|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРАВИЛНИК  О УТВРЂИВАЊУ ПРОГРАМА МОНИТОРИНГА БЕЗБЕДНОСТИ ХРАНЕ ЗА 2021. ГОДИНУ  ("Сл. гласник РС", бр. 17/2021) |

ПРОГРАМ  
МОНИТОРИНГА БЕЗБЕДНОСТИ ХРАНЕ ЗА 2021. ГОДИНУ

**I. Потребна средства за финансирање Програма мониторинга**

За спровођење Програма мониторинга средства су обезбеђена у буџету Републике Србије за 2021. годину, на разделу 27 – Министарство здравља, Програм 1801 – Уређење и надзор у области здравства, Програмска активност 0003 – Санитарни надзор, економска класификација 424 – Специјализоване услуге, у износу од 140.000.000 динара, од чега за Програм мониторинга хране у износу од 60.000.000 динара.

**II. Мере које ће се предузети у случају присуства физичких, хемијских и биолошких контаминената и других неусаглашености**

У случају да се утврди присуство физичких, хемијских и биолошких контаминената, односно неусаглашености са прописаним вредностима и других неусаглашености, надлежни орган спроводи и то:

1) активности како би се осигурало да субјекат у пословању храном исправи недостатак, узимајући у обзир природу неусаглашености и претходне случајеве неусаглашености истог субјекта у пословању;

2) мере, укључујући узимање службеног узорка, за које се сматра да су потребне како би се осигурала безбедност хране или усаглашеност са прописима о предметима опште употребе;

3) забране промета;

4) мере којима се привремено забрањује употреба објекта, просторија, опреме на одређени временски период;

5) друге мере и предузимају друге одговарајуће радње.

**III. Структура органа и организација за спровођење програма**

Програм мониторинга спроводи министарство надлежно за послове здравља преко института и завода за јавно здравље у сарадњи са санитарном инспекцијом. Лабораторијска испитивања из Програма мониторинга врше овлашћене лабораторије института и завода за јавно здравље.

**IV. Други параметри од значаја за спровођење Програма мониторинга**

*1. План мониторинга*

План мониторинга којим се одређује врста анализа, врста хране која ће се анализирати, број узорака који ће се користити приликом анализе, дат је у Табели 1 – План мониторинга.

**Табела 1.** План мониторинга хране за 2021. годину

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Редни број** | **Предмет испитивања** | **Опасност** | **Место узорковања** | **Укупан број узорака** | **Динамика узорковања по кварталима (К)**  **у 2021. години** | | | | **Напомене** |
| 1.К | 2.К | 3.К | 4.К |
|  | Храна за специфичне популационе групе | | | | | | | | |
| 1. | Почетне формуле за одојчад | Одступање од основног састава у погледу макро- и микронутријената, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, одступање од максимално дозвољених количина средстава за заштиту биља, глутен, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 212 | 0 | 106 | 106 | 0 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата;  енергетска вредност; садржај натријума, калијума, хлорида, калцијума, фосфора, магнезијума, гвожђа, цинка, бакра, селена, мангана; садржај витамина А, Д, тиамина, рибофлавина, ниацина, пантотенске киселине, витамина Б6, Ц, Е; садржај глутена; резидуе пестицида (Дисулфотон, Фенсулфотион, Фентин, Халоксифоп, Хептахлор и транс-хептахлор-епоксид, Хексахлорбензен, Нитрофен, Ометоат, Тербуфос, Алдрин и диелдрин, Ендрин, Кадузафос, Метил-С-деметон/-сулфон/-окси деметон, Етопрофос, Фипронил, Пропинеб/пропилентиоуреа), осталих пестицида; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; садржај афлатоксина М1; сензорска својства; Salmonella spp; Listeria monocytogenes; Enterobacter sakazakii |
|  | Храна за специфичне популационе групе | | | | | | | | |
| 2. | Прелазне формуле за одојчад | Одступање од основног састава у погледу макро- и микронутријената, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, одступање од максимално дозвољених количина средстава за заштиту биља, глутен, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 100 | 0 | 50 | 50 | 0 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата;  енергетска вредност; садржај натријума, калијума, хлорида, калцијума, фосфора, магнезијума, гвожђа, цинка, бакра, селена, мангана; садржај витамина А, Д, тиамина, рибофлавина, ниацина, пантотенске киселине, витамина Б6, Ц, Е; садржај глутена; резидуе пестицида (Дисулфотон, Фенсулфотион, Фентин, Халоксифоп, Хептахлор и транс-хептахлор-епоксид, Хексахлорбензен, Нитрофен, Ометоат, Тербуфос, Алдрин и диелдрин, Ендрин, Кадузафос, Метил-С-деметон/-сулфон/-окси деметон, Етопрофос, Фипронил, Пропинеб/пропилентиоуреа), осталих пестицида; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; садржај афлатоксина М1; сензорска својства; Salmonella spp; Listeria monocytogenes |
|  | Храна за специфичне популационе групе | | | | | | | | |
| 3а | Храна за одојчад и малу децу (прерађене намирнице на бази жита) | Одступање од основног састава у погледу макро- и микронутријената, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, глутен, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 150 | 0 | 75 | 75 | 0 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата, шећера; енергетска вредност; садржај натријума, калијума, магнезијума, гвожђа, цинка, бакра; садржај витамина А, Д, тиамина, рибофлавина, ниацина, пантотенске киселине, Б6, Ц, Е; садржај глутена; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; садржај нитрата, нитрита, афлатоксина Б1, охратоксина А, патулина, деоксиниваленола, зеараленона, фумонизина; сензорска својства; Salmonella spp; Сулфиторедукујуће клостридије |
| 3б | Храна за специфичне популационе групе | | | | | | | | |
| Храна за одојчад и малу децу (остале прерађене намиринице) | Одступање од основног састава у погледу макро- и микронутријената, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, глутен, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 150 | 0 | 75 | 75 | 0 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата, шећера; енергетска вредност; садржај натријума, калцијума, магнезијума, гвожђа, цинка, бакра; садржај витамина А, Д, тиамина, рибофлавина, ниацина, пантотенске киселине, витамина Б6, Ц, Е;  садржај глутена; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; садржај нитрата, нитрита, афлатоксина Б1, охратоксина А, патулина, деоксиниваленола, зеараленона, фумонизина; сензорска својства; Salmonella spp; Listeria monocytogenes; Сулфиторедукујуће клостридије |
|  | Храна за специфичне популационе групе | | | | | | | | |
| 4. | Храна за посебне медицинске намене (нутритивно потпуна) | Одступање од основног састава у погледу макро- и микронутријената, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата; енергетска вредност; садржај натријума, калијума, хлорида, калцијума, фосфора, магнезијума, гвожђа, цинка, бакра, селена, мангана; садржај витамина А, Д, тиамина, рибофлавина, ниацина, пантотенске киселине, витамина Б6, Ц, Е; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; концентрација афлатоксина М1; сензорска својства; Salmonella spp; Listeria monocytogenes; Enterobacter sakazakii |
|  | Храна са измењеним нутритивним саставом | | | | | | | | |
| 5. | Храна за особе интолерантне на глутен | Садржај глутена, неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених количина средстава за заштиту биља, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; резидуе органофосфорних, органохлорних пестицида, триазина, осталих пестицида; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; концентрације нитрата, нитрита, афлатоксина Б1, охратоксина А, деоксиниваленола, зеараленона; Salmonella spp. |
|  | Додаци исхрани (дијететски суплементи) | | | | | | | | |
| 6а | Додаци исхрани (дијететски суплементи) витаминско-минералног састава | Одступање од састава у односу на хранљиве или физиолошки активне компоненте,  неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 400 | 100 | 100 | 100 | 100 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; садржај декларисаних физиолошки активних компоненти; садржај олова, кадмијума, живе; Salmonella spp. |
|  | Додаци исхрани (дијететски суплементи) | | | | | | | | |
| 6б | Додаци исхрани (дијететски суплементи) у чији састав улазе сировине биљног и животињског порекла | Неправилности у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, одступање од максимално дозвољених количина средстава за заштиту биља, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 200 | 100 | 0 | 0 | 100 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; резидуе органофосфорних, органохлорних пестицида, триазина, осталих пестицида; садржај олова, кадмијума, живе; Salmonella spp; Bacillus cereus |
|  | Со за исхрану људи и производњу хране | | | | | | | | |
| 7. | Со за исхрану људи и производњу хране | Одступање од основног састава, одступање од прописаног садржаја калијум јодида/јодата, неправилности у декларацији, неодговарајућа сензорска својства | Малопродајни објекат 1,2 | 600 | 150 | 150 | 150 | 150 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; садржај натријум хлорида, калијум јодида/јодата; pH вредност |
|  | Прехрамбени адитиви | | | | | | | | |
| 8. | Прехрамбени адитиви | Одступање од спецификације, неправилности у декларацији,  одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 200 | 100 | 0 | 0 | 100 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; остатак после жарења, индекс рефракције, садржај адитива/идентификација, губитак сушењем, релативна густина |
|  | Прехрамбене ароме | | | | | | | | |
| 9. | Прехрамбене ароме | Одступање од спецификације, неправилности у декларацији,  одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | Параметри испитивања су: провера декларације; сензорска својства; садржај олова, кадмијума, живе, арсена; остатак после жарења, индекс рефракције, губитак сушењем, релативна густина |
|  | Нова храна | | | | | | | | |
| 10. | Нова храна | Одступање од основног састава у погледу макронутријената, неправилност у декларацији, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, неодговарајућа сензорска својства, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | Параметри испитивања су: провера декларације; садржај масти, беланчевина, угљених хидрата;  енергетска вредност; садржај дијетних влакана; садржај олова, кадмијума; концентрација микотоксина по врсти намирнице; Salmonella spp; Listeria monocytogenes |
| 11. | Вода за пиће у оригиналној амбалажи (природна минерална, природна изворска и стона вода) | | | | | | | | |
| Вода за пиће у оригиналној амбалажи (природна минерална, природна изворска и стона вода) | Неодговарајућа физичко-хемијска својства, одступање од максимално дозвољених концентрација контаминената, микробиолошка неисправност | Малопродајни објекат 1,2 | 300 | 0 | 150 | 150 | 0 | Садржај арсена, кадмијума, никла, живе; боја, мутноћа, мирис, pH вредност; садржај флуорида, нитрита, нитрата, цијанида, бисфенола А, фталата; Аеробне мезофилне бактерије на 36 0C; Аеробне мезофилне бактерије на 22 0C; Колиформне бактерије; Escherichia coli; Стрептокок фекалног порекла; Сулфиторедукујуће клостридије; Pseudomonas aeruginosa |

1 Из малопродајног објекта се за потребе мониторинга може узорковати и храна увозног порекла и храна домаће производње;

2 Уколико се на територији области/округа на којој се спроводи мониторинг обавља производња ове хране, узорци се за потребе мониторинга могу узимати и из производње. Oднос између броја узорака узетих из промета и узетих из производње износи 80% према 20%, где је применљиво.

*2. Услови и начин узимања и чувања узорка, лабораторијске методе и начин извештавања*

2.1. Одређивање броја узорака, врсте испитивања и начина извештавања

Број узорака и врсту испитивања на нивоу управног округа, одређује надлежни орган у складу са Табелом 1. овог програма. Извештај о спровођењу Плана мониторинга доставља се надлежном органу на кварталном нивоу у форми збирне табеле чија је садржина дата у Табели 2 – Извештај о спровођењу Плана мониторинга, овог програма.

**Табела 2**. Извештај о спровођењу Плана мониторинга хране

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р. бр. узорка | Датум узорковања | Место узорковања | Назив и адреса субјекта у пословању храном | Предмет испитивања (врста узорка) | Врста испитивања (опасности) | Број службених узорака | Утврђене неусаглашености | Предузете мере |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.2 Поступак за узимање узорака

Узимање узорака хране за потребе спровођења мониторинга обавља санитарна инспекција у сарадњи са овлашћеним лабораторијама института/завода за јавно здравље за испитивање узорака у оквиру мониторинга хране. Службени узорак узима се у складу са условима који су прописани у овом одељку. У случају да се утврди присуство микробиолошких, хемијских и биолошких опасности, спроводи се службена контрола. Узорци за микробиолошка испитивања узимају се асептично помоћу стерилног прибора, у стерилне посуде/стерилне кесе, водећи рачуна да не дође до контаминације узорка из околине и/или са површине амбалаже. Узорци за хемијска испитивања пакују се у паковања која су хемијски неутрална.

2.3 Обележавање узорака

Храна узоркована у мониторингу се обележава одговарајућом ознаком и доставља институту/заводу за јавно здравље на анализу, уз записник о узорковању чија је садржина наведена у Табели 3 – Записник о узимању узорака хране.

**Табела 3.** Записник о узимању узорака хране

