

Табела 1. План мониторинга предмета опште употребе за 2020. годину

Редни број	Предмет испитивања	Опасност	Место узорковања	Укупан број узорака	Динамика узорковања по кварталу				Параметри испитивања/ Узорци за анализу
					јануар-март	април-јун	јул-септембар	октобар – децембар	
1.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе, прибор, уређаји и амбалажа од полимерних материјала	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, несодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	400	99	101	101	99	Узорци за анализу су: посуђе, прибор и амбалажа од полиамида („најлона”, кухињски сетови који се састоје од четке за мазање теста, кашике, кутлаче и др.); посуђе и прибор од меламин-формалдехидне масе; посуђе, прибор и амбалажа са слојем од полимерног материјала или лака који долази у контакт са храном; посуђе и прибор од поликарбоната; посуђе, прибор и амбалажа од осталих полимерних материјала. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; укупна миграција; специфична миграција: баријума, алуминијума, примарних ароматичних амина, формалдехида, бисфенола А.

2.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе и прибор за једнократну употребу од папира/картона превученог полимерним слојем или од полимерног материјала	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, непостојаност материјала за предвиђене намене, neodговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	120	0	65	0	55	Узорци за анализу су: посуђе и прибор за једнократну употребу од папира/картона превученог полимерним слојем или од полимерног материјала. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; укупна миграција; специфична миграција: баријума, алуминијума, примарних ароматичних амина, формалдехида, бисфенола А; коагулаза – позитивне стафилококк; <i>Proteus spp</i> ; сулфиторедукујуће кластридије, <i>Salmonellae spp</i> ; <i>Esherichia coli</i> , укупан број микроорганизама.
3.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе са премазом од температурно постојаних полимерних материјала („тефлон“)	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, neodговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	100	0	0	0	100	Узорци за анализу су: посуђе са премазом од температурно постојаног полимерног материјала („тефлон“). Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; укупна миграција; специфична миграција: баријума, алуминијума, цинка, мангана, примарних ароматичних амина, формалдехида.

4.	Материјали и предмети у контакту са храном: емајлирано посуђе и прибор	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	100	100	0	0	0	Узорци за анализу су: емајлирано посуђе и прибор. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; растворљиви емајл; специфична миграција: олова, кадмијума.
5.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе, прибор и амбалажа од керамике, порцелана и стакла	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	480	152	0	170	158	Узорци за анализу су: посуђе и прибор од керамике/порцелана (пр. декорисане: шоље, тањира, кригле, керамички сетови за децу, чипије); посуђе, прибор и амбалажа од стакла (пескирано и/или декорисано (пр: чаше са златним ивицама по ободу, чаше/шоље са декором 20 mm рачунајући од горње ивице суда). Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; специфична миграција: олова, кадмијума.
6.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе, прибор, уређаји и амбалажа од метала	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	310	0	157	0	153	Узорци за анализу су: посуђе, прибор, амбалажа од метала која долази у контакт са храном (ножеви, виљушке, цедиљке и др.); апарати са деловима од метала који долазе у контакт са храном (метлице за миксере, решетке за роштиљ) и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; специфична миграција: хрома, никла, мангана, олова, кадмијума.

7.	Материјали и предмети у контакту са храном: посуђе, прибор и амбалажа од хартије, дрвета и текстила	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	240	0	128	112	0	Узорци за анализу су: посуђе, прибор и амбалажа од хартије, дрвета и текстила: посуђе и прибор од бамбуса, кесице за чај, натрон врће и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; садржај суве материје у водном екстракту; садржај формалдехида у воденом екстракту; олово; кадмијум; жива.
8.	Материјали и предмети у контакту са храном: прибор и амбалажа од полистирена	Присуство по здравље штетних састојака, непостојаност материјала за предвиђене намене, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	110	0	0	0	110	Узорци за анализу су: прибор и амбалажа од полистирена: прибор за једнократну употребу (виљушке, кашике, ножеви и чаше); амбалажне посуде и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; укупна миграција; садржај цинка; садржај стирен мономера.

9.	Играчке: слим играчке; масе за моделовање; сетови за шминкање	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	120	0	66	0	54	Узорци за анализу су: дечије играчке: слим играчке (љигавци); масе за моделовање; сетови за шминкање за децу; боје за лице за децу и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; миграција елемената према SRPS EN 71-3: олова, кадмијума, бора, никла, хрома, баријума, кобалта, алуминијума, арсена, живе, антимона; број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; <i>Pseudomonas aeruginosa</i>; <i>Candida albicans</i>; <i>Staphylococcus aureus</i>; <i>Escherichia coli</i>.
10.	Играчке од полимерних материјала	Присуство по здравље штетних састојака, неодговарајућа сензорска својства, непостојаност боја, небезбедност, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	716	170	191	183	172	Узорци за анализу су: играчке од полимерног материјала. макане и/или савитљиве играчке: лутке, лопте, играчке у облику животиња, „светлеће” наруквице, сетови играчака (доктори, полицајци) и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; садржај фталата: ди-(2 етилхексил) фталат (<i>DEHP</i>), ди-бутил фталат (<i>DBP</i>), бензилбутил фталат (<i>BBP</i>), ди-изононил фталат (<i>DINP</i>), ди-п-октил фталат (<i>DNOP</i>), ди-изодecil фталат (<i>DIDP</i>); миграција елемената према SRPS EN 71-3: олова, кадмијума, баријума, арсена, живе.

11.	Играчке од папира, дрвета, текстила	Присуство по здравље штетних састојака, неодогуарајућа сензорска својства, непостојаност боја, небезбедност, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	76	0	42	34	0	Узорци за анализу су: играчке од папира, дрвета, текстила и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; миграција формалдехида; миграција елемената према SRPS EN 71-3: олова, кадмијума, арсена, живе.
12.	Козметички производи: производи за обликовање, негу, купање, туширање, прање коже и косе	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, неодогуарајућа сензорска својства, одступања од декларисаног састава, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	480	149	171	0	160	Узорци за анализу су: производи за обликовање и негу косе (гелови, уља, лосиони, производи за моделовање, равнање косе и сл); производи за купање, туширање, прање (пр. шампони, купке, течни сапуни); влажне марамике; производима у чијем саставу се налази једна од следећих супстанци: <i>DMDM hydantoin, imidazolidinyl urea, diazolidinyl urea, sodium hydroxymethylglycinate, benzylhemiformal, methenamine, tris(hydroxymethyl) nitromethane (tris nitro), quaternium-15</i> . Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; pH вредност; садржај конзерванса: парабена (метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен), 2-феноксиетанола, метилхлоризотиазолинона и метилизотиазолинона, бензоеве киселине и њене натријумове соли, сорбинске киселина и њене соли, формалдехида; број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; <i>Pseudomonas aeruginosa; Candida albicans; Staphylococcus aureus; Escherichia coli</i> .

13.	Козметички производи: производи за шминкање, улепшавање	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, неодговарајућа сензорска својства, одступања од декларисаног састава, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	260	0	96	87	77	Узорци за анализу су: производи за шминкање: декоративна козметика, сенке за очи, пудери енг. „make-up”, маскаре, ружеви, сјајеви и други производи за усне; производи за бојење коже, боје за привремену тетоважу, серуми за раст трепавица и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; pH вредност; садржај конзерванса: парабена (метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил-парабен), 2-феноксietанoла, метилхлоризотиазолинона и метилизотиазолинона, бензојске киселине и њене натријумове соли, сорбинске киселина и њене соли; садржај метала: олова, кадмијума, никла, живе, арсена, антимона; број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; <i>Pseudomonas aeruginosa</i>; <i>Candida albicans</i>; <i>Staphylococcus aureus</i>; <i>Escherichia coli</i>.
14.	Козметички производи: производи за оралну хигијену, укључују производе за испирање уста, пасте за зубе и производе за бељење и избелјивање зуба	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, неодговарајућа сензорска својства, одступања од декларисаног састава, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	76	0	76	0	0	Узорци за анализу су: производи за оралну хигијену, укључују производе за испирање уста, пасте за зубе и производе за бељење и избелјивање зуба. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; pH вредност; садржај водоник-пероксида; садржај флуорида; број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; <i>Pseudomonas aeruginosa</i>; <i>Candida albicans</i>; <i>Staphylococcus aureus</i>; <i>Escherichia coli</i>.

15.	Козметички производи: производи за избељивање коже; препарати за вештачке трепавице, препарати за вештачке нокте	Присуство по здравље штетних састојака, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	44	0	0	0	44	Узорци за анализу су: креме за избељивање коже; лепак за вештачке трепавице, лепак за вештачке нокте. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; pH вредност; садржај живе; садржај хидрохинона.
16.	Козметички производи: креме, емулзије, лосиони, гелови и уља за кожу	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, неодговарајућа сензорска својства, одступања од декларисаног састава, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	480	233	0	247	0	Узорци за анализу су: козметички производи који остају дуже на кожи: креме; млека за тело; гелови за тело (пр. гел за сагоревање масти); производи против бора и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; pH вредност; садржај конзерванса: парабена (метил-парабен, етил-парабен, пропил-парабен, бутил- парабен), 2-феноксietанола, метилхлоризотиазолинона и метилизотиазолинона; бензоеве киселине и њене натријумове соли; сорбинске киселине и њене соли; садржај метала: олова, кадмијума, никла, живе, арсена; број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i> ; <i>Candida albicans</i> ; <i>Staphylococcus aureus</i> ; <i>Escherichia coli</i> .

17.	Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом: предмети за украшавање лица и тела, пирсинг и имитација накита	Присуство по здравље штетних састојака, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	180	0	96	0	84	Узорци за анализу су: предмети за украшавање лица и тела, пирсинг и имитација накита. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; садржај метала: олова, кадмијума; миграција никла ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$ недељно).
18.	Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом (пелене, хигијенски улошци, убриси и др.)	Микробиолошка неисправност, неодговарајућа сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	290	92	102	96	0	Узорци за анализу су: предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом и слузокожом; пелене, хигијенски улошци, вата и папир, марамце, салвете, убриси и др. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; рН вредност воденог екстракта; укупан број мезофилних аеробних бактерија; број квасаца и плесни; коагулаза-позитиване стафилококе; <i>Pseudomonas aeruginosa</i>; <i>Proteus spp</i>; <i>Escherichia coli</i>.

19.	Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом: предмети и прибор за тетоважу	Микробиолошка неисправност, неправилности у декларацији.	Промет/ салони за тетоважу	76	0	76	0	0	Узорци за анализу су: предмети и прибор за тетоважу (ножићи, игле и др.). Параметри испитивања су: провера декларације; микробиолошки тест стерилности.
20.	Материјали и предмети који при употреби долазе у непосредан контакт са кожом, односно слузокожом: боје и пигменти за тетоважу	Присуство по здравље штетних састојака, неправилности у декларацији.	Промет/ салони за тетоважу	76	0	76	0	0	Узорци за анализу су: боје и пигменти за тетоважу. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; садржај метала: олова, кадмијума, никла, баријума, цинка, кобалта, арсена, живе.

21.	Детергенти, биоциди и друга средства за општу употребу и одржавање хигијене	Небезбедно означавање специфичности употребе готовог производа, одступања од декларисаног састава, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	250	75	93	82	0	Узорци за анализу су: средства за одржавање чистоће у домаћинству. Параметри испитивања су: провера декларације; садржај површински активних материја; садржај слободних алкалија или слободних киселина.
22.	Дуван и дувански производи	Присуство по здравље штетних састојака, микробиолошка неисправност, некарактеристична сензорска својства, неправилности у декларацији.	Промет/ производња	80	0	44	36	0	Узорци за анализу су: дуван и дувански производи. Параметри испитивања су: сензорска испитивања; провера декларације; садржај метала: олова, арсена, кадмијума; присуство/одсуство плесни; оштећења изазвана моњцима (<i>Ephestia elutella</i>) и жижцима дувана (<i>Lasioderma serricorne</i>).
Укупно				5064	1070	1580	1248	1166	

Напомене:

- Узорци из групе „Материјали и предмети у контакту са храном” укључују и производе намењене олојчади и деци млађој од три године за олакшавање храњења и сисања, умиривања и спавања и амбалаже;
- За потребе мониторинга се из промета могу узорковати предмети опште употребе увозног порекла и/или предмети опште употребе домаће производње;
- Према месту узорковања, од укупног броја узорака по врсти предмета опште употребе, узорковати: 10% у производњи, 10% у промету на велико и 80% у промету на мало;
- Уколико се на територији управног округа на којој се спроводи мониторинг не обавља производња група предмета опште употребе наведених у табели 1. узорци се за потребе мониторинга узимају само из промета на велико и промета на мало.