

Прилог 1 - Микробиолошки и хемијски критеријуми за храну животињског порекла

МИКРОБИОЛОШКА ИСПИТИВАЊА

Р.б	Предмет испитивања	Опасност	Метода испитивања
1.	Месо живине	<i>Salmonella</i> Enteridis и <i>Salmonella</i> Typhimurium	SRPS EN ISO 6579-1
2.	Месо говеда – млевено/ уситњено месо – намењено за јело након кувања	<i>E. coli</i> која ствара шигатоксин (STEC) O157, O26, O111, O103, O145	SRPS CEN ISO/TS 13136
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1или SRPS ISO 16649-2
3.	Месо свиња – млевено/ уситњено месо – намењено за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1или SRPS ISO 16649-2
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1или SRPS ISO 16649-2
4.	Месо живине – механички сепарисано месо (МСМ)	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1

5.	Месо ћурака – млевено/ уситњено месо – намењено за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
6.	Месо, мешано месо – млевено/уситњено месо – намењено за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
7.	Месо говеда – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
8.	Месо свиња – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
9.	Месо оваца – полупроизводи од меса – намењени за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
10.	Месо ћурака – полупроизводи од меса – намењено за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
11.	Месо бројлера (<i>Gallus gallus</i>) – полу- производи од меса – намењени за јело након кувања	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
12.	Производи од меса других врста животиња – сирови и намењени за јело сирови	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
13.	Производи од меса других врста животиња – кувани, спремно за конзумирање	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
14.	Ферментисане кобасице од меса говеда	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1

15.	Ферментисане кобасице од меса свиња	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
16.	Ферментисане кобасице од меса оваца	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
17.	Ферментисане кобасице од меса других врста животиња	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
18.	Млеко, кравље пастеризовано млеко	<i>Enterobacteriaceae</i>	SRPS ISO 21528-2
		<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
19.	Сирово млеко за директну продају	Укупан број бактерија	SRPS EN ISO 4833-1
		Број соматских ћелија	SRPS ISO 13366 -2
		<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>STEC</i>	SRPS CEN ISO/TS 13136
20.	Сиреви произведени од крављег млека – произведени од сировог млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
21.	Сиреви произведени од крављег млека – произведени од термички обрађеног млека – неспецифицирани	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1

		<i>E.coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
22.	Сиреви произведени од овчијег млека – од сировог или термички недовољно обрађеног млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
23.	Сиреви произведени од козјег млека – произведени од сировог или термички недовољно обрађеног млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
24.	Сиреви произведени од крављег млека – произведени од пастеризованог млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
25.	Сиреви произведени од овчијег млека – произведени од пастеризованог млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
26.	Сиреви произведени од козјег млека – произведени од пастеризованог млека	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
		<i>E. coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2

27.	Производи од млека (искључујући сиреве) – производи од млека – спремни за конзумирање – произведени од пастеризованог млека	Коагулаза – позитивне стафилококе	SRPS EN ISO 6888-1 или SRPS EN ISO 6888-2
28.	Сладолед произведен од пастеризованог млека	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Enterobacteriaceae	SRPS EN ISO 21528-2
		<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-2
29.	Млеко у праху и сурутка у праху	Стафилококни ентеротоксини	SRPS EN ISO 19020
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Enterobacteriaceae	SRPS EN ISO 21528-2
30.	Маслац произведен од сировог млека или млека које је обрађено температуром нижом од температуре пастеризације	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E.coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
31.	Павлака произведена од сировог млека или млека које је обрађено температуром нижом од температуре пастеризације	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>E.coli</i>	SRPS ISO 16649-1 или SRPS ISO 16649-2
32.	Јаја за конзум	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
33.	Производи од јаја – у течном стању	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Enterobacteriaceae	SRPS EN ISO 21528-2
34.	Производи од јаја – сушени	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Enterobacteriaceae	SRPS EN ISO 21528-2
35.	Риба	Паразити у мишићном ткиву	Сензорско испитивање

36.	Димљена риба	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
37.	Прерађени производи рибарства	Хистамин	SRPS EN/ISO 19343
38.	Остала прерађена храна и готова јела	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
39.	Остала прерађена храна и готова јела која нису обрађена топлотом	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
		<i>Salmonella</i> spp	SRPS EN ISO 6579-1
40	Желатин и колаген	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
41.	Трупови говеда	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		<i>Enterobacteriaceae</i>	SRPS ISO 21528-2
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
42.	Трупови свиња	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>Enterobacteriaceae</i>	SRPS ISO 21528-2
43.	Трупови оваца	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
		Број аеробних колонија	SRPS EN ISO 4833-1
		<i>Enterobacteriaceae</i>	SRPS ISO 21528-2
44.	Трупови бројлера расхлађени	<i>Campylobacter</i> spp.	SRPS EN ISO 10272-2
		<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1
45.	Трупови ћурака расхлађени	<i>Salmonella</i> spp.	SRPS EN ISO 6579-1

46.	Полуприпремљена и припремљена јела од меса	<i>Listeria monocytogenes</i> Сулфоредукујуће клостридије	ISO 11290-1 EN ISO 7937
47.	Месо говеда, свиња, живине, оваца и коза Унутрашњи органи (изнутрице и црева)	Антимикробна средства, сулфонамиди Кокцидиостатици	LC-MS/MS
	МСМ живине Полупроизводи и производи од меса	Стероиди	EIA
48.	Површине у контакту са храном, машинама за нарезивање	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1
49.	Узорци из средине где се обрађују производи спремни за конзумирање	<i>Listeria monocytogenes</i>	SRPS EN ISO 11290-1

ХЕМИЈСКА ИСПИТИВАЊА

РБ	Предмет испитивања	Опасност	Метода испитивања
1.	Риба из река, језера и рибњака	aldrin, dieldrin	GC/MS или GC/ECD
		DDT	GC/MS или GC/ECD
		endrin	GC/MS или GC/ECD
		heptahlor, heptahlor epoksid	GC/MS или GC/ECD
		α and β HCH	GC/MS или GC/ECD
		Lindan	GC/MS или GC/ECD
		PCB	GC/MS или GC/ECD
2.	Традиционални производи од меса	РАН (полициклични ароматични угљоводоници)	GC
		1. бензо(а)пирен	
		2. сума бензо(а)пирена, бензо(а)антрацена, бензо(б)флуорантена и кризена	GC-MS

3.	Кравље млеко – пастеризовано млеко	Диоксини и полихлоровани бифенили*	HRGC/HR MS
4.	Риба (сардина, пастрмка, туна, харинга, лосос)	Диоксини и полихлоровани бифенили	HRGC/HR MS
5.	Јаја	фипронил	HPLC/GC

3. ИСПИТИВАЊЕ СИРОВОГ МЛЕКА

Р.б	Предмет испитивања	Опасност	Методе испитивања
1.	Сирово млеко крава	Укупан број бактерија ¹	SRPS EN ISO 4833-1 или ДМ 1
		Број соматских ћелија	SRPS ISO 13366-2
		Одређивање садржаја хемијских параметара: млечне масти, протеина, лактозе монохидрата, сува материје, суве материје без млечне масти	ISO 9622
		Афлатоксин М1	SRPS EN ISO 14675

4. ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ХРАНЕ ЖИВОТИЊСКОГ ПОРЕКЛА

Р.б	Предмет испитивања	Параметри квалитета у складу са правилницима којима су утврђени захтеви за квалитет производа животињског порекла	Методе испитивања
1.	Производи од млека	Правилник о квалитету производа од млека и стартер култура	У зависности од захтеваног испитивања

2.	Производи од уситњеног меса, полупроизвода и производа од меса	Правилник о квалитету уситњеног меса, полупроизвода од меса и производа од меса	
3.	Мед и производи пчела	Правилник о квалитету меда и других производа пчела	
4.	Производи рибарства, шкољкаши, морски јежеви, морски краставци, жабе, корњаче, пужеви и њихови производе	Правилник о квалитету за производе рибарства, шкољкаше, морске јежеве, морске краставце, жабе, корњаче, пужеве и њихове производе	