

# ЈУГОИНСПЕКТ БЕОГРАД акционарско друштво за контролу квалитета и квантитета робе

Предмет испитивања	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ	Локације
<b>И-11 Микробиолошка испитивања/П-27 Остали производи</b>				
Узорци са површина Брисеви са радних површина, уређаја, опреме, руку радника и трупова	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – Део 1: Бројање колонија на 30°C техником наливања плоче		SRPS EN ISO 4833-1:2014	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528 - 2:2017	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д	Завод Топчидер
<b>И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-01 Пољопривредни производи, укључујући храну за животиње</b>				
Млеко, млеко у праху, сурутка	Одређивање хлорамфеникола	млеко мин 24 ng/kg млеко у праху мин 24 ng/kg сурутка мин 15 ng/kg	JUP 010102-145	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја афлатоксина М1	0,005 – 1,25 µg/kg	JUP 010102-144	Завод Топчидер
Храна за животиње	Одређивање садржаја охратоксина А у храни и храни за животиње	1 – 40 µg/kg	JUP 010102-96	Завод Топчидер

	Одређивање садржаја зearаленона у храни и храни за животиње	10 -1000 mg/kg	JUP 010102-98	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја микотоксина деоксиниваленола	80 - 2000 ppb	JUP 010102-94	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 у храни и храни за животиње	1 – 50 µg/kg	JUP 010102-143	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја укупних афлатоксина у храни и храни за животиње	2 – 100 µg/kg	JUP 010102-142	Завод Топчидер

#### И-02 Биолошка, биохемијска испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну

Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја афлатоксина М1	0,005 – 1,25 µg/kg	JUP 010102- 144	Завод Топчидер
Храна - Жита, млински производи и тестенине	Одређивање садржаја афлатоксина Б1 у храни и храни за животиње	1 - 50 µg/kg	JUP 010102-143	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја укупних афлатоксина Б1 у храни и храни за животиње	2 - 100 µg/kg	JUP 010102-142	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја зearаленона у храни и храни за животиње	10 - 1000 µg/kg	JUP 010102-98	Завод Топчидер

#### И-11 Микробиолошка испитивања/П-21.1 Храна и храна за животиње

Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја суспектног <i>Bacillus cereus</i> – Техника бројања колонија на 30 °C		SRPS EN ISO 7932:2009	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за одређивање броја сулфиторедукујућих бактерија које расту под анаеробним условима		SRPS ISO 15213:2011	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за одређивање броја колиформа – Техника бројања колонија		SRPS ISO 4832:2014	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Enterobacteriaceae</i> - Део 2: Техника бројања колонија		SRPS ISO 21528 - 2:2017	Завод Топчидер
Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја микроорганизама – техника бројања колонија на 30 °C		SRPS EN ISO 4833-1: 2014	Завод Топчидер

	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> – Део 2: Метода одређивања броја		SRPS EN ISO 11290-2:2017	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање и одређивање броја <i>Listeria monocytogenes</i> и <i>Listeria spp</i> – Део 1: Метода откривања		SRPS EN ISO 11290-1:2017	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за одређивање броја <i>Clostridium perfringens</i>		SRPS EN ISO 7937:2010	Завод Топчидер
Месо и производи од меса; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; производи рибарства	Одређивање присуства антибактеријских супстанци модификованом методом четири плоче	Penicilin: мин 15 µg/kg Tetraciklin: мин 15 µg/kg Aminoglikozidi: мин 15 µg/kg Makrolidi: мин 15 µg/kg	JUP 010102-172	Завод Топчидер
Храна и храна за животиње	Хоризонтална метода за одређивање броја коагулаза - позитивних стафилокока <i>Staphylococcus aureus</i> и друге врсте		SRPS ISO 6888 – 1:2009	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за утврђивање и бројање квасаца и плесни Део-1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде мањом од 0,95 или једнаком 0,95		SRPS ISO 21527-2 :2011	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за одређивање броја β-глукуронидаза позитивне <i>E.coli</i>		SRPS ISO 16649 - 2:2008	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за откривање, одређивање броја и серотипизацију <i>Salmonella</i> – Део 1: Откривање <i>Salmonella spp</i>		SRPS EN ISO 6579-1:2017 изузимајући Анекс Д	Завод Топчидер
	Хоризонтална метода за утврђивање и бројање квасаца и плесни Део-1: Техника бројања колонија у производима са активношћу воде већом од 0,95		SRPS ISO 21527-1:2011	Завод Топчидер

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

Храна за животиње	Одређивање садржаја масти	мин 0,01%	SRPS ISO 6492:2001	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја влаге	мин 0,01%	Правилник <sup>10)</sup> метода 6	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја афлатоксина (B1, G1) (методом HPLC)	мин 0,5µg	JUP 010102-12	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја пепела нераствореног у HCl	мин 0,1%	Правилник <sup>10)</sup> метода 19	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја пепела	мин 0,1%	Правилник <sup>10)</sup> метода 18	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја азота	(0,5-50%)	JIP 010102-14	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја As, Pb, Cd	As: 0,1 – 1000 mg/kg Pb: 0,1 – 1000 mg/kg Cd: 0,025 – 100 mg/kg	JUP 010102-197	Завод Топчидер
	Одређивање остатака пестицида у храни за животиње	Прилог 2	JUP 010102-199	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја сирове целулозе у пољопривредно – прехранбеним производима	мин 0,1 %	JUP 010102-169	Завод Топчидер
<b>И-13.2 Физичка и хемијска испитивања/П-21 Производи за људску употребу, укључујући храну</b>				
Храна - Мед и производи од меда	Одређивање садржаја нерастворљивих материја	мин 0,01%	Правилник <sup>8)</sup> метода 5	Завод Топчидер
Храна (млеко и производи од млека)	Одређивање садржаја воде у кајмаку	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода VII/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја воде у сиру	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода VI/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја воде у млеку у праху	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода IV/ 1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја суве материје у сладоледу	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода X/2	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја суве материје у кефиру	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода IX/3	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја суве материје у згуснутом млеку	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода III/ 1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја суве материје у киселом млеку и јогурту	мин 0,01%	Правилник <sup>6)</sup> метода II/3	Завод Топчидер

	Одређивање садржаја суве материје у млеку	мин 0,01%	Правилник <sup>(6)</sup> метода I/4	Завод Топчидер
	Одређивање киселости у кефиру	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода IX/2	Завод Топчидер
	Одређивање киселости кајмака	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода VII/4	Завод Топчидер
	Одређивање киселости сира	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода VI/3	Завод Топчидер
	Одређивање киселости павлаке	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода V/2	Завод Топчидер
	Одређивање киселости млека у праху	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода IV/3	Завод Топчидер
	Одређивање киселости киселог млека и јогурта	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода II/2	Завод Топчидер
	Одређивање киселости млека	мин 0,1°SH	Правилник <sup>(6)</sup> метода I/2	Завод Топчидер
Храна (месо и производи од меса)	Одређивање рН вредности	(1-14)	SRPS ISO 2917:2004	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја укупног фосфора	(0,05-10) g/kg	SRPS ISO 13730:1999	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја нитрита	(0,5 – 100) mg/kg	SRPS ISO 2918:1999	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја слободних масти	мин 0,01%	SRPS ISO 1444:1998	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја укупне масти	мин 0,01%	SRPS ISO 1443:1992	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја влаге	мин 0,01%	SRPS ISO 1442:1998	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја азота	(0,5- 50%)	SRPS ISO 937:1992	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја пепела	мин 0,01%	SRPS ISO 936:1999	Завод Топчидер
Храна - Месо и производи од меса	Одређивање садржаја хидроксипролина	мин 0,0025 %	SRPS ISO 3496:2002	Завод Топчидер
Храна - Млеко и производи од млека	Одређивање садржаја масти у сире	(0-40%)	Правилник <sup>(6)</sup> метода VI/2	Завод Топчидер

Храна (млеко и производи од млека)	Одређивање растворљивости млека у праху	(0-100%)	Правилник <sup>6)</sup> метода IV/4	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у лупаној павлаци	(0-50%)	Правилник <sup>6)</sup> метода XI/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у сладоледу	(0-50%)	Правилник <sup>6)</sup> метода X/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у кефиру	(0-8%)	Правилник <sup>6)</sup> метода IX/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у маслацу	(70-90%)	Правилник <sup>6)</sup> метода VIII/2	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја метанола (методом GC)	мин 10 mg/l	JUP 010102-15	Завод Топчидер
Храна (млеко и производи од млека)	Одређивање садржаја масти у кајмаку	(0-50%)	Правилник <sup>6)</sup> метода VII/2	Завод Топчидер
Храна-јестива уља, масти биљног и животињског порекла, јестиво маслиново уље и јестиво уље комине маслине	Одређивање сапонификационог броја	мин 150mgKOH/g	SRPS EN ISO 3657:2014	Завод Топчидер
	Одређивање пероксидног броја	(0-50) mmol/kg	SRPS EN ISO 3960:2017	Завод Топчидер
Храна - Рибe, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи	Одређивање садржаја натријум-хлорида	мин 0,05%	JUP 010102-17	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја меса у односу на нето масу конзерве	(0-90%)	Codex Standard 780 – 1981; rev – 1995	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја укупне масти	(0-50%)	JUP 010102- 66	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти	мин 0,01%	SRPS E.Z8.015:1993	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја натријум – хлорида	(0,05-95%)	SRPS E.Z8.012:1994	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја влаге	мин 0,01%	SRPS E.Z8.011:1993	Завод Топчидер
Храна - Мед и производи од меда	Одређивање садржаја протеина у матичном млечу	мин 0,5%	Правилник <sup>8)</sup> метода 12	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја воде у матичном млечу	мин 8%	Правилник <sup>8)</sup> метода 11	Завод Топчидер

	Одређивање садржаја хидрокси-метилфурфурола	мин 0,5 mg/kg	Правилник <sup>8</sup> ) метода 9	Завод Топчидер
	Одређивање киселости	мин 0,5mmol/kg	Правилник <sup>8</sup> ) метода 7	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја воде	(13-25)	Правилник <sup>8</sup> ) метода 4	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја редукованих шећера и сахарозе	(30-90%)	Правилник <sup>8</sup> ) метода 2	Завод Топчидер
Храна (јаја и производи од јаја)	Одређивање садржаја слободних масних киселина, изражен као олеинска киселина	(0-80%)	Правилник <sup>7</sup> ) метода II/3	Завод Топчидер
	Одређивање просечне тежине јајета	(0-80)g	Правилник <sup>7</sup> ) метода I/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти	мин 0,01%	Правилник <sup>7</sup> ) метода II/2	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја суве материје	мин 0,01%	Правилник <sup>7</sup> ) метода II/1	Завод Топчидер
Храна (млеко и производи од млека)	Одређивање садржаја пепела	(0 – 10%)	JUP 010102- 65	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у павлаци	(0-50%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода V/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у млеку у праху	(0-50%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода IV/2	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у кондензованом млеку	(0-27%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода III/2b	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у згуснутом млеку	(0,2-14%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода III/2a	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у киселом млеку и јогурту	(0-8%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода II/1	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја масти у млеку	(0-8%)	Правилник <sup>6</sup> ) метода I/3	Завод Топчидер
	Одређивање садржаја воде у маслацу	мин 0,01%	Правилник <sup>6</sup> ) метода VIII/1a	Завод Топчидер
Храна -Биљна уља, животињска маст, Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и	Садржај РСВ –а (PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180) у храни	Месо и производи, Млеко и производи, Јаја и производи ( $\leq 2\%$ масти) мин 0,1 ng/g Месо и производи, Млеко производи, Јаја и производи	JUP 010102-201	Завод Топчидер

<p>производи од млека; Јаја и производи од јаја, масна храна биљног и животињског порекла</p>	<p>(<math>\geq 2\%</math>масти) мин 5 ng/g масти Рибе и производи мин 5 ng/g суве масе Биљна уља и масти мин 5 ng/g масти</p>	<p>JUP 010102-198</p>	<p>Завод Топчидер</p>	
<p>Храна - Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја; Животињска маст</p>	<p>Одређивање остатака пестицида (<math>\alpha</math>-НСН, <math>\beta</math>-НСН, <math>\gamma</math>-НСН, <math>\delta</math>-НСН, НСВ, aldrin, dieldrin, НСЕ, DDE, DDD и DDT) у храни животињског порекла</p>	<p>Јестива уља и масти животињског порекла и производи мин 0,005mg/kg Месо и производи, Рибе и производи, Јаја и производи (<math>\leq 10\%</math> масти) мин 0,005 mg/kg Месо и производи, Рибе и производи, Јаја и производи (<math>\geq 10\%</math> масти) мин 0,005 mg/kg Млеко и производи од млека (<math>\leq 2\%</math>масти) мин 0,001mg/kg Млеко и производи од млека (<math>\geq 2\%</math>масти) мин 0,005 mg/kg масти</p>	<p>JUP 010102-198</p>	<p>Завод Топчидер</p>
<p>Храна Јестива уља и масти биљног и животињског порекла и производи; Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја;</p>	<p>Одређивање садржаја метала, металоида и минерала (Pb, Cd, Hg, Zn, As, Cu, Fe, Sn, Ni) (методом ICP-OES)</p>	<p>Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви, жабе, корњаче, пужеви и њихови производи Pb: 0,1 – 10,0 mg/kg Cd: 0,01 – 2,0 mg/kg Hg: 0,005 – 5,0 mg/kg Zn: 1,0 - 100 mg/kg As: 0,01 - 10,0 mg/kg Cu: 0,2 – 100 mg/kg Fe: 0,5 – 100 mg/kg Sn: 0,5 – 1000 mg/kg Млеко и производи од млека Pb: 0,02 – 5,0 mg/kg Cd: 0,01 – 2,0 mg/kg Hg: 0,0025 – 0,5mg/kg As: 0,01-5,0 mg/kg Јаја и производи од јаја Pb: 0,1 – 10 mg/kg Cd: 0,02 – 5,0 mg/kg Hg: 0,01 – 0,5 mg/kg As: 0,05-1,0 mg/kg Cu: 0,2 – 10,0 mg/kg</p>	<p>JUP 010102-113</p>	<p>Завод Топчидер</p>
<p>Храна Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви,</p>	<p>Одређивање садржаја хистамина у риби и производима</p>	<p>мин 5mg/kg</p>	<p>JUP 010102-89</p>	<p>Завод Топчидер</p>



жабе, корњаче, пужеви и  
њихови производи

Храна Месо и производи од меса; Животињска маст, Рибе, ракови,шкољкаши, морски јежеви,жабе, корњаче,пужеви и њиховипроизводи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја	Одређивање садржаја РСВ –а (РСВ28, РСВ52, РСВ101, РСВ138, РСВ153, РСВ180)	Месо и производи, Млеко и производи, Јаја и производи ( $\leq 2\%$ масти) мин 0,1 ng/g Месо и производи, Млеко и производи, Јаја и производи ( $\geq 2\%$ масти) мин 5 ng/g масти Рибе и производи мин 5 ng/g суве масе	ЈУР 010102-34	Завод Топчидер
Храна Месо и производи од меса; Рибе, ракови, шкољкаши, морски јежеви,жабе, корњаче,пужеви и њиховипроизводи; Млеко и производи од млека; Јаја и производи од јаја;	Одређивање садржаја органохлорних пестицида ( $\alpha$ -НСН, $\beta$ - НСН, $\gamma$ -НСН, $\delta$ -НСН, НСВ, aldrin, dieldrin, НСЕ, DDE, DDD и DDT)	Месо и производи, Рибе и производи , Јаја и производи ( $\leq 10\%$ масти) мин 0,005 mg/kg Месо и производи, Рибе и производи , Јаја и производи ( $\geq 10\%$ масти) мин 0,005 mg/kg Млеко и производи од млека ( $\leq 2\%$ масти) мин 0,001mg/kg Млеко и производи од млека ( $\geq 2\%$ масти) мин 0,005 mg/kg масти	ЈУР 010102-34	Завод Топчидер