314.	Одређивање воде сушењем под нормалним притиском (опсег мерења: 0.04 – 25 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -1
			315.	Одређивање укупне масти по Сокслету (опсег мерења: 0.08 – 10 % )	P41/87 <sup>6)</sup> -9
		Микробиолошка испитивања	316.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			317.	Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL у кесевима, вафлима, обландима	PMN <sup>10)</sup> метода 3
			318.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			319.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			320.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			321.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			322.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			323.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Со за људску исхрану и производњу намирница	Хемијска испитивања	324.	Одређивање садржај воде – гравиметријска метода (опсег мерења: 0.04- 10 % )	DM-H006 <sup>11)</sup>
			325.	Одређивање садржаја натријум-хлорида, по Мору (опсег мерења: 90-100 % )	DM-H007 <sup>11)</sup>
			326.	pH 20 % воденог раствора (опсег мерења: 1 – 14 )	DM-H022 <sup>13)</sup>
			327.	Одређивање садржаја јода (опсег мерења: 0.3 – 30 mg/kg )	SRPS E.Z8.002:2001
		Микробиолошка испитивања	328.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			329.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			330.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			331.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			332.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			333.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
	334.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12		
	Шећер	Микробиолошка испитивања	335.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			336.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			337.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
338.			Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9	
339.			Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
340.			Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
341.			Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12	
Јестиво биљно уље и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи	Хемијска испитивања	342.	Одређивање садржаја нерастворљивих нечистоћа (опсег мерења: 0.001- 0.5 %)	SRPS ISO 663: 2001	
		343.	Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање индекса рефракције (опсег мерења: 1.3000 – 1.7000)	SRPS ISO 6320:2002	

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)	
	Јестиво биљно уље и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи (наставак)		344. Уља и масти биљног и животињског порекла – Одређивање киселинског броја и киселости (опсег мерења: 0.03 – 5 mg/g)	SRPS ISO 660: 2000	
			345. Уља и масти биљног порекла Одређивање садржаја масти у маргарину (опсег мерења: 70 -100%)	SRPS Е. К8. 046:1993	
			346. Ула и масти биљног порекла Одређивање садржаја укупне масти у мајонезу и сродним производима (опсег мерења: 0.04-2%)	SRPS Е. К8. 050:1997	
			347. Одређивање воде и испарљивих састојака (сушење на 100-105°C) (опсег мерења: 30-90 %)	P25/73 <sup>7)</sup> -II/2	
		Микробиолошка испитивања	348. Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1	
			349. Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4	
			350. Одређивање липолитичних бактерија у мајонезу	PMN <sup>10)</sup> метода 7	
			351. Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8	
			352. Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9	
			353. Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10	
			354. Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11	
		355. Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12		
		Готова смрзнута јела од поврћа или намирница биљног потркла, меса, изнутрица и додатака	Микробиолошка испитивања	356. Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
				357. Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
				358. Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
359. Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10				
360. Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11				
361. Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12				
Јаја	Микробиолошка испитивања	362. Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1		

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Јаја (наставак)		363.	Одређивање броја квасаца и плесни у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 4
			364.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	Правилник <sup>10)</sup> етода 8
			365.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			366.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			367.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
			368.	Изоловање и идентификација <i>Escherichia coli</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 12
	Пудинг	Микробиолошка испитивања	369.	Одређивање броја микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 1
			370.	Одређивање броја аеробних спорогених микроорганизама у g или mL	PMN <sup>10)</sup> метода 3
			371.	Изоловање и идентификација <i>Salmonellae</i>	PMN <sup>10)</sup> метода 8
			372.	Изоловање и идентификација коагулаза позитивних стафилокока	PMN <sup>10)</sup> метода 9
			373.	Изоловање и идентификација сулфиторедукујућих клостридија	PMN <sup>10)</sup> метода 10
			374.	Изоловање и идентификација <i>Proteus</i> врста	PMN <sup>10)</sup> метода 11
2.	Вода за пиће	Физичка испитивања	375.	Мирис	SM-P-IV-2 <sup>13)</sup>
			376.	Укус	SM-P-IV-3 <sup>13)</sup>
			377.	Мутноћа – нефелометријски (опсег мерења: 0-1000 NTU)	SM-P-IV-4/B <sup>13)</sup>
			378.	Боја	SM-P-IV-5/A <sup>13)</sup>
		Хемијска испитивања	379.	Концентрација водоникових јона-електрохемијски (опсег мерења: 1 -14)	SM-P-IV-6/A <sup>13)</sup>
			380.	Електропроводљивост – кондуктметријски (опсег мерења: 0-2000 µS/cm)	SM-P-IV-11 <sup>13)</sup>
			381.	Укупни остатак испарења на 105°C (опсег мерења: 2 – 2000 mg/L)	SM-P-IV-7 <sup>13)</sup>
			382.	Утрошак KMnO <sub>4</sub> (опсег мерења: 1- 450 mg/L)	SM-P-IV-9a <sup>13)</sup>
			383.	Садржај хлорида (опсег мерења: 1-150 mg/L)	SRPS ISO 9297: 1997
			384.	Садржај амонијака (опсег мерења: 0.08-1.21 mg/L)	SM-P-V-2/B <sup>13)</sup>
			385.	Садржај нитрита (опсег мерења: 0.02-0.17 mg/L)	SM-P-V-32/A <sup>13)</sup>

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристика која се мери (опсег мерења; мерна несигурност)		Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
	Вода за пиће (наставак)		386.	Садржај нитрата (опсег мерења: 0.13-17.7 mg/L)	SM-P-V-31/C <sup>13)</sup>
			387.	Садржај гвожђа (опсег мерења: 0.05-1 mg/L)	SM-P-V-17/C <sup>13)</sup>
			388.	Садржај мангана (опсег мерења: 0.05-1.65 mg/L)	SM-P-V-26/A <sup>13)</sup>
			389.	Садржај калцијума (опсег мерења: 1-1000 mg/L)	SRPS ISO 6058: 2000
			390.	Садржај укупног резидуалног хлора (опсег мерења: 0.2 – 0.6 mg/L)	SM- P-V-18/B <sup>13)</sup>
3.	Ваздух	Хемијска испитивања	391.	Одређивање масене концентрације сумпор-диоксида- Метода са тетрахлормеркуратом и парарозанилином (опсег мерења: 1-70 mg/m <sup>3</sup> )	SRPS ISO 6767:2001
			392.	Одређивање масене концентрације азот-диоксида- Модификована Грис-Салцманова метода (опсег мерења: 1-70 mg/m <sup>3</sup> )	SRPS ISO 6768:2001
			393	Ambient air- Determination of black smoke index (Ваздух амбијента-Одређивање концентрације чађи) (опсег мерења: 0,31-1200 µg/m <sup>3</sup> )	ISO 9835:1993-03-15
4.	Средства за одржавање личне хигијене, негу и улепша-вање лица и тела –ПОУ	Хемијска испитивања	294	Одређивање рН вредности (опсег мерења: 1-14 )	P46/83 <sup>9)</sup> -А

**Легенда:**

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
Правилник <sup>1</sup>	Правилник о методама физичких и хемијских анализа за контролу квалитета жита, млинских и пекарских производа, тестенина и брзо смрзнутих теста "Службени лист СФРЈ" бр. 74/88.
Правилник <sup>2</sup>	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа млека и производа од млека "Службени лист СФРЈ" бр. 32/83.
Правилник <sup>3</sup>	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа ради контроле квалитета производа од воћа и поврћа "Службени лист СФРЈ" бр. 29/83.
Правилник <sup>4</sup>	Правилник о квалитету меда и других пчелињих производа и методама за контролу квалитета меда и других пчелињих производа "Службени лист СФРЈ" бр. 4/85.
Правилник <sup>5</sup>	Правилник о методама узимања узорак и вршења хемијских и физичких анализа алкохолних пића "Службени лист СФРЈ" бр. 70/87.
Правилник <sup>6</sup>	Правилник о методама узимања узорак и методама хемијских и физичких анализа какао зрна, какао производа, производа сличних чоколади, бомбонских производа, крем-производа, кекса и производа сродних кексу "Службени лист СФРЈ" бр. 41/87.
Правилник <sup>7</sup>	Правилник о методама вршења хемијских анализа и суперанализа производа од меса, маст и уља "Службени лист СФРЈ" б.ј 25/73.

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе испитивања
Правилник <sup>8</sup>	Методе за физичко и хемијско испитивање вода "Службени лист СФРЈ" бр. 42/66.
Правилник <sup>9</sup>	Правилник о методама за одређивање рН вредности и количине токсичних метала и неметала у средствима за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела и за утврђивање микробиолошке исправности тих средстава, «Службени лист СФРЈ» бр.46/83.
Правилник <sup>10</sup>	Правилник о методама вршења микробиолошких анализа и суперанализа животних намирница "Службени лист СФРЈ" бр. 25/80.
Приручник <sup>11</sup>	Трајковић Ј., Мирић М., Барас Ј., Шилер С.: Анализе животних намирница, Технолошко металушки факултет, Београд, 1983.
Упутство <sup>12</sup>	Упутство произвођача манометра («Metal-Chem»).
Приручник <sup>13</sup>	Вода за пиће, Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП «Привредни преглед», Београд, 1990.
Приручник <sup>14</sup>	Царић М., Милановић С., Буцеља Д.: Стандардне методе анализе млека и млечних производа, »ПрометејН«Нови Сад, 2000, стр. 139.
Priručnik <sup>15</sup>	Jugoslovenska farmakopeja 2000, Ph. Jug.V

Rukovodilac za kvalitet

Direktor

---

Verica Živković

---

dr Marija Gavrilović