

На основу чл. 16. и 72. Закона о храни ("Службени гласник БиХ", број 50/04) и члана 17. Закона о Савјету министара Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 и 24/08), Савјет министара Босне и Херцеговине, на приједлог Агенције за безбједност хране Босне и Херцеговине, у сарадњи са надлежним органима ентитета и Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине, на 7. септембра 2009. године, донио је

## ПРАВИЛНИК

### О МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНИМ КОЛИЧИНАМА ЗА ОДРЕЂЕНЕ КОНТАМИНАНТЕ У ХРАНИ ДИО ПРВИ - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

(Предмет)

Правилником о максимално дозвољеним количинама за одређене контаминанте у храни (у даљњем тексту: Правилник) прописују се максимално дозвољене количине нитрата, микотоксина, метала, металоида, 3-монохлорпропандиола (3-MPCD), полициклических ароматских угљоводоника, диоксина и полихлорисаних бифенила (PCB) сличних диоксина у храни и мјере које се предузимају у случају прекорачења њихових максимално дозвољених количина.

#### Члан 2.

(Дефиниција)

Контаминант (штетна материја) биолошка је, хемијска, радиолошка или физичка материја штетна за здравље људи, која није намјерно додата храни, а чије је присуство у храни последица поступака током производње (укључујући поступке извршене током узгоја усјева и животиња, те примјене ветеринарских лијекова), прераде, припреме, третирања, паковања, транспорта или складиштења те хране или последица загађења животне средине.

#### Члан 3.

(Изузеци од примјене одредаба)

- (1) Одредбе Правилника не примјењују се на контаминанте који су предмет посебних прописа.
- (2) Стране материје, као што су дијелови инсеката, животињска длака и слично, нису обухваћени овим правилником.

### ДИО ДРУГИ - ПОСЕБНЕ ОДРЕДБЕ

#### ГЛАВА I - ПРОЦЕДУРЕ

#### Члан 4.

(Ограничења)

- (1) Забрањује се стављање на тржиште хране која садржи контаминанте који нису у складу са максимално дозвољеним количинама (у даљњем тексту: МДК), наведеним у Анексу, који је саставни дио овог правилника.
- (2) Количина контаминанта мора се одржати и што је могуће нижом, колико се то реално може постићи, пратећи добру произвођачку праксу у свим поступцима наведеним у члану 2. Правилника.
- (3) С циљем заштите здравља људи и на основу става (1) овог члана, гдје је то неопходно, утврђују се максималне толеранције за одређене контаминанте.
- (4) Максималне толеранције утврђују се у облику листе која садржи:
  - а) максималне границе за исти контаминант у различитој храни;
  - б) аналитички лимит детекције;
  - в) методе узимања узорака и анализа које ће се користити.

#### Члан 5.

(Стављање на тржиште)

- (1) Не може се забранити, ограничити или отежавати стављање на тржиште хране која је у складу са овим правилником.
- (2) Агенција за безбједност хране Босне и Херцеговине (у даљњем тексту: Агенција) може привремено забранити или ограничити стављање на тржиште хране која је у складу са овим правилником, на основу нових података или преиспитивања постојећих информација, или сумње да одређени контаминант у храни представља ризик за здравље људи.

#### Члан 6.

(Мјере)

- (1) Савјет министара Босне и Херцеговине, на приједлог Агенције, прописује мјере које се предузимају у случају појаве опасности од контаминанта у храни.
- (2) Ако хитност случаја захтијева и не дозвољава другачије, Агенција може наредити с провођење мјера без сагласности надлежних органа, а с циљем заштите здравља људи.

### ГЛАВА II - МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНЕ КОЛИЧИНЕ

#### Члан 7.

(Општа правила)

МДК наведен у Анексу односи се на јестиви дио хране, осим ако то није другачије утврђено.

#### Члан 8.

(Сушена, разријеђена, прерађена и сложена храна)

- (1) Када се МДК прописан у Анексу примјењује на храну која је сушена, разријеђена, прерађена или има више од једног састојка (сложена храна), у обзир се узима следеће:
  - а) измјена концентрације контаминанта узрокована поступцима сушења или разријеђивања;
  - б) измјена концентрације контаминанта узрокована прерадом;
  - в) релативни удјели појединачних састојака у производу;
  - г) аналитички лимит квантификације (одређивање количине).
- (2) Субјекти у пословању са храном морају у произвођачкој спецификацији навести и оправдати посебан поступак концентрације или разријеђивања за поступке сушења, разријеђивања, прераде и/или мијешања или за сушену, разријеђену, прерађену и/или сложену храну.
- (3) Ако су субјект у пословању са храном не примјењује одговарајуће факторе концентрације или разријеђивања, или ако надлежни орган сматра да је тај поступак непримјерен с обзиром на да то образложење, надлежни орган ће сам одредити фактор на основу доступних информација с циљем максималне заштите здравља људи.

#### Члан 9.

(Забрана употребе, мијешања и детоксификације)

- (1) Храна која није у складу са МДК прописаним у Анексу не смије се користити као саставни дио друге хране.
- (2) Храна која је у складу са МДК прописаним у Анексу не смије се мијешати са храном која прекорачује МДК.
- (3) Храна која је потребно подвргнути сортирању или другој врсти физикалне обраде ради смањења количине контаминације не смије се мијешати са храном намијењеном за директну људску употребу или са храном намијењеном за употребу као састојак у храни.
- (4) Храна која садржи микотоксине који су наведени у Дијелу 2. Анекса не смије се детоксификовати хемијским поступцима.

## Члан 10.

(Посебне одредбе за кикирики, језграсто воће, сушено воће и кукуруз)

- (1) Кикирики, језграсто воће, сушено воће и кукуруз који нису у складу са МДК афлатоксина прописаним у Дијелу 2 тачкама 2.1.3, 2.1.5 и 2.1.6 Анекса могу се ставити на тржиште под условом да:
- нису намијењени за директну људску употребу или за употребу као састојак у храни;
  - су у складу са одговарајућим МДК којим је прописана у тачкама 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4. и 2.7 Дијела 2 Анекса;
  - су подвргнути обради која укључује сортирање или другу физикалну обраду и да након те обраде није прекорачен МДК прописан у тачкама 2.1.3, 2.1.5. и 2.1.6 Анекса те да таква обрада не резултира појавом других штетних резидуа.
- (2) Декларација производа, осим оне даба посебног прописа о декларисању упаковане хране, мора садржавати:
- јасан навод о намијењеној употреби и следећи текст: *"Производ мора бити подвргнут сортирању или другој врсти физикалне обраде како би се осигурило да садржи минималну концентрацију афлатоксинама није људске употребе или употребе као састојак у храни"*;
  - јасан навод о намијењеној употреби који мора бити на декларацији сваког појединачног и групног паковања или на оригиналном пропратном документу. Идентификациона ознака пошљике/ серије мора се трајно обилежити на сваком појединачном и групном паковању, као и на оригиналном пропратном документу.

## Члан 11.

(Посебне одредбе за кикирики, његове производе и житарице)

- (1) Јасан навод о намијењеној употреби мора бити на декларацији сваког појединачног и групног паковања или на оригиналном пропратном документу.
- Свако појединачно и групно паковање или оригинални пропратни документ мора имати идентификациону ознаку пошљике/серије. Пропратни документ мора имати јасну везу са пошљиком тако да има исту идентификациону ознаку као што је она која се налази на сваком паковању.
  - Пословна активност примаоца пошљике која је назначена на пропратном документу мора одговарати намијењеној употреби.
- (2) У недостатку јасне индикације да нису намијењени за људску употребу, МДК прописан у тачкама 2.1.3. и 2.1.6.

Анекса односе се на кикирики, његове производе и житарице које су стављене на тржиште.

## Члан 12.

(Посебне одредбе за зелену салату)

Осим у случају када је зелена салата која је узгајана покривена (заштићена зелена салата), те као таква и означена, примјењује се МДК прописан у Анексу за зелену салату узгајану на отвореном.

## Члан 13.

(Узимање узорка и анализе)

Узимање узорака и анализе за службену контролу МДК прописаних у Анексу врши се у складу са прописима којима се утврђују методе узорковања и анализа за службену контролу одређених контаминаната у храни.

## Члан 14.

(Праћење и извјештавање)

Агенција најмање једном годишње извјештава Савјет министара Босне и Херцеговине о резултатима праћења појаве контаминаната у храни.

ДИО ТРЕЋИ - ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

## Члан 15.

(Прелазне одредбе)

Храна произведена или увезена до дана ступања на снагу Правилника, која садржи контаминанте чије су количине изнад МДК прописаних у Анексу, може се наћи на тржишту најдуже шест мјесеци од дана ступања на снагу Правилника, под условом да Агенција није дала негативно мишљење у вези са употребом те хране.

## Члан 16.

(Престанак важења прописа)

Даном ступања на снагу овог правилника престају важити дијелови члана 3. који се односе на олово, кадмиј, калај, живу и метилживу и члан 11. Правилника о количинама пестицида и других отровних материја, хормона, антибиотика и микотоксина ("Службени лист СФРЈ", бр. 59/83 и 79/87).

## Члан 17.

(Ступање на снагу и примјена)

Овај правилник ступа на снагу осмог дана, од дана објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

СМ број 89/09  
12. фебруара 2009. године  
Сарајево

Предсједавајући  
Савјета министара БиХ  
Др **Никола Шпирић**, с. р.

## АНЕКС

Максимално дозвољена количина за одређене контаминанте у храни<sup>(1)</sup>

## Дио 1. Нитрати

Храна <sup>(1)</sup>		Максимално дозвољена количина (mg NO <sub>3</sub> /kg) (МДК)	
1.1.	Свјежи спанаћ ( <i>Spinacia oleracea</i> ) <sup>(2)</sup>	Берба од 1. октобра до 31. марта	3 000
		Берба од 1. априла до 30. септембра	2 500
1.2.	Конзервисани, дубоко смрзнути или смрзнути спанаћ		2 000
1.3.	Свјежа зелена салата ( <i>Lactuca sativa</i> L.) (заштитена и узгајана на отвореном) изузев зелене салате наведене у тачки 1.4	Берба од 1. октобра до 31. марта: салата узгајана покривена	4 500
		Берба од 1. октобра до 31. марта: салата узгајана на отвореном	4 000
		Берба од 1. априла до 30. септембра: салата узгајана покривена	3 500
		Берба од 1. априла до 30. септембра: салата узгајана на отвореном	2 500
1.4.	„Iceberg“ (кристал) врста зелене салате	салата узгајана покривена	2 500
		салата узгајана на отвореном	2 000
1.5.	Прерађена храна на бази житарица и храна за дојенчад и малу дјецу <sup>(3)(4)</sup>		200

## Дио 2. Микотоксини

Храна <sup>(1)</sup>		Максимално дозвољена количина (µg/kg) (МДК)		
		B <sub>1</sub>	Сума B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , Г <sub>1</sub> и Г <sub>2</sub>	M <sub>1</sub>
2.1.	<b>Афлатоксини</b>			
2.1.1.	Кикирики који ће бити подвргнут сортирању, или другој физикалној обради, прије људске употребе или употребе као састојак у храни	8,0 <sup>(5)</sup>	15,0 <sup>(5)</sup>	—
2.1.2.	Лезгасто воће које ће бити подвргнуто сортирању, или другој физикалној обради, прије људске употребе или употребе као састојак у храни	5,0 <sup>(5)</sup>	10,0 <sup>(5)</sup>	—
2.1.3.	Кикирики, орашасто воће и њихови прерађени производи, намијењени за директну људску употребу или за употребу као састојак у храни	2,0 <sup>(5)</sup>	4,0 <sup>(5)</sup>	—
2.1.4.	Сушено воће које ће бити подвргнуто сортирању или другој физикалној обради прије људске употребе или употребе као састојак у храни	5,0	10,0	—
2.1.5.	Сушено воће и његови прерађени производи намијењени за директну људску употребу или за употребу као састојак у храни	2,0	4,0	—
2.1.6.	Све житарице и сви производи који су изведени од житарица, укључујући прерађене производе од житарица, са изузетком хране која је наведена у 2.1.7, 2.1.10, и 2.1.12.	2,0	4,0	—

2.1.7.	Кукуруз који ће бити подвргнут сортирању или другој физикалној обради, прије људске употребе или употребе као састојак у храни	5,0	10,0	—
2.1.8.	Свјеже млијеко <sup>(6)</sup> , термички обрађено млијеко и млијеко за производњу производа на бази млијека	—	—	0,050
2.1.9.	Сљедеће врсте зачина: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Црвена паприка (<i>Capsicum spp.</i>) - њени сушени плодови, читави или мљевени, укључујући чили, чили прах, паприка љутица и паприка</li> <li>- Бибер (<i>Piper spp.</i>) - његови плодови, укључујући бијели и црни бибер,</li> <li>- Мускатни орашчић (<i>Myristica fragrans</i>),</li> <li>- Ђумбир (<i>Zingiber officinale</i>)</li> <li>- Куркума (<i>Curcuma longa</i>)</li> </ul>	5,0	10,0	—
2.1.10.	Прерађена храна на бази житарица и храна за дојенчад и малу дјечу <sup>(3) (7)</sup>	0,10	—	—
2.1.11.	Почетне и прелазне формуле за дојенчад, укључујући почетно и прелазно млијеко за дојенчад <sup>(4) (8)</sup>	—	—	0,025
2.1.12.	Дијетална храна за специјалне медицинске потребе <sup>(9) (10)</sup> намијењена посебно за дојенчад	0,10	—	0,025
2.2.	<b>Охратоксин А</b>			
2.2.1.	Непрерађене житарице	5,0		
2.2.2.	Сви производи добијени из непрерађених житарица, укључујући производе од прерађених житарица и житарица намијењених за директну људску употребу уз изузетак хране која је наведена 2.2.9 и 2.2.10	3,0		
2.2.3.	Сушено воће лозе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- грожђе (<i>Vitis vinifera apyrena</i>),</li> <li>- розина грожђице (<i>racemus</i>) и</li> <li>- султана грожђице (енг. <i>Thompson Seedless</i>)</li> </ul>	10,0		
2.2.4.	Пржена зрна кафе и мљевена пржена кафе, изузев растворљиве кафе	5,0		
2.2.5.	Растворљива кафе (инстант кафе)	10,0		
2.2.6.	Вино (укључујући пјенушаво вино, изузев ликер вина и вина са јачином алкохола не мање од 15% вол) и воћно вино <sup>(11)</sup>	2,0 <sup>(12)</sup>		
2.2.7.	Ароматизовано вино, ароматизована пића на бази вина и ароматизовани коктели од винских производа <sup>(13)</sup>	2,0 <sup>(12)</sup>		
2.2.8.	Сок од грожђа, концентровани сок од грожђа након враћања у првобитно стање, нектар од грожђа, слатко вино од грожђа и концентровано слатко вино од грожђа након враћања у првобитно стање, намијењени за директну људску употребу <sup>(14)</sup>	2,0 <sup>(12)</sup>		

2.2.9.	Прерађена храна на бази житарица и храна за дојенчад и малу дјецу <sup>(3) (7)</sup>	0,50
2.2.10.	Дијетална храна за специјалне медицинске потребе <sup>(9) (10)</sup> намијењена посебно за дојенчад	0,50
2.2.11.	Сирова кафа, сушено воће осим сушеног воћа лозе, пиво, какао и производи од какао, ликер вина, месни производи, зачини и сладић	—
2.3.	<b>Патуљци</b>	
2.3.1.	Воћни сокови, концентровани воћни сокови након враћања у првобитно стање и воћни нектари <sup>(14)</sup>	50
2.3.2.	Алкохолна пића <sup>(15)</sup> , јабуково сирће и друга ферментирана пића добијена од јабука или која садрже сок од јабуке	50
2.3.3.	Чврсти производи од јабуке, укључујући компот од јабука, пире од јабука намијењен за директну употребу, уз изузетак хране која је наведена у 2.3.4 и 2.3.5	25
2.3.4.	Сок од јабуке и чврсти производи од јабуке, укључујући компот од јабука и кашу од јабука, за дојенчад и малу дјецу <sup>(16)</sup> који су означени и продају се као такви <sup>(8)</sup>	10,0
2.3.5.	Храна за бебе осим прерађене хране на бази житарица за дојенчад и малу дјецу <sup>(3) (4)</sup>	10,0
2.4.	<b>Деоксипиваленол<sup>(17)</sup></b>	
2.4.1.	Непрерађене житарице <sup>(18) (19)</sup> осим дурум пшенице, зоби и кукуруза	1 250
2.4.2.	Непрерађена дурум пшеница и зоб <sup>(18) (19)</sup>	1 750
2.4.3.	Непрерађени кукуруз <sup>(18)</sup> , са изузетком непрерађеног кукуруза намијењеног за прераду мокрим мљењењем <sup>(17)</sup>	1 750 <sup>(20)</sup>
2.4.4.	Житарице намијењене за директну људску конзумацију, житно брашно, мекше и клице као коначни производ који се нуди на тржишту за директну људску употребу, са изузетком хране која је наведена у 2.4.7, 2.4.8 и 2.4.9	750
2.4.5.	Тјестеница (сува) <sup>(22)</sup>	750
2.4.6.	Хљоб (укључујући мале лекарске производе), пецива, бисквити, грицкалице од житарица и житарице за доручак	500
2.4.7.	Прерађена храна на бази житарица и храна за дојенчад и малу дјецу <sup>(3) (7)</sup>	200
2.4.8.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице > 500 микрона које потпадају под ЦН код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добијени мљењењем кукуруза са величином честице преко 500 микрона који се не користе за директну људску употребу а потпадају под ЦН код 1904 10 10	750 <sup>(20)</sup>

2.4.9.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице $\leq 500$ микрона које потпадају под ЦН код 1102 20 и други производи добијени мљевењем кукуруза са величином честице од или испод 500 микрона који се не користе за директну људску употребу а потпадају под ЦН код 1904 10 10	1250 <sup>(20)</sup>
2.5.	<b>Зераленон</b> <sup>(17)</sup>	
2.5.1.	Непрерађене житарице <sup>(18)(19)</sup> осим кукуруза	100
2.5.2.	Непрерађени кукуруз <sup>(18)</sup> са изузетком непрерађеног кукуруза намијењеног за прераду мокрим мљевењем <sup>(17)</sup>	350 <sup>(20)</sup>
2.5.3.	Житарице намијењене за директну људску употребу, житно брашно, мекње и клице као коначни производ који се нуди на тржишту за директну људску употребу, са изузетком хране која је наведена у 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 и 2.5.10.	75
2.5.4.	Рафинисано кукурузно уље	400 <sup>(20)</sup>
2.5.5.	Хљоб (укључујући мале пекарске производе), пецива, бисквити, грицкалице од житарица и житарице за доручак, изузев грицкалица од кукуруза и житарица за доручак на бази кукуруза	50
2.5.6.	Кукуруз намијењен за директну људску употребу, грицкалице од кукуруза и житарице за доручак на бази кукуруза	100 <sup>(20)</sup>
2.5.7.	Прерађена храна на бази житарица (изузев прерађене хране на бази кукуруза) и храна за дојенчад и малу дјецу <sup>(3)(7)</sup>	20
2.5.8.	Прерађена храна на бази кукуруза за дојенчад и малу дјецу <sup>(3)(7)</sup>	20 <sup>(20)</sup>
2.5.9.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице $> 500$ микрона које потпадају под ЦН код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добијени мљевењем кукуруза са величином честице $> 500$ микрона који се не користе за директну људску употребу, а потпадају под ЦН код 1904 10 10	200 <sup>(20)</sup>
2.5.10.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице $\leq 500$ микрона које потпадају под ЦН код 1102 20 и други производи добијени мљевењем кукуруза са величином честице $\leq 500$ микрона који се не користе за директну људску употребу, а потпадају под ЦН код 1904 10 10	300 <sup>(20)</sup>
2.6.	<b>Фумонисини</b>	Сума Б <sub>1</sub> и Б <sub>2</sub>
2.6.1.	Непрерађени кукуруз <sup>(18)</sup> са изузетком непрерађеног кукуруза намијењеног за прераду мокрим мљевењем <sup>(17)</sup>	4 000 <sup>(23)</sup>
2.6.2.	Кукуруз намијењен за директну људску употребу, храна на бази кукуруза намијењена за директну људску употребу, са изузетком хране која је наведена у 2.6.3 и 2.6.4	1000 <sup>(23)</sup>

2.6.3.	Житарице за доручак на бази кукуруза и грицкалице на бази кукуруза	800 <sup>(23)</sup>
2.6.4.	Прерађена храна на бази кукуруза и храна за дојенчад и малу дјецу <sup>(9) (7)</sup>	200 <sup>(23)</sup>
2.6.5.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице > 500 микрона које потпадају под ЦН код 1103 13 или 1103 20 40 и други производи добијени мљењем кукуруза са величином честице > 500 микрона који се не користе за директну људску употребу а потпадају под ЦН код 1904 10 10	1400 <sup>(23)</sup>
2.6.6.	Мљевене фракције кукуруза са величином честице ≤ 500 микрона које потпадају под ЦН код 1102 20 и други производи добијени мљењем кукуруза са величином честице ≤ 500 микрона који се не користе за директну људску употребу а потпадају под ЦН код 1904 10 10	2000 <sup>(23)</sup>
2.7.	<b>Т-2 и ХТ-2 токсини</b> <sup>(17)</sup>	Сума Т-2 и ХТ-2 токсина
2.7.1.	Непрерађене житарице <sup>(18)</sup> и производи од житарица	

**Део 3. Метали**

Храна <sup>(1)</sup>		Максимално дозвољена количина (mg/kg влажне масе) (МДК)
3.1.	<b>Олово</b>	
3.1.1.	Свјеже млијеко <sup>(6)</sup> , термички обрађено млијеко и млијеко за производњу производа на бази млијека	0,020
3.1.2.	Почетне и прелазне формуле за дојенчад <sup>(4)</sup> (8)	0,020
3.1.3.	Месо (изузев изнутрица) говеда, оваца, свиња и перади <sup>(6)</sup>	0,10
3.1.4.	Изнутрице говеда, оваца, свиња и перади <sup>(6)</sup>	0,50
3.1.5.	Минимално месо рибе <sup>(24) (25)</sup>	0,30
3.1.6.	Тврдокошти, изузев смеђег меса ракова и изузев меса главе и грудног коша јастога и сличних великих ракова ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> ) <sup>(26)</sup>	0,50
3.1.7.	Живи шкољкаши <sup>(26)</sup>	1,5
3.1.8.	Главаношти (без унутрашњих органа) <sup>(26)</sup>	1,0
3.1.9.	Житарице, зелено поврће и махунарке	0,20
3.1.10.	Поврће, осим главичастог поврћа, лиснатог поврћа, свјежег љековитог биља и гљива <sup>(27)</sup> . За кромпир максимална количина се примјењује на огуљене кромпире	0,10

3.1.11.	Главичасто поврће, лиснато поврће и слједеће култивисане гљиве: - <i>Agaricus bisporus</i> (обична гљива), - <i>Pleurotus ostreatus</i> (буковача), - <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake гљиве)	0,30
3.1.12.	Воће, изузев јагодичастиг воћа и малог воћа <sup>(27)</sup>	0,10
3.1.13.	Јагодичасто воће и мало воће <sup>(27)</sup>	0,20
3.1.14.	Масноће и уља, укључујући млијечну масноћу	0,10
3.1.15.	Воћни сокови, концентровани воћни сокови враћени у првобитно стање и воћни нектари <sup>(14)</sup>	0,050
3.1.16.	Вино (укључујући пјенушаво вино, изузев ликер вина), јабуково сирће, крушковача и воћна вина <sup>(11)</sup>	0,20 <sup>(28)</sup>
3.1.17.	Ароматизовано вино, ароматизована пића на бази вина и ароматизовани коктели од производа вина <sup>(13)</sup>	0,20 <sup>(28)</sup>
3.1.18.	Додаци храни *	3,0
3.2.	<b>Кадмијум</b>	
3.2.1.	Месо (изузев изнутрица) говеда, оваца, свиња и перади <sup>(6)</sup>	0,050
3.2.2.	Коњско месо, изузев изнутрица <sup>(6)</sup>	0,20
3.2.3.	Јетра говеда, оваца, свиња, перади и коња <sup>(6)</sup>	0,50
3.2.4.	Бубрег говеда, оваца, свиња, перади и коња <sup>(6)</sup>	1,0
3.2.5.	Мишићно месо рибе <sup>(24) (25)</sup> , изузев врста које су наведене у 3.2.6, 3.2.7. и 3.2.8.	0,050
3.2.6.	Мишићно месо слједећих врста рибе <sup>(24) (25)</sup> : - бонита ( <i>Sarda sarda</i> ) - обичног двотракастог арбуна ( <i>Diplodus vulgaris</i> ) - јегуље ( <i>Anguilla anguilla</i> ) - сивог шипла ( <i>Mugil labrosus labrosus</i> ) - коњске скуше или локарде ( <i>Trachurus species</i> ) - скуше ( <i>Scomber species</i> ) - лувара ( <i>Lutjanus imperialis</i> ) - сардине ( <i>Sardina pilchardus</i> ) - сардинопе ( <i>Sardinops species</i> ) - туња ( <i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i> ) - клинастог листа ( <i>Dicologlossa cuneata</i> )	0,10
3.2.7.	Мишићно месо туња у облику метка ( <i>Auxis species</i> ) <sup>(24) (25)</sup>	0,20
3.2.8.	Мишићно месо слједећих риба <sup>(24) (25)</sup> : - сарделе ( <i>Engraulis species</i> ) - сабљарке ( <i>Xiphias gladius</i> )	0,30



3.2.9.	Ракови, осим смеђег меса крабе и искључујући главу и месо са груди јастога и сличних великих ракова ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> ) <sup>(26)</sup>	0,50
3.2.10.	Шкољкаши мекушци <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.11.	Главоношци (без унутрашњих органа) <sup>(26)</sup>	1,0
3.2.12.	Житарице осим мекња, клица, пшенице и рике	0,10
3.2.13.	Мекње, клице, пшеница и рика	0,20
3.2.14.	Соја	0,20
3.2.15.	Поврће и воће, изузев лиснатог поврћа, свјежег лековитог биља, гљива, нискорастућег поврћа, борових орашчића, корјенатог поврћа и кромпира <sup>(27)</sup>	0,050
3.2.16.	Борови орашчићи, корјенато поврће и кромпир, изузимајући целер <sup>(27)</sup> . За кромпир, МДК се примјењује за огуљени кромпир	0,10
3.2.17.	Лиснато поврће, свјеже лековито биље, целер и сљедеће гљиве <sup>(27)</sup> : - <i>Agaricus bisporus</i> (обична гљива), - <i>Pleurotus ostreatus</i> (буковача), - <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake гљиве)	0,20
3.2.18.	Гљиве, осим оних наведених у тачки 3.2.17, <sup>(27)</sup>	1,0
3.2.19.	Додаци храни*, осим оних наведених у тачки 3.2.20.	1,0
3.2.20.	Додаци храни* који се састоје само или углавном од сушене морске траве или од производа добијених од морске траве	3,0
3.3.	<b>Жива</b>	
3.3.1.	Рибљи производи <sup>(26)</sup> и млићно месо рибе <sup>(24) (25)</sup> , изузев врста које су наведене у 3.3.2. Максимална количина се примјењује на шкољкаше, изузев смеђег меса ракова и изузимајући месо главе и грудног коша јастога и сличних великих шкољкаша ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> )	0,50

3.3.2.	Миншићно месо следећих врста рибе <sup>(24) (25)</sup> : <ul style="list-style-type: none"> <li>- грдобине (<i>Lophius species</i>)</li> <li>- атлантског сома (<i>Anarhichas lupus</i>)</li> <li>- бонита (<i>Sarda sarda</i>)</li> <li>- јегуље (<i>Anguilla species</i>)</li> <li>- царске рибе, ружичасте војне рибе (<i>Hoplostethus species</i>)</li> <li>- гренадира (<i>Coryphaenoides rupestris</i>)</li> <li>- шловца (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)</li> <li>- марлина (<i>Makaira species</i>)</li> <li>- мегрима (<i>Lepidorhombus species</i>)</li> <li>- шипца (<i>Mullus species</i>)</li> <li>- штуке (<i>Esax lucius</i>)</li> <li>- обичног бонита (<i>Orcynopsis unicolor</i>)</li> <li>- бакалара (<i>Tricopterus minutes</i>)</li> <li>- португалске рибе пса (<i>Centroscymnus coelolepis</i>)</li> <li>- раје (<i>Raja species</i>)</li> <li>- црвене рибе (<i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i>)</li> <li>- дупезасте сабљарке (<i>Istiophorus platypterus</i>)</li> <li>- змијичњак регаш (<i>Lepidopus caudatus, Arhanopus carbo</i>)</li> <li>- арбуна, пандоре (<i>Pagellus species</i>)</li> <li>- морског пса (све врсте)</li> <li>- змијске скуше (<i>Lepidocybium flavobrunneum, Rivettus pretiosus, Genypterus serpens</i>)</li> <li>- кешиге (<i>Acipenser species</i>)</li> <li>- сабљарке (<i>Xiphias gladius</i>)</li> <li>- туња (<i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>)</li> <li>- кингклип рибе (<i>Genypterus capensis</i>)</li> <li>- ружичасте јегуље (<i>Genypterus blacodes</i>)</li> </ul>	1,0
3.3.3.	Додаци храни <sup>7</sup>	0,10
3.4.	<b>Калај (аноргански)</b>	
3.4.1.	Конзервисана храна осим напитака	200
3.4.2.	Конзервисани напитци, укључујући воћне сокове и сокове од поврћа	100
3.4.3.	Конзервисана храна за бебе и прерађена храна на бази житарица за дојенчад и малу дјецу, изузев сушених производа и производа у праху <sup>(3) (29)</sup>	50
3.4.4.	Конзервисане почетне и прелазне формуле за дојенчад (укључујући почетно и прелазно млијеко за дојенчад), изузев сушених производа и производа у праху <sup>(8) (29)</sup>	50

3.4.5.	Конзервисана дијететска храна за посебне потребе <sup>(9)</sup> <sup>(29)</sup> , намијењена специјално за дојенчад, изузев сушених производа и производа у праху.	50
--------	--	----

\* МДК се односи на додатке храни који се као такви продају

#### Дио 4. 3-монохлоропропан-1,2-диол (3-MCPD)

Храна <sup>(1)</sup>		Максимално дозвољена количина (µg/kg) (МДК)
4.1.	Хидролизоване биљни протеини <sup>(30)</sup>	20
4.2.	Сос од соје <sup>(30)</sup>	20

#### Дио 5. Диоксини и РСВ <sup>(31)</sup>

Храна		Максимално дозвољена количина (МДК)	
		Сума диоксина (WHO-PCDD/F-TEQ) <sup>(32)</sup>	Сума диоксина и РСВ-а налик диоксинима (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) <sup>(32)</sup>
5.1.	Месо и месни производи (изузев јестиве инутрице) од сљедећих животиња <sup>(6)</sup>		
	– говеда и овце	3,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	4,5 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
	– перад	2,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	4,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
	– свиње	1,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	1,5 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
5.2.	Цигерица копнених животиња које се помињу у 5.1 <sup>(6)</sup> , и производи који су изведени од њих	6,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	12,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
5.3.	Мишићно месо рибе и рибљих производа и њихови производи, изузев јетуље <sup>(25)</sup> <sup>(34)</sup> . Максимална количина примењује се на ишколкаше, изузев смеђег меса ракова и изузев меса главе и грудног коша јастога и сличних великих шкољкаша ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> )	4,0 pg/g влажне масе	8,0 pg/g влажне масе
5.4.	Мишићно месо јетуље ( <i>Anguilla anguilla</i> ) и производи од њега	4,0 pg/g влажне масе	12,0 pg/g влажне масе
5.5.	Свјеже млијеко <sup>(6)</sup> и млијечни производи <sup>(6)</sup> , укључујући млијечну масноћу	3,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	6,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
5.6.	Кокошија јаја и производи од јаја <sup>(6)</sup>	3,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>	6,0 pg/g масноће <sup>(33)</sup>
5.7.	Масноћа сљедећих животиња:		
	– говеда и оваца	3,0 pg/g масноће	4,5 pg/g масноће
	– перади	2,0 pg/g масноће	4,0 pg/g масноће
	– свиња	1,0 pg/g масноће	1,5 pg/g масноће
5.8.	Мијешане животињске масноће	2,0 pg/g масноће	3,0 pg/g масноће
5.9.	Биљна уља и масноће	0,75 pg/g масноће	1,5 pg/g масноће

5.10.	Рибља уља (уље од рибљег тијела, уље рибље јетре и уља од других морских организама намијењена за људску употребу)	2,0 µg/g масноће	10,0 µg/g масноће
5.11.	Рибља јетра и њени производи са изузетком морских уља која се помињу у тачки 5.10		25,0 µg/g влажне масе <sup>(32)</sup> <sub>(38)</sub>

#### Део 6. Полициклични ароматски угљоводоници

Храна		Максимално дозвољена количина (µg/kg влажне масе) (МДК)
6.1.	<b>Бензо(а)пирен</b> <sup>(35)</sup>	
6.1.1.	Уља и масноће (изузев какао путера) намијењени за исхрану људи или за употребу као састојак у храни	2,0
6.1.2.	Димљено месо и димљени месни производи	5,0
6.1.3.	Мишићно месо димљене рибе и димљени рибљи производи <sup>(25)(36)</sup> , изузев живих шкољкаша. Максимална количина односи се на димљене шкољкаше, изузев смеђег меса ракова и меса главе и грудног коша јастога и сличних великих шкољкаша ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> )	5,0
6.1.4.	Мишићно месо рибе <sup>(24)(25)</sup> , осим димљене рибе	2,0
6.1.5.	Шкољкаши, цефалоподи, осим димљених <sup>(26)</sup> . Максимална количина односи се на шкољкаше, изузев смеђег меса ракова и изузев меса главе и грудног коша јастога и сличних великих шкољкаша ( <i>Nephropidae</i> и <i>Palinuridae</i> )	5,0
6.1.6.	Живи шкољкаши <sup>(26)</sup>	10,0
6.1.7.	Прерађена храна на бази жигарица и храна за дојенчад и малу дјету <sup>(3)(29)</sup>	1,0
6.1.8.	Почетне и прелазне формуле за дојенчад, укључујући почетно и прелазно млијеко за дојенчад <sup>(8)(29)</sup>	1,0
6.1.9.	Дијетална храна за специјалне медицинске потребе <sup>(9)(29)</sup> намијењена посебно за дојенчад	1,0

#### Део 7. Арсен (As) укупни, Бакар (Cu), Гвожђе (Fe) и Никел (Ni)

Храна		Максимално дозвољена количина (mg/kg)
7.1.	<b>Арсен (As)</b>	
7.1.1.	Бомбоне и гуме за жвакање	0,05
7.1.2.	Чај ( <i>Tea sinensis</i> ) и домаћи чај	1,0
7.1.3.	Чоколада и производи од чоколаде	0,5
7.1.3.1.	Чоколала без шећера	1,0
7.1.3.2.	Какао прах, какао паче, какао маса и какао зрно	1,0

7.1.4.	Свјеже и прерађене гљиве (самоникле и узгојене)	0,3
7.1.4.1.	Суве самоникле и узгојене гљиве	1,0
7.1.5.	Јаја и јаја у праху	0,1
7.1.6.	Кафа и прерађевине од кафе	1,0
7.1.7.	Квасац	0,5
7.1.8.	Уља и масти, биљног и животињског поријекла, маргарин и маргарински намази	0,1
7.1.8.1.	Нерафинисано уље, рибље уље и какао путер	0,4
7.1.9.	Месо говеда, оваца, свиња и перади, осим изнутрица	0,1
7.1.9.1.	Производи од меса говеда, оваца, свиња и перади	0,3
7.1.9.2.	Изнутрице говеда, оваца, свиња и перади и њихови производи	0,5
7.1.10.	Млијеко и млијечни производи	0,1
7.1.11.	Сирће	0,2
7.1.12.	Газирана пића и лива	0,3
7.1.13.	Воће и поврће	0,3
7.1.13.1.	Сушено воће	0,5
7.1.13.2.	Сушено поврће и концентрат парадајза	1,0
7.1.14.	Риба – ријечна и морска	2,0
7.1.14.1.	Бјела морска риба	4,0
7.1.14.2.	Туњ, сабљарка, шкољке и главоношци	8,0
7.1.14.3.	Ракови	15,0
7.1.14.4.	Производи од ријечне и морске рибе	3,0
7.1.14.5.	Производи од бјеле морске рибе	6,0
7.1.14.6.	Производи од туња, сабљарке, школки и главоножаца	12,0
7.1.14.7.	Производи од ракова	22,5
7.1.15.	Со за исхрану људи	2,0
7.1.16.	Сокови од воћа и поврћа	0,2
7.1.17.	Шећер	1,0
7.1.18.	Зачини	5,0
7.1.19.	Супени лук	2,0
7.1.20.	Хмељ	2,0
7.1.21.	Жигарице и производи од жигарица	0,5
7.1.22.	Дјечја храна на бази воћа, поврћа и жигарица за дојенчад и малу дјецу	0,1

(\*\*) Ако се рибе конзумирају шјеле, МДК се односи на шјелу рибу

	Храна	Максимално дозвољена количина (mg/kg)
7.2.	<b>Бакар (Cu)</b>	
7.2.1.	Алкохол	10,0
7.2.2.	Чоколада и производи од чоколаде	15,0
7.2.2.1.	Чоколада без шећера	30,0
7.2.3.	Какао прах, какао погаче и какао маса	50,0
7.2.3.1.	Какао зрно	70,0
7.2.4.	Бубрези говеда, оваца, свиња и перади	1,0
7.2.5.	Ликери	30,0
7.2.6.	Маргарин	0,4
7.2.6.1.	Маргарински намаз	1,5

7.2.7.	Масти и уља животињског поријекла	0,4
7.2.7.1.	Путер	0,5
7.2.8.	Уља и масти биљног поријекла	0,1
7.2.8.1.	Нерафинисано уље и какао путер	0,4
7.2.9.	Мед	2,0
7.2.10.	Јетра говеда, оваца, свиња, перади и њихови производи	80,0
7.2.11.	Сирће	5,0
7.2.12.	Поврће у металној и другој амбалажи	5,0
7.2.12.1.	Концентрат парадајза	20,0
7.2.13.	Ракија и жестока пића	10,0 <sup>(*)</sup>
7.2.14.	Рибљи производи <sup>(**)</sup> у металној амбалажи	30,0
7.2.15.	Со за људску исхрану	2,0
7.2.16.	Сок од воћа и поврћа	5,0
7.2.17.	Шећер бијели	1,0
7.2.17.1.	Шећер смеђи	10,0
7.2.18.	Вино	1,0
7.2.19.	Воће у металној и другој амбалажи	10,0

(\*) Укупно Cu и Fe

(\*\*) Ако се рибе конзумирају цијеле, тада се МДК односи на цијелу рибу

	Храна	Максимално дозвољена количина (mg/kg)
7.3.	<b>Гвожђе (Fe)</b>	
7.3.1.	Алкохол	10,0
7.3.2.	Самоникле и узгојене гљиве у металној амбалажи	50,0
7.3.3.	Ликери	30,0
7.3.4.	Уља и масти биљног и животињског поријекла, маргарин и маргарински намази	1,5
7.3.4.1.	Нерафинисана уља, масти и рибље уље	5,0
7.3.4.2.	Какао путер	2,0
7.3.5.	Мед	20,0
7.3.6.	Сирће	10,0
7.3.7.	Поврће и производи од поврћа у металној амбалажи	20,0
7.3.8.	Рибљи производи <sup>(**)</sup> у металној амбалажи	30,0
7.3.9.	Воће и производи од воћа у металној амбалажи	30,0
7.3.10.	Сок од воћа и поврћа, концентрисани сок, воћни сируп и база цитруса (развијени) у металној амбалажи	15,0
7.3.11.	Вино црно	20,0
7.3.11.1.	Вино ружичасто	15,0
7.3.11.2.	Вино бијело	10,0
7.3.12.	Ракија и жестока пића	10,0 <sup>(*)</sup>

(\*) Укупно Cu и Fe

(\*\*) Ако се рибе конзумирају цијеле, МДК се односи на цијелу рибу.

	Храна	Максимално дозвољена количина (mg/kg)
7.4.	<b>Никал (Ni)</b>	
7.4.1.	Уља и масти биљног поријекла, маргарин и маргарински намази	0,5

(1) Што се тиче воћа, поврћа и житарица, односи се на храну која је наведена у релевантној категорији како је то дефинисано у специфичним правилима о максималним количинама резидуа за пестициде у или на храни и храни за животиње биљног и животињског поријекла. То значи,

- inter alia*, da je heljda (*Fagopyrum* sp.) uvrštena u „житарице“ и да су производи од хелјде уврштени у „производе од житарица“. Језгасто воће није обухваћено МДК-ом за воће.
- (2) Максимална количина се не примјењује на свјежи спанаћ који ће се накнадно прерађивати и који се директно транспортује у ринџузи са поља до постројења за прераду.
  - (3) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано у специфичним правилима о прерађеној храни на бази житарица за дојенчад и малу дјецу.
  - (4) Максимална количина односи се на производе који су спремни за употребу (који се нуде на тржишту као такви или након враћања у првобитно стање по упутствима произвођача).
  - (5) Максимална количина односи се на јестиви дио кикирикија и другог језгастог воћа. Ако се анализира кикирики и друго језгасто воће „у љусци“, при израчунавању садржаја афлатоксина претпоставља се да је сва укупна контаминација у јестивом дијелу.
  - (6) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано важећим прописима о хигијени хране животињског поријекла.
  - (7) Максимална количина односи се на суву материју. Сува материја одређује се у складу са важећим прописима којим се утврђују методе узорковања и анализе за службену контролу.
  - (8) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано посебним прописима о почетним и прелазним формулама за дојенчад.
  - (9) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано у специфичним правилима о посебној медицинској храни намијењеној искључиво за дојенчад.
  - (10) Максимална количина се, у случају млијека и производа од млијека, односи на производе који су спремни за употребу (који се нуде на тржишту као такви или након враћања у првобитно стање по упутствима произвођача), а у случају осталих производа, осим млијека и производа од млијека, на суву материју. Сува материја се одређује у складу са важећим прописима којим се утврђују методе узорковања и анализе за службену контролу одређених контаминаната у храни.
  - (11) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано важећим прописима о вину.
  - (12) Максимална количина односи се на производе који су произведени од сировина жетве 2005. па надаље.
  - (13) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано у специфичним правилима о дефинисању, опису и презентовању ароматизованих вина, ароматизованих пића на бази вина и ароматизованих коктела од производа вина. Максимална количина за охратоксин А која се односи на ова пића одређује се према удјелу вина и/или слатког вина од грозђа у готовом производу.
  - (14) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано посебним прописима о воћним соковима и одређеним сличним производима намијењеним за исхрану људи.
  - (15) Храна која је наведена у овој категорији, како је то дефинисано у посебним прописима о дефинисању, опису и презентовању јаких алкохолних пића.
  - (16) Дојенчад и мала дјеца како је то дефинисано посебним прописима.
  - (17) У сврху примјене максималних количина за деоксиниваленол, зеараленон, Т-2 и ХТ-2 токсине постављене у тачкама 2.4, 2.5 и 2.7, риба није садржана у „житарицама“ и производи од рибе нису садржани у „производима од житарица“.
  - (18) Максимална количина примјењује се на непрерађене житарице које су стављене на тржиште за прву фазу прераде. „Прва фаза прераде“ значи било која физикална или термичка обрада жита, изузев сушења. Процедуре чишћења, сортирања и сушења не сматрају се „првом фазом прераде“ ако се на било који начин физички не дјелује на само зрно жита и ако цијело зрно остане нетакнуто након чишћења и сортирања. У интегрисаним системима производње и прераде, максимална количина односи се на непрерађене житарице ако су намијењене за прву фазу прераде.
  - (19) Максимална количина односи се на житарице добијене жетвом 2005/2006. па надаље.
  - (20) Максимална количина примјењиваће се након шест мјесеци од датума ступања на снагу овог правилника.
  - (21) ----
  - (22) Тјестенина (сува) значи тјестенина са садржајем воде од приближно 12%.
  - (23) Максимална количина примјењиваће се након 10 мјесеци од датума ступања на снагу овог правилника.
  - (24) Риба која је наведена у овој категорији, како сlijеди: риба, свјежа или охлађена, изузев рибљих филета и другог рибљег меса, било мљевеног или не, свјежег или охлађеног. У случају када се



ради о сушеној, разријеђеној, прерађеној и/или сложеној храни, примјењује се члан 8. став (1) и члан 8. став (2).

- (25) Када је риба намијењена да се једе цијела, максимална количина се односи на цијелу рибу.
- (26) Сљедећа храна: шкољкаши, било да су у шкољци или не, живи, свјежи, охлађени, смрзнути, сушени, посољени или у сланом раствору; шкољкаши, у шкољци, кувани на пари или у кључалој води, било да су охлађени или да нису, смрзнути, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од рибе, прикладни за исхрану људи и мекушци, било да су у шкољци или не, живи, свјежи, охлађени, смрзнути, сушени, посољени или у сланом раствору, водени бескичмењаци осим шкољкаша и мекушаца, живи, свјежи, охлађени, смрзнути, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од водених бескичмењака осим шкољкаша, прикладни за исхрану људи и шкољкаши, мекушци и други водени бескичмењаци, припремљени или конзервисани. У случају када се ради о сушеној, разријеђеној, прерађеној и/или сложеној храни, примјењује се члан 2. ст. (1) и (2).
- (27) Максимална количина односи се на воће или поврће након прања и одвајања јестивог дијела.
- (28) Максимална количина односи се на производе који су произведени од воћа које потиче од бербе из 2001. године па надаље.
- (29) Максимална количина односи се на производе у облику у којем се продају.
- (30) Максимална количина дата је за течни производ који садржи 40% суве материје, што се подудара са максималном количином од 50 µg/kg у сувој материји. Потребно је пропорционално прилагодити количину садржају суве материје производа.
- (31) Диоксини (сума полихлоринисаних дибензо-пара-диоксида (PCDD) и полихлоринисаних дибензофурана (PCDF), изражена као токсични еквиваленти Свјетске здравствене организације (WHO) користећи факторе WHO-токсичне еквивалентности (WHO-TEF)) и сума диоксида и PCB сличних диоксинима (сума PCDD, PCDF и полихлоринисаних бифенила (PCB), изражена као WHO токсични еквиваленти користећи WHO-TEF). WHO-TEF за оцјену ризика за људе заснивају се на закључцима састанка WHO у Стокхолму, Шведска, од 15. до 18. јуна 1997. (Van den Berg et al., (1998) Toxic Equivalency Factors (TEFs) for PCBs, PCDDs, PCDFs for Humans and for Wildlife. Environmental Health Perspectives, 106 (12), 775).

Сродник	TEF вриједност	Сродник	TEF вриједност
<b>Дибензо-п-диоксини (PCDD)</b>		<b>PCB налик диоксинима: Нон-орто PCB + Mono-орто PCB</b>	
2,3,7,8-TCDD	1	<i>Нон-орто PCB</i>	
1,2,3,7,8-РeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-НхCDD	0,1	PCB 81	0,0001
1,2,3,6,7,8-НхCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,7,8,9-НхCDD	0,1	PCB 169	0,01
1,2,3,4,6,7,8-НрCDD	0,01		
OCDD	0,0001		
<b>Дибензофурани (PCDF)</b>		<i>Mono-орто PCB</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0001
1,2,3,7,8-РeCDF	0,05	PCB 114	0,0005
2,3,4,7,8-РeCDF	0,5	PCB 118	0,0001
1,2,3,4,7,8-НхCDF	0,1	PCB 123	0,0001
1,2,3,6,7,8-НхCDF	0,1	PCB 156	0,0005
1,2,3,7,8,9-НхCDF	0,1	PCB 157	0,0005
2,3,4,6,7,8-НхCDF	0,1	PCB 167	0,00001
1,2,3,4,6,7,8-НрCDF	0,01	PCB 189	0,0001



1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0001		

Употребљене скраћенице: "Т" = тетра; "Рe" = пента; "Нх" = хекса; "Нр" = хепта; "О" = окта; "СDD" = хлородибензодиокси; "СDF" = хлородибензофуран; "СВ" = хлоробифенил.

- (32) Горње концентрације: Горње концентрације рачунају се на основу претпоставке да су све вриједности разних средника које су испод лимита квантификације једнаке лимиту квантификације.
- (33) Максимална количина није примјењива за храну која садржи < 1 % масноће.
- (34) Храна која је наведена у овој категорији како слиједи: жива риба, свјежа или охлађена риба, смрзнута риба, рибљи филети и друго рибље месо, било мљевено или не, које је свјеже охлађено или смрзнута, сушено, посољено или у сланом раствору, димљена риба било кухана или не прије или током процеса димљења, брашно, каша и куглице од рибе, прикладни за људску конзумацију, шкољкаши, било да су у шкољци или нису, живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; шкољкаши, у шкољци, кувани на пари или у кључалој води, било да су или нису охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од рибе, прикладни за исхрану људи и мекушци, било да су у шкољци или нису живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; водени бескичмењаци осим шкољкаша или мекушаца, живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од водених бескичмењака осим шкољкаша, прикладни за исхрану људи и мекушци, било да су у шкољци или нису живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; водени бескичмењаци осим шкољкаша или мекушаца, живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од водених бескичмењака осим шкољкаша, прикладни за исхрану људи и мекушци и други водени бескичмењаци, припремљени или конзервисани, припремљена или конзервисана риба, кавијар и замјена за кавијар припремљени од рибљих јаја, шкољкаши, мекушци и други водени бескичмењаци припремљени или конзервисани.
- (35) Бензо(а)пирен, за који је наведена максимална количина, користи се као маркер за појаву и канцерогени утицај полицикличних ароматских угљоводоника.
- (36) Храна која је наведена у овој категорији: риба, сушена, посољена или у сланом раствору, димљена риба, било кувана или не, прије или током процеса димљења, брашно, каша и куглице од рибе, прикладни за исхрану људи, шкољкаши, у луци, кувани на пари или у кључалој води, било да су охлађени или да нису, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; каша и куглице од рибе, прикладни за исхрану људи, било да су у шкољци или нису живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; водени бескичмењаци осим шкољкаша или мекушаца, живи, свјежи, охлађени, смрзнати, сушени, посољени или у сланом раствору; брашно, каша и куглице од водених бескичмењака осим шкољкаша, прикладни за исхрану људи и шкољкаши, мекушци и други водени бескичмењаци, припремљени или конзервисани.
- (37) Изузетак се односи само на кукуруз за који је утврђено да је намијењен само за прераду мокрим мљењем (производња скроба).
- (38) У случају конзервисане рибље јетре, МДК се примјењује на читав јестиви садржај конзерве.