
Na temelju čl. 16. i 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i članka 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine, u suradnji s nadležnim tijelima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 104. sjednici održanoj 8. srpnja 2014. godine, donijelo je

PRAVILNIK
O NAJVEĆIM DOPUŠTENIM KOLIČINAMA
ODREĐENIH KONTAMINANATA U HRANI
DIO PRVI - OPĆE ODREDBE

Članak 1.
(Predmet)

- (1) Pravilnikom o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuju se najveće dopuštene količine sljedećih kontaminanata u hrani:
- a) nitrata
 - b) mikotoksina
 - c) metala
 - d) 3-monoklorpropandiola (3-MPCD)

- e) policikličnih aromatskih ugljikovodika
 - f) dioksina i polikloriranih bifenila (PCB) sličnih dioksinima
 - g) melamina i njegovih analoga
 - h) akumulirane radioaktivnost u obliku Cs134 i Cs137
 - i) ostalih metala: arsena (As) ukupnog, bakra (Cu), željeza (Fe) i nikla (Ni).
- (2) Pravilnikom se propisuju i mjere koje se poduzimaju u slučaju prekoračenja njihovih najvećih dopuštenih količina.

Članak 2. (Definicija)

Kontaminant (štetna tvar) je tvar štetna za zdravlje ljudi, koja nije namjerno dodana hrani, a čija je prisutnost u hrani posljedica postupaka tijekom proizvodnje (uključujući radnje provedene u ratarstvu, stočarstvu i veterinarskoj medicini), prerade, pripreme, tretiranja, pakiranja, prijevoza ili skladištenja te hrane ili posljedica onečišćenja okoliša.

Članak 3. (Iznimke od primjene odredaba)

- (1) Odredbe Pravilnika ne primjenjuju se na kontaminante koji su predmetom posebnih propisa.
- (2) Strane tvari, kao što su dijelovi kukaca, životinjska dlaka i slično, nisu obuhvaćeni ovim pravilnikom.
- (3) Odredbe ovoga pravilnika ne primjenjuju se na koštice marelice, sjemenke uljarica, s iznimkom kikirikija i proizvode iz njihove prerade, koji su stavljeni na tržište prije njegovog stupanja na snagu, a na dan stavljanja na tržište bili su usuglašeni s odredbama Pravilnika o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani.

DIO DRUGI - POSEBNE ODREDBE POGLAVLJE I. PROCEDURE

Članak 4. (Ograničenja)

- (1) Zabranjuje se stavljanje na tržište hrane koja sadrži kontaminante koji nisu sukladni s najvećim dopuštenim količinama (u daljnjem tekstu: NDK) navedenim u Aneksu, koji je sastavni dio ovoga pravilnika.
- (2) Količina kontaminanta mora se držati što je moguće nižom, koliko se to stvarno može postići, prateći dobru proizvođačku praksu u svim postupcima navedenim u članku 2. Pravilnika.
- (3) S ciljem zaštite zdravlja ljudi i na temelju stavka (1) ovoga članka, kad je to potrebno, utvrđuju se najveće tolerancije za određene kontaminante.
- (4) Najveće tolerancije utvrđuju se u obliku popisa koji sadrži:
 - a) najveće granice za isti kontaminant u različitoj hrani;
 - b) analitički limit detekcije;
 - c) metode uzorkovanja i analiza koje će se koristiti.

Članak 5. (Stavljanje na tržište)

- (1) Ne može se zabraniti, ograničiti ili otežavati stavljanje na tržište hrane koja je u skladu s ovim pravilnikom.
- (2) Agencija za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine (u daljnjem tekstu: Agencija) može privremeno zabraniti ili ograničiti stavljanje na tržište hrane koja je u skladu s ovim pravilnikom na osnovi novih saznanja ili preispitivanja postojećih informacija, ili sumnje da određeni kontaminant u hrani predstavlja rizik za zdravlje ljudi.

Članak 6. (Mjere)

- (1) Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije, propisuje mjere koje se poduzimaju u slučaju pojave opasnosti od kontaminanta u hrani.

- (2) Ako hitnost slučaja zahtijeva i ne dozvoljava drugačije, Agencija može narediti provođenje mjera bez suglasnosti nadležnih tijela, a s ciljem zaštite zdravlja ljudi.

POGLAVLJE II. NAJVEĆE DOPUŠTENE KOLIČINE

Članak 7. (Opća pravila)

NDK-i navedeni u Aneksu primjenjuju se na jestivi dio hrane, osim ako to nije drukčije utvrđeno.

Članak 8.

(Sušena, razrijeđena, prerađena i složena hrana)

- (1) Kada se NDK-i propisani u Aneksu primjenjuju na hranu koja je sušena, razrijeđena, prerađena ili ima više od jednog sastojka (složena hrana), uzima se u obzir sljedeće:
 - a) izmjena koncentracije kontaminanta uzrokovana postupcima sušenja ili razrijeđivanja;
 - b) izmjena koncentracije kontaminanta uzrokovana preradom;
 - c) relativni udjeli pojedinačnih sastojaka u proizvodu;
 - d) analitički limit kvantifikacije (određivanje količine).
- (2) Subjekti u poslovanju s hranom moraju navesti u proizvođačkoj specifikaciji i opravdati poseban postupak koncentracije ili razrijeđivanja za postupke sušenja, razrijeđivanja, prerade i/ili miješanja ili za sušenu, razrijeđenu, prerađenu i/ili složenu hranu.
- (3) Ako subjekt u poslovanju s hranom ne primjenjuje odgovarajuće faktore koncentracije ili razrijeđivanja, ili ako nadležno tijelo smatra taj postupak neprimjerenim s obzirom na dano obrazloženje, nadležno tijelo samo će odrediti dani faktor na osnovi dostupnih informacija s ciljem najveće zaštite zdravlja ljudi.

Članak 9.

(Zabrana korištenja, miješanja i detoksifikacije)

- (1) Hrana koja nije u skladu s NDK-om propisanim u Aneksu ne smije se koristiti kao sastavni dio druge hrane.
- (2) Hrana koja je u skladu s NDK-om propisanim u Aneksu ne smije se miješati s hranom koja prekoračuje NDK.
- (3) Hrana koja treba biti podvrgnuta sortiranju ili drugoj vrsti fizikalne obrade radi smanjenja količine zagađenja ne smije se miješati s hranom namijenjenom za izravnu ljudsku uporabu ili s hranom namijenjenom za uporabu kao sastojak u hrani.
- (4) Hrana koja sadrži mikotoksine navedene u Dijelu 2. Aneksa ne smije se detoksificirati kemijskim postupcima.

Članak 10.

(Posebne odredbe za kikiriki, ostale sjemenke uljarica, orašaste plodove, sušeno voće, rižu i kukuruz)

Kikiriki, ostale sjemenke uljarica, orašasti plodovi, sušeno voće, riža i kukuruz koji ne ispunjavaju odredbe o najvećim dopuštenim količinama aflatoksina iz toč. 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.1.8., 2.1.10. i 2.1.11. Aneksa mogu se staviti na tržište pod uvjetom da:

- a) nisu namijenjeni za izravnu ljudsku uporabu ili za uporabu kao sastojak u hrani;
- b) su usklađeni s odgovarajućim NDK-om iz toč. 2.1.1., 2.1.2., 2.1.3., 2.1.4., 2.1.9. i 2.1.12. Aneksa;
- c) su podvrgnuti obradi koja uključuje sortiranje ili drugu fizikalnu obradu i da nakon te obrade nisu prekoračeni NDK-i propisani u toč. 2.1.5., 2.1.6., 2.1.7., 2.1.8., 2.1.10. i 2.1.11. Aneksa i da takva obrada ne uzrokuje druge štetne ostatke;

d) je na proizvodima jasno označena njihova uporaba i sljedeća napomena: **"Proizvod mora biti podvrgnut sortiranju ili drugoj vrsti fizikalne obrade kako bi se smanjilo zagađenje aflatoksinima prije ljudske uporabe ili uporabe kao sastojka u hrani"**. Napomena se stavlja na etiketu svake pojedinačne vrećice, kutije itd. te na izvorni popratni dokument. Neizbrisivom identifikacijskom šifrom pošiljke/serije označuje se svaka pojedinačna vrećica, kutija i druga pošiljka, kao i izvorni popratni dokument.

Članak 11.

(Posebne odredbe za kikiriki, druge sjemenke uljarica, proizvode dobivene od njih i žitarice)

- (1) Na etiketi svake pojedinačne vrećice, kutije itd. te na izvornom popratnom dokumentu treba stajati jasna napomena o predviđenoj uporabi. Mora postojati jasna povezanost između ovog popratnog dokumenta i pošiljke na način da je u njemu naveden identifikacijski kod pošiljke koji se nalazi na svakoj pojedinačnoj vrećici, kutiji i drugoj pošiljci. Osim toga, poslovna djelatnost primatelja pošiljke mora biti navedena u popratnom dokumentu i mora biti spojiva s predviđenom uporabom.
- (2) Ako nema jasne napomene da prehrambeni proizvod nije namijenjen za prehranu ljudi, NDK-i iz toč. 2.1.5. i 2.1.11. Aneksa koriste se za sav kikiriki, ostale sjemenke uljarica i proizvode dobivene od njih i žitarice koje se stavljaju na tržište.
- (3) Što se tiče iznimke za kikiriki i druge sjemenke uljarica za mrvljenje i primjene NDK iz točke 2.1.1. Aneksa, on se primjenjuje isključivo na pošiljke na kojima je jasno označena namjena i napomena **"proizvod se mrvli za proizvodnju rafiniranog biljnog ulja"**. Napomena se stavlja na etiketu svake pojedinačne vrećice, kutije itd. te na popratni dokument (dokumente). Konačno odredište mora biti stroj za mrvljenje.

Članak 12.

(Posebne odredbe za zelenu salatu)

Osim u slučaju kada je zelena salata koja je uzgajana pokrivena (zaštićena zelena salata) kao takva i označena, primjenjuju se NDK-i propisani u Aneksu za zelenu salatu koja je uzgajana na otvorenome.

Članak 13.

(Uzorkovanja i analize)

Uzorkovanja i analize za službenu kontrolu NDK propisanih u Aneksu provode se u skladu s propisima kojima se utvrđuju metode uzorkovanja i analiza za službenu kontrolu određenih kontaminanata u hrani.

Članak 14.

(Praćenje i izvješćivanje)

Agencija najmanje jednom godišnje izvješćuje Vijeće ministara Bosne i Hercegovine o rezultatima praćenja pojave kontaminanata u hrani.

DIO TREĆI - PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 15.

(Prijelazne odredbe)

- (1) Hrana čiji NDK-i nisu u skladu s Dijelom 6. **Policiklički aromatski ugljikovodici** Aneksa ovoga Pravilnika, a koja je na dan stavljanja na tržište bila usuglašena s odredbama Pravilnika o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani ("Službeni glasnik BiH", br. 37/09 i 39/12) i koja je stavljena na tržište prije stupanja na snagu ovoga pravilnika, može biti na tržištu i nakon stupanja na snagu ovoga pravilnika do datuma njenog minimalnog roka trajanja ili roka uporabe.
- (2) Hrana čiji NDK-i prelaze propisane vrijednosti navedene u toč. 6.1.4. i 6.1.5. Dijela 6. Aneksa ovoga pravilnika koje se primjenjuju od 1. rujna 2014., a koja je stavljena na tržište prije 1. rujna 2014., može se i dalje nalaziti na tržištu i nakon tog datuma do datuma njenog minimalnog roka trajanja ili roka uporabe.
- (3) Hrana čiji NDK-i prelaze propisane vrijednosti iz točke 6.1.2. Dijela 6. Aneksa ovoga pravilnika koje se primjenjuju od 1. travnja 2013., a koja je stavljena na tržište prije 1. travnja 2013., može se i dalje nalaziti na tržištu nakon tog datuma do datuma minimalnog roka trajanja ili roka uporabe.
- (4) Hrana čiji NDK-i prelaze propisane vrijednosti u točki 6.1.2. Dijela 6. Aneksa ovoga pravilnika koje se primjenjuju od 1. travnja 2015., a koja je stavljena na tržište prije 1. travnja 2015., može se i dalje nalaziti na tržištu nakon tog datuma do datuma minimalnog roka trajanja ili roka uporabe.
- (5) Hrana čiji NDK-i prelaze vrijednosti za PCB-ove koji nisu slični dioksinu, a koja je stavljena na tržište prije 1. prosinca 2012., može se nalaziti na tržištu do datuma minimalnog roka trajanja ili roka uporabe.
- (6) NDK za ohratoksin A u *Capsicum spp* iz točke 2.2.11. Aneksa koji će se primjenjivati od 1. siječnja 2015., ne primjenjuje se na proizvode koji su stavljeni na tržište prije tog datuma.
- (7) Obvezu dokazivanja datuma kada su proizvodi stavljeni na tržište ima subjekt u poslovanju s hranom koji je proizvod stavio na tržište.
- (8) Aneks je sastavni dio ovoga pravilnika.

Članak 16.

(Prestanak važenja propisa)

Danom stupanja na snagu ovoga pravilnika prestaje važiti Pravilnik o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani ("Službeni glasnik BiH", br. 37/09 i 39/12).

Članak 17.

(Stupanje na snagu i primjena)

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 135/14
8. srpnja 2014. godine
Sarajevo

Predsjedatelj
Vijeća ministara BiH
Vjekoslav Bevanda, v. r.

ANEKS

Najveća dopuštena količina određenih kontaminanata u hrani⁽¹⁾

Dio I. Nitrati

Hrana ⁽¹⁾		Najveća dopuštena količina (mg NO ₃ /kg) (NDK)	
1.1.	Svježi špinat (<i>Spinacia oleracea</i>) ⁽²⁾		3500
1.2.	Konzervirani, duboko smrznuti ili smrznuti špinat		2 000
1.3.	Svježa zelena salata (<i>Lactuca sativa</i> L.) (zaštićena i uzgajana na otvorenome), izuzev zelene salate navedene u točki 1.4	Berba od 1. listopada do 31. ožujka: salata uzgajana pokrivena	5 000
		Berba od 1. listopada do 31. ožujka: salata uzgajana na otvorenome	4 000
		Berba od 1. travnja do 30. rujna: salata uzgajana pokrivena	4 000
		Berba od 1. travnja do 30. rujna: salata uzgajana na otvorenome	3 000
1.4.	"Iceberg" (kristal) vrsta zelene salate	salata uzgajana pokrivena	2 500
		salata uzgajana na otvorenome	2 000
1.5.	Rucola (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp, <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)	Berba od 1. listopada do 31. ožujka:	7 000
		Berba od 1. travnja do 30. rujna:	6 000
1.6.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁴⁾		200

Dio II. Mikotoksini

Hrana ⁽¹⁾		Najveća dopuštena količina (µg/kg) (NDK)		
		B ₁	Suma B ₁ , B ₂ , G ₁ i G ₂	M ₁
2.1.	Aflatoksini			
2.1.1.	Kikiriki i druge sjemenke uljarica ⁽⁴⁰⁾ koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani, s iznimkom: - kikirikija i drugih sjemenki uljarica za mrvljenje radi proizvodnje rafiniranog biljnog ulja	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.2.	Bademi, pistacije i koštiće marelice koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani	12,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.3.	Lješnjaci i brazilski orasi koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.4.	Orašasti plodovi, izuzev orašastih plodova iz 2.1.2. i 2.1.3. koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.5.	Kikiriki i druge sjemenke uljarica ⁽⁴⁰⁾ i proizvodi iz njihove prerade namijenjeni za izravnu prehranu ljudi ili korištenja kao sastojka u hrani s iznimkom: - sirovih biljnih ulja namijenjenih za rafiniranje - rafiniranih biljnih ulja	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.6.	Bademi, pistacije i koštiće marelice namijenjene za izravnu prehranu ljudi ili za korištenje kao sastojka u hrani ⁽⁴¹⁾	8,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.7.	Lješnjaci i brazilski orasi namijenjeni za izravnu prehranu ljudi ili za korištenje kao sastojka u hrani ⁽⁴¹⁾	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.8.	Orašasti plodovi, osim orašastih plodova iz 2.1.6. i 2.1.7. i proizvoda iz njihove prerade, namijenjeni za izravnu prehranu ljudi ili za korištenje kao sastojka u hrani	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.9.	Suho voće, osim sušenih smokava, koje će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani	5,0	10,0	—
2.1.10.	Suho voće, osim sušenih smokava, i proizvodi iz njihove prerade namijenjeni za izravnu prehranu ljudi ili za korištenje kao sastojka u hrani	2,0	4,0	—
2.1.11.	Sve žitarice i svi proizvodi dobiveni od njih, uključujući i prerađene proizvode od žitarica, osim hrane pod rednim brojevima 2.1.12, 2.1.15. i 2.1.17.	2,0	4,0	—
2.1.12.	Kukuruz i riža koji će se podvrgnuti sortiranju, ili drugoj fizikalnoj obradi, prije ljudske konzumacije ili korištenja kao sastojka u hrani	5,0	10,0	—
2.1.13.	Sirovo mlijeko ⁽⁶⁾ , toplinski obrađeno mlijeko i mlijeko za izradu proizvoda na bazi mlijeka	—	—	0,050
2.1.14.	Sljedeće vrste začina: <i>Capsicum</i> spp. (sušeni plodovi začina, cijeli ili mljeveni, uključujući i čili, čili u prahu, kajenski papar i papriku) <i>Piper</i> spp (plodovi začina, uključujući bijeli i crni papar) <i>Myristica fragrans</i> (muškati oraščić) <i>Zingiber officinale</i> (đumbir) <i>Curcuma longa</i> (kurkuma) Mješavine začina koje sadrže jednu ili više navedenih začina	5,0	10,0	—
2.1.15.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	0,10	—	—
2.1.16.	Formule za dojenčad i formule nakon dojenja, uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	—	—	0,025
2.1.17.	Dijetalna hrana za posebne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ namijenjena posebno za dojenčad	0,10	—	0,025
2.1.18.	Sušene smokve	6,0	10,0	—
2.2.	Ohratoksini A			
2.2.1.	Nepreradene žitarice		5,0	
2.2.2.	Svi proizvodi dobiveni iz nepreradenih žitarica, uključujući proizvode od prerađenih žitarica i žitarica namijenjenih za izravnu prehranu ljudi, uz iznimku hrane navedene u toč. 2.2.9., 2.2.10. i 2.2.13.		3,0	
2.2.3.	Sušeno voće loze: - grožđa (<i>Vitis vinifera alyrena</i>), - rozine grožđice (<i>racemus</i>) i - sultana grožđice (<i>eng. Thompson Seedless</i>)		10,0	
2.2.4.	Pržena zrna kave i mljevena pržena kava, izuzev rastvorljive kave		5,0	
2.2.5.	Rastvorljiva kava (instant-kava)		10,0	

2.2.6.	Vino (uključujući pjenušavo vino, izuzev liker vina i vina s alkoholnom jakosti ne manjom od 15% vol) i voćno vino ⁽¹¹⁾	2,0 ⁽¹²⁾
2.2.7.	Aromatizirano vino, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirani kokteli od vinskih proizvoda ⁽¹³⁾	2,0 ⁽¹²⁾
2.2.8.	Sok od grožđa, koncentrirani sok od grožđa nakon vraćanja u prvotno stanje, nektar od grožđa, slatko vino od grožđa i koncentrirano slatko vino od grožđa nakon vraćanja u prvotno stanje, namijenjeni za izravnu prehranu ljudi ⁽¹⁴⁾	2,0 ⁽¹²⁾
2.2.9.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	0,50
2.2.10.	Dijetalna hrana za posebne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾ namijenjena posebno za dojenčad i malu djecu	0,50
2.2.11.	Začini, uključujući sušene začine <i>Piper spp</i> (plodovi začina, uključujući bijeli i crni papar) <i>Myristica fragrans</i> (muškati oraščić) <i>Zingiber officinale</i> (dumbir) <i>Curcuma longa</i> (kurkuma) <i>Capsicum spp.</i> (sušeni plodovi začina, cijeli ili mljeveni, uključujući čili, čili u prahu, kajenski papar i papriku) Mješavine začina koje sadrže jedan ili nekoliko već navedenih začina	15 µg/kg 30 µg/kg do 31. 12. 2014. 15 µg/kg od 1. 1. 2015. 15 µg/kg
2.2.12.	Slatki korijen, sladić (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> i druge vrste)	
2.2.12.1.	Korijenje slatkog korijena (sladića), sastojak za biljnu infuziju	20 µg/kg
2.2.12.2.	Ekstrakt slatkog korijena (sladića) ⁽⁴²⁾ koji se koristi u hrani, naročito u pićima i slatkišima	80 µg/kg
2.2.13.	Pšenični gluten koji se ne prodaje izravno potrošaču	8,0
2.3.	Patulin	
2.3.1.	Voćni sokovi, koncentrirani voćni sokovi nakon vraćanja u prvotno stanje i voćni nektari ⁽¹⁴⁾	50
2.3.2.	Alkoholna pića ⁽¹⁵⁾ , jabukovača i druga fermentirana pića dobivena od jabuka ili koja sadrže sok od jabuke	50
2.3.3.	Čvrsti proizvodi od jabuke, uključujući kompot od jabuka, pire od jabuka namijenjen za izravnu prehranu, uz iznimku hrane navedene u 2.3.4. i 2.3.5.	25
2.3.4.	Sok od jabuke i čvrsti proizvodi od jabuke, uključujući kompot od jabuka i kašu od jabuka, za dojenčad i malu djecu ⁽¹⁶⁾ koji su označeni i prodaju se kao takvi ⁽⁴⁾	10,0
2.3.5.	Hrana za bebe, osim prerađene hrane na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁴⁾	10,0
2.4.	Deoksinivalenol ⁽¹⁷⁾	
2.4.1.	Neprerađene žitarice ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾ , osim durum pšenice, zobi i kukuruza	1 250
2.4.2.	Neprerađeni durum pšenica i zob ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾	1 750
2.4.3.	Neprerađeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ , s iznimkom neprerađenog kukuruza namijenjenog za prerađu mokrim mljevenjem ⁽³⁷⁾	1 750 ⁽²⁰⁾
2.4.4.	Žitarice namijenjene za izravnu prehranu ljudi, žitno brašno, mekinje kao konačni proizvod koji se nudi na tržištu za izravnu prehranu ljudi i klice, s iznimkom hrane navedene u 2.4.7., 2.4.8. i 2.4.9.	750
2.4.5.	Tjestenina (suha) ⁽²²⁾	750
2.4.6.	Kruh (uključujući male pekarske proizvode), peciva, biskviti, grickalice od žitarica i žitarice za doručak	500
2.4.7.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	200
2.4.8.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice preko 500 mikrona koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	750 ⁽²⁰⁾
2.4.9.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice od ili ispod 500 mikrona koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	1 250 ⁽²⁰⁾
2.5.	Zearalenon ⁽¹⁷⁾	
2.5.1.	Neprerađene žitarice ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾ , osim kukuruza	100
2.5.2.	Neprerađeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ , s iznimkom neprerađenog kukuruza namijenjenog za prerađu mokrim mljevenjem ⁽³⁷⁾	350 ⁽²⁰⁾
2.5.3.	Žitarice namijenjene za izravnu prehranu ljudi, žitno brašno, mekinje kao konačni proizvod koji se nudi na tržištu za izravnu prehranu ljudi i klice, s iznimkom hrane navedene u 2.5.6., 2.5.7., 2.5.8., 2.5.9. i 2.5.10.	75
2.5.4.	Rafinirano kukuruzno ulje	400 ⁽²⁰⁾
2.5.5.	Kruh (uključujući male pekarske proizvode), peciva, biskviti, grickalice od žitarica i žitarice za doručak, izuzev grickalica od kukuruza i žitarica za doručak na bazi kukuruza	50
2.5.6.	Kukuruz namijenjen za izravnu ljudsku uporabu, grickalice od kukuruza i žitarice za doručak na bazi kukuruza	100 ⁽²⁰⁾
2.5.7.	Prerađena hrana na bazi žitarica (izuzev prerađene hrane na bazi kukuruza) i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	20
2.5.8.	Prerađena hrana na bazi kukuruza za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	20 ⁽²⁰⁾
2.5.9.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona a koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	200 ⁽²⁰⁾
2.5.10.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona a koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	300 ⁽²⁰⁾
2.6.	Fumonisin	Suma B ₁ i B ₂
2.6.1.	Neprerađeni kukuruz ⁽¹⁸⁾ , s iznimkom neprerađenog kukuruza namijenjenog za prerađu mokrim mljevenjem ⁽³⁷⁾	4 000 ⁽²³⁾
2.6.2.	Kukuruz namijenjen za izravnu ljudsku uporabu, hrana na bazi kukuruza namijenjena za izravnu ljudsku uporabu, s iznimkom hrane navedene u 2.6.3. i 2.6.4.	1 000 ⁽²³⁾
2.6.3.	Žitarice za doručak na bazi kukuruza i grickalice na bazi kukuruza	800 ⁽²³⁾
2.6.4.	Prerađena hrana na bazi kukuruza i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽⁷⁾	200 ⁽²³⁾
2.6.5.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice > 500 mikrona koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	1 400 ⁽²³⁾
2.6.6.	Mljevene frakcije kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koje potpadaju pod CN kod 1102 20 i drugi proizvodi dobiveni mljevenjem kukuruza s veličinom čestice ≤ 500 mikrona koji se ne koriste za izravnu ljudsku uporabu a potpadaju pod CN kod 1904 10 10	2 000 ⁽²³⁾
2.7.	T-2 i HT-2 toksini ⁽¹⁷⁾	Suma T-2 i HT-2 toksina
2.7.1.	Neprerađene žitarice ⁽¹⁸⁾ i proizvodi od žitarica	

Dio III. Metali

Hrana ⁽¹⁾		Najveća dopuštena količina (mg/kg vlažne mase) (NDK)
3.1.	Olovo	
3.1.1.	Svježe mlijeko ⁽⁶⁾ , toplinski obrađeno mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda na bazi mlijeka	0,020
3.1.2.	Formule za dojenčad i formule nakon dojenja ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	0,020
3.1.3.	Meso (izuzev iznutrica) goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,10
3.1.4.	Iznutrice goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,50
3.1.5.	Mišićno meso ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾	0,30
3.1.6.	Ljuskavci (Crustaceae) ⁽²⁶⁾ ; mišićno meso krakova i abdomena ⁽⁴⁴⁾ . U slučaju rakova i rakovima sličnih tvrdokožaca (kratkorepi morski rakovi – <i>Brachyura</i> i deseteronošci <i>Anomura</i>) mišićno meso iz krakova	0,50
3.1.7.	Živi školjkaši ⁽²⁶⁾	1,5
3.1.8.	Glavonošci (bez unutarnjih organa) ⁽²⁶⁾	1,0
3.1.9.	Mahunarke ⁽²⁷⁾ , žitarice i zrna mahunarki	0,20
3.1.10.	Povrće, osim glavičastog povrća, lisnatog povrća, svježeg ljekovitog bilja, gljiva i morskih algi ⁽²⁷⁾ . Za krumpir najveća količina primjenjuje se na oguljene krumpire	0,10
3.1.11.	Glavičasto povrće, lisnato povrće i slijedeće gljive ⁽⁴³⁾ : <i>Agaricus bisporus</i> (obična gljiva), <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovača), <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake gljive) ⁽²⁷⁾	0,30
3.1.12.	Voće, izuzev jagodičastog voća i malog voća ⁽²⁷⁾	0,10
3.1.13.	Jagodičasto voće i malo voće ⁽²⁷⁾	0,20
3.1.14.	Masnoće i ulja, uključujući mliječnu masnoću	0,10
3.1.15.	Voćni sokovi, koncentrirani voćni sokovi vraćeni u prvotno stanje i voćni nektari ⁽¹⁴⁾	0,050
3.1.16.	Vino (uključujući pjenušavo vino, izuzev liker vina), jabukovača, kruškovača i voćna vina ⁽¹¹⁾	0,20 ⁽²⁸⁾
3.1.17.	Aromatizirano vino, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirani kokteli od proizvoda vina ⁽¹³⁾	0,20 ⁽²⁸⁾
3.1.18.	Dodatci prehrani ⁽³⁹⁾	3,0
3.2.	Kadmij	
3.2.1.	Meso (izuzev iznutrica) goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽⁶⁾	0,050
3.2.2.	Konjsko meso, izuzev iznutrica ⁽⁶⁾	0,20
3.2.3.	Jetra goveda, ovaca, svinja, peradi i konja ⁽⁶⁾	0,50
3.2.4.	Bubreg goveda, ovaca, svinja, peradi i konja ⁽⁶⁾	1,0
3.2.5.	Mišićno meso ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ , izuzev vrsta navedenih u 3.2.6., 3.2.7. i 3.2.8.	0,050
3.2.6.	Mišićno meso sljedećih vrsta ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ : – bonito (<i>Sarda sarda</i>) – obični dvotrakasti arbut (<i>Diplodus vulgaris</i>) – jegulja (<i>Anguilla anguilla</i>) – sivi cipol (<i>Mugil labrosus labrosus</i>) – konjska skuša ili lokarda (<i>Trachurus species</i>) – skuša (<i>Scomber species</i>) – luvar (<i>Luvarus imperialis</i>) – sardina (<i>Sardina pilchardus</i>) – sardinope (<i>Sardinops species</i>) – tuna (<i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i>) – klinasti list (<i>Dicologlossa cuneata</i>)	0,10
3.2.7.	Mišićno meso tune u obliku metka (<i>Auxis species</i>) ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾	0,20
3.2.8.	Mišićno meso sljedećih riba ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ Srdela (<i>Engraulis species</i>) Sabljarka (<i>Xiphias gladius</i>)	0,30
3.2.9.	Ljuskavci (Crustaceae) ⁽²⁶⁾ ; mišićno meso krakova i abdomena ⁽⁴⁴⁾ . U slučaju rakova i rakovima sličnih tvrdokožaca (kratkorepi morski rakovi – <i>Brachyura</i> i deseteronošci <i>Anomura</i>) mišićno meso iz krakova	0,50
3.2.10.	Školjkaši mekušci ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.11.	Glavonošci (bez unutarnjih organa) ⁽²⁶⁾	1,0
3.2.12.	Žitarice, osim mekinja, klica, pšenice i riže	0,10
3.2.13.	Mekinje, klice, pšenica i riža	0,20
3.2.14.	Soja	0,20
3.2.15.	Povrće i voće, izuzev lisnatog povrća, svježeg ljekovitog bilja, listovi glavičastog povrća, gljiva, stabljičastog povrća, korjenastog povrća, gomoljastog povrća i morskih algi ⁽²⁷⁾	0,050
3.2.16.	Stabljičasto povrće, korjenasto povrće i gomoljasto povrće, osim celera ⁽²⁷⁾ . Za krumpir najveće dopuštene količine odnose se na oguljeni krumpir.	0,10
3.2.17.	Lisnato povrće, svježe ljekovito bilje, listovi glavičastog povrća, celer i slijedeće gljive ⁽²⁷⁾ : <i>Agaricus bisporus</i> (obična gljiva), <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovača), <i>lentinula edodes</i> (Shiitake gljive)	0,20
3.2.18.	Gljive, osim navedenih u točki 3.2.17. ⁽²⁷⁾	1,0
3.2.19.	Dodatci prehrani ⁽³⁹⁾ osim navedenih u točki 3.2.20.	1,0
3.2.20.	Dodatci prehrani ⁽³⁹⁾ koji se sastoje samo ili uglavnom od sušene morske trave ili od proizvoda dobivenih od morske trave	3,0
3.3.	Živa	
3.3.1.	Riblji proizvodi ⁽²⁶⁾ i mišićno meso ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ , izuzev vrsta koje su navedene u 3.3.2. Najveća količina za ljuskavce (<i>crustaceans</i>) primjenjuje se na mišićno meso krakova i abdomena ⁽⁴⁴⁾ . Kada se radi o rakovima i rakovima sličnim tvrdokošcima (kratkorepi morski rakovi – <i>Brachyura</i> i deseteronošci <i>Anomura</i>), tada se odnosi na mišićno meso krakova	0,50
3.3.2.	Mišićno meso sljedećih vrsta ribe ⁽²⁴⁾⁽²⁵⁾ : – morski đavo (<i>Lophius species</i>) – atlantski som (<i>Anarhichas lupus</i>) – bonito (<i>Sarda sarda</i>) – jegulja (<i>Anguilla species</i>)	1,0

	<ul style="list-style-type: none"> – carska riba, ružičasta vojna riba (<i>Hoplostethus species</i>) – grenadir (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) – plovac (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>) – marlin (<i>Makaira species</i>) – megrim (<i>Lepidorhombus species</i>) – cipol (<i>Mullus species</i>) – štika (<i>Esox lucius</i>) – obični bonito (<i>Orcynopsis unicolor</i>) – bakalar (<i>Tricopterus minutes</i>) – portugalska riba pas (<i>Centroscymnus coelolepis</i>) – raža (<i>Raja species</i>) – crvena riba (<i>Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus</i>) – riba jedro (<i>Istiophorus platypterus</i>) – riba korica (<i>Lepidopus caudatus, Aphanopus carbo</i>) – arbun, pandora (<i>Pagellus species</i>) – morski pas (sve vrste) – zmijska skuša (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>, – <i>Ruvettus pretiosus, Gempylus serpens</i>) – kečiga (<i>Acipenser species</i>) – sabljarka (<i>Xiphias gladius</i>) – tuna (<i>Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>) – kingklip riba (<i>Genypterus capensis</i>) – ružičasta jegulja (<i>Genypterus blacodes</i>) 	
3.3.3.	Dodatci prehrani ⁽³⁹⁾	0,10
3.4.	Kositar (anorganski)	
3.4.1.	Konzervirana hrana, osim napitaka	200
3.4.2.	Konzervirani napitci, uključujući voćne sokove i sokove od povrća	100
3.4.3.	Konzervirana hrana za bebe i preradena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu, izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu ^{(3) (29)}	50
3.4.4.	Konzervirane početne i prijelazne formule za dojenčad, uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad, izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu ^{(8) (29)}	50
3.4.5.	Konzervirana dijetalna hrana za posebne potrebe ^{(9) (29)} namijenjena posebno za dojenčad, izuzev sušenih proizvoda i proizvoda u prahu.	50

Dio IV. 3-monokloropropan-1,2-diol (3-MCPD)

Hrana ⁽¹⁾		Najveća dopuštena količina (µg/kg) (NDK)
4.1.	Hidrolizirani biljni protein ⁽³⁰⁾	20
4.2.	Umak od soje ⁽³⁰⁾	20

Dio V. Dioksini i PCB ⁽³¹⁾

Hrana	Najveća dopuštena količina (NDK)		
	Suma dioksina (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Suma dioksina i PCB-a nalik dioksinima (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾	Suma PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 i PCB 180 (ICES-6) ⁽³²⁾
5.1. Meso i mesni proizvodi (izuzev jestive iznutrice) od sljedećih životinja ⁽⁶⁾ :			
– goveda i ovce	2,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾	4,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	40 ng/g masnoće ⁽³³⁾
– perad	1,75 pg/g masnoće ⁽³³⁾	3,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	40 ng/g masnoće ⁽³³⁾
– svinje	1,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	1,25 pg/g masnoće ⁽³³⁾	40 ng/g masnoće ⁽³³⁾
5.2. Jetra kopnenih životinja iz točke 5.1, osim jetre ovce i iz nje dobivenih proizvoda	0,30 pg/g vlažne mase	0,50 pg/g vlažne mase	3,0 ng/g vlažne mase
Ovčja jetra i iz nje dobiveni proizvodi	1,25 pg/g vlažne mase	2,00 pg/g vlažne mase	3,0 ng/g vlažne mase
5.3. Mišićno meso ribe i proizvoda ribarstva i proizvoda dobivenih od njih ^{(25) (34)} osim:	3,5 pg/g vlažne mase	6,5 pg/g vlažne mase	75 ng/g vlažne mase
– divljih jegulja,			
– divlje slatkododne ribe, osim diadromnih vrsta riba ulovljenih u slatkoj vodi			
– riblja jetra i proizvodi od riblje jetre			
– ulja iz morskih organizama			
Najveća količina za tvrdokošce odnosi se na mišićno meso krakova i abdomena ⁽⁴⁴⁾ . Kada se radi o rakovima i rakovima sličnim tvrdokošcima (kratkorepi morski rakovi – <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>), tada se odnosi na mišićno meso krakova			
5.4. Mišićno meso divlje slatkododne ribe, osim diadromnih vrsta riba ulovljenih u slatkoj vodi i proizvodi od njih ⁽²⁵⁾	3,5 pg/g vlažne mase	6,5 pg/g vlažne mase	125 ng/g vlažne mase
5.5. Mišićno meso divlje jegulje (<i>Anguilla anguilla</i>) i proizvodi od nje	3,5 pg/g vlažne mase	10,0 pg/g vlažne mase	300 ng/g vlažne mase
5.6. Riblja jetra i proizvodi od nje, osim ulja iz morskih organizama iz točke 5.7.	---	20,0 pg/g vlažne mase ⁽³⁸⁾	200 ng/g vlažne mase ⁽³⁸⁾
5.7. Ulja iz morskih organizama (ulje iz tijela ribe, ulje iz riblje jetre i ulja iz drugih morskih organizama) namijenjena za prehranu ljudi	1,75 pg/g masnoće	6,0 pg/g masnoće	200 ng/g masnoće
5.8. Sirovo mlijeko ⁽⁶⁾ i mliječni proizvodi ⁽⁶⁾ uključujući maslac	2,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾	5,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾	40 ng/g masnoće ⁽³³⁾
5.9. Kokošja jaja i proizvodi od jaja ⁽⁶⁾	2,5 pg/g masnoće ⁽³³⁾	5,0 pg/g masnoće ⁽³³⁾	40 ng/g masnoće ⁽³³⁾
5.10. Masnoća sljedećih životinja:			
– goveda i ovce	2,5 pg/g masnoće	4,0 pg/g masnoće	40 ng/g masnoće
– perad	1,75 pg/g masnoće	3,0 pg/g masnoće	40 ng/g masnoće
– svinje	1,0 pg/g masnoće	1,25 pg/g masnoće	40 ng/g masnoće

5.11.	Miješane životinjske masnoće	1,5 pg/g masnoće	2,50 pg/g masnoće	40 ng/g masnoće
5.12.	Biljna ulja i masnoće	0,75 pg/g masnoće	1,25 pg/g masnoće	40 ng/g masnoće
5.13.	Hrana za dojenčad i malu djecu ⁽⁶⁾	0,1 pg/g vlažne mase	0,2 pg/g vlažne mase	1,0 ng/g vlažne mase

Dio VI. Policiklični aromatski ugljikovodici

Hrana		Najveća dopuštena količina (NDK) µg/kg	
6.1.	Benzo(a)piren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten i krizen	Benzo(a)piren	Suma benzo(a)pirena, benz(a)antracena, benzo(b)fluorantena i krizena ⁽⁴⁵⁾
6.1.1.	Ulja i masti (osim kakao maslaca i kokosovog ulja) namijenjenih za izravnu prehranu ljudi ili kao sastojak u hrani	2,0	10,0
6.1.2.	Kakao zrno i proizvodi od njih	5,0 µg/kg masti od 1. 4. 2013.	35,0 µg/kg masti od 1. 4. 2013. do 31. 3. 2015. 30,0 µg/kg masti od 1. 4. 2015.
6.1.3.	Kokosovo ulje namijenjeno za izravnu prehranu ljudi ili kao sastojak u hrani	2,0	20,0
6.1.4.	Dimljeno meso i dimljeni mesni proizvodi	5,0 do 31. 8. 2014. 2,0 od 1. 9. 2014.	30,0 od 1. 9. 2012. do 31. 8. 2014. 12,0 od 1. 9. 2014.
6.1.5.	Mišićno meso dimljene ribe dimljeni proizvodi ribarstva ⁽²⁵⁾⁽³⁶⁾ , osim proizvoda ribarstva navedenih u točkama 6.1.6. i 6.1.7. Najveća količina za dimljene ljuskavce (Crustacea) primjenjuje se na mišićno meso iz krakova i abdomena ⁽⁴⁴⁾ . Kada se radi o dimljenim rakovima i rakovima sličnim ljuskavcima (kratkorepi morski rakovi- <i>Brachyura</i> i deseteronošci <i>Anomura</i>), ona se primjenjuje se na mišićno meso iz krakova	5,0 do 31. 8. 2014. 2,0 od 1. 9. 2014.	30,0 od 1. 9. 2012. do 31. 8. 2014. 12,0 od 1. 9. 2014.
6.1.6.	Dimljene papaline i konzervirane papaline ⁽²⁵⁾⁽⁴⁷⁾ (<i>sprattus sprattus</i>); dvojljuštarni mekušci (svježi, rashlađeni ili smrznuti) ⁽²⁶⁾ ; toplinski obrađeno meso i toplinski obrađeni mesni proizvodi ⁽⁴⁶⁾ koji se prodaju krajnjem potrošaču	5,0	30,0
6.1.7.	Školjkaši mekušci ⁽³⁶⁾ sušeni	6,0	35,0
6.1.8.	Preradena hrana na bazi žitarica i hrana za bebe, za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾⁽²⁹⁾	1,0	1,0
6.1.9.	Formule za dojenčad i formule nakon dojenja, uključujući početno i prijelazno mlijeko za dojenčad ⁽⁸⁾⁽²⁹⁾	1,0	1,0
6.1.10.	Dijetalna hrana za posebne medicinske potrebe ⁽⁹⁾⁽²⁹⁾ namijenjena posebno za dojenčad i malu djecu	1,0	1,0

Dio VII. Melamin i njegovi strukturni analozi

Hrana		Najveća dopuštena količina (NDK) mg/kg	
7.1.	Melamin		
7.1.1.	Hrana, osim formula za dojenčad i formula nakon dojenja ⁽⁴⁸⁾	2,5	
7.1.2.	Formule za dojenčad i formule nakon dojenja u prahu	1	

Dio VIII. Akumulirana radioaktivnost u obliku Cs134 i Cs137

Hrana		Akumulirana radioaktivnost izražena u Bq/kg (NDK)	
8.1.	Mlijeko i mliječni proizvodi ⁽⁴⁹⁾		370
	Hrana za posebne prehrambene potrebe – za djecu do 6 mjeseci života		
8.1.1.	Ostala hrana uključujući i ambalažne materijale		600

Navedene odredbe odnose se i na ambalažne materijale u koje je hrana pakirana.
Drugi radionuklidi kao Pu238, Pu239, Pu240 i Am241 (Codex grupa 1) ne smiju biti nađeni u ribi i školjkama, kao ni drugoj hrani.

Dio IX. Ostali metali: Arsen (As) ukupni, Bakar (Cu), Željezo (Fe) i Nikal (Ni)

Hrana		Najveća dopuštena količina (mg/kg)	
9.1.	Arsen (As)		
9.1.1.	Bomboni i gume za žvakanje		0,05
9.1.2.	Čaj (<i>Tea sinensis</i>) i domaći čaj		1,0
9.1.3.	Čokolada i proizvodi od čokolade		0,5
9.1.3.1.	Čokolada bez šećera		1,0
9.1.3.2.	Kakao prah, kakao pogače, kakao masa i kakao zrno		1,0
9.1.4.	Svježe i prerađene gljive (samonikle i uzgojene)		0,3
9.1.4.1.	Suhe samonikle i uzgojene gljive		1,0
9.1.5.	Jaja i jaja u prahu		0,1
9.1.6.	Kava i kavovine		1,0
9.1.7.	Kvasac		0,5
9.1.8.	Ulja i masti, biljnog i životinjskog podrijetla, margarin i margarinski namazi		0,1
9.1.8.1.	Nerafinirano ulje, riblje ulje i kakao maslac		0,4
9.1.9.	Meso goveda, ovaca, svinja i peradi, osim iznutrica		0,1
9.1.9.1.	Proizvodi od mesa goveda, ovaca, svinja i peradi		0,3
9.1.9.2.	Iznutrice goveda, ovaca, svinja i peradi i njihovi proizvodi		0,5
9.1.10.	Mlijeko i mliječni proizvodi		0,1
9.1.11.	Ocat		0,2
9.1.12.	Osvježavajuća bezalkoholna pića i pivo		0,3
9.1.13.	Voće i povrće		0,3
9.1.13.1.	Sušeno voće		0,5
9.1.13.2.	Sušeno povrće i koncentrat rajčice		1,0
9.1.14.	Riba** rječna i morska		2,0
9.1.14.1.	Bijela morska riba		4,0

9.1.14.2.	Tuna, sabljarka, školjke i glavonošci	8,0
9.1.14.3.	Rakovi	15,0
9.1.14.4.	Proizvodi od riječne i morske ribe	3,0
9.1.14.5.	Proizvodi od bijele morske ribe	6,0
9.1.14.6.	Proizvodi od tune, sabljarke, školjki i glavonožaca	12,0
9.1.14.7.	Proizvodi od rakova	22,5
9. 1.15.	Sol za ljudsku prehranu	2,0
9. 1.16.	Sokovi od voća i povrća	0,2
9. 1.17.	Šećer	1,0
9. 1.18.	Začini	5,0
9. 1.19.	Sušeni luk	2,0
9. 1.20.	Hmelj	2,0
9. 1.21.	Žitarice i proizvodi od žitarica	0,5
9. 1.22.	Dječja hrana na bazi voća, povrća i žitarica za dojenčad i malu djecu	0,1

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, tada se NDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Najveća dopuštena količina (mg/kg)
9.2.	Bakar (Cu)	
9.2.1.	Alkohol	10,0
9.2.2.	Čokolada i proizvodi od čokolade	15,0
9.2.2.1.	Čokolada bez šećera	30,0
9.2.3.	Kakao prah, kakao pogače i kakao masa	50,0
9.2.3.1.	Kakao zrno	70,0
9.2.4.	Bubrezi goveda, ovaca, svinja i peradi	1,0
9.2.5.	Likeri	30,0
9.2.6.	Margarin	0,4
9.2.6.1.	Margarinski namaz	1,5
9.2.7.	Masti i ulja životinjskog podrijetla	0,4
9.2.7.1.	Maslac	0,5
9.2.8.	Ulja i masti biljnog podrijetla	0,1
9.2.8.1.	Nerafinirano ulje i kakao maslac	0,4
9.2.9.	Med	2,0
9.2.10.	Jetra goveda, ovaca, svinja, peradi i njihovi proizvodi	80,0
9.2.11.	Ocat	5,0
9.2.12.	Povrće u metalnoj i drugoj ambalaži	5,0
9.2.12.1.	Koncentrat rajčice	20,0
9.2.13.	Rakija i žestoka pića	10,0 ^(*)
9.2.14.	Ribljii proizvodi u metalnoj ambalaži ^(**)	30,0
9.2.15.	Sol za ljudsku prehranu	2,0
9.2.16.	Sok od voća i povrća	5,0
9.2.17.	Šećer bijeli	1,0
9.2.17.1.	Šećer smeđi	10,0
9.2.18.	Vino	1,0
9.2.19.	Voće u metalnoj i drugoj ambalaži	10,0

(*) Ukupno Cu i Fe

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, tada se NDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Najveća dopuštena količina (mg/kg)
9.3.	Željezo (Fe)	
9.3.1.	Alkohol	10,0
9.3.2.	Samonikle i uzgojene gljive u metalnoj ambalaži	50,0
9.3.3.	Likeri	30,0
9.3.4.	Ulja i masti biljnog i životinjskog podrijetla, margarin i margarinski namazi	1,5
9.3.4.1.	Nerafinirana ulja, masti i riblje ulje	5,0
9.3.4.2.	Kakao maslac	2,0
9.3.5.	Med	20,0
9.3.6.	Ocat	10,0
9.3.7.	Povrće i proizvodi od povrća u metalnoj ambalaži	20,0
9.3.8.	Ribljii ^(**) proizvodi u metalnoj ambalaži	30,0
9.3.9.	Voće i proizvodi od voća u metalnoj ambalaži	30,0
9.3.10.	Sok od voća i povrća, koncentrirani sok, voćni sirup i baza citrus (razrijeđeni) u metalnoj ambalaži	15,0
9.3.11.	Vino crno	20,0
9.3.11.1.	Vino ružičasto	15,0
9.3.11.2.	Vino bijelo	10,0
9.3.12.	Rakija i žestoka pića	10,0 ^(*)

(*) Ukupno Cu i Fe

(**) Ako se ribe konzumiraju cijele, tada se NDK odnosi na cijelu ribu

	Hrana	Najveća dopuštena količina (mg/kg)
9.4.	Nikal (Ni)	
9.4.1.	Ulja i masti biljnog podrijetla, margarin i margarinski namazi	0,5

- (1) Što se tiče voća, povrća i žitarica, odnosi se na hranu navedenu u relevantnoj kategoriji, kako je to određeno u specifičnim pravilima o najvećim količinama rezidua (ostataka) za pesticide u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla. To znači, *inter alia*, da je heljda (*Fagopyrum* sp) sadržana u "žitaricama" i proizvodi od heljde su sadržani u "proizvodima od žitarica". Orašasto voće nije pokriveno NDK-om za voće.
- (2) Najveća količina ne primjenjuju se na svježi špinat koji će se naknadno prerađivati i koji se izravno prevozi u rinfuzi s polja do postrojenja za preradu.
- (3) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe, za dojenčad i malu djecu.
- (4) Najveća količina odnosi se na proizvode koji su spremni za uporabu (koji se nude na tržištu kao takvi ili nakon vraćanja u prvotno stanje prema uputama proizvođača).
- (5) NDK se odnosi se na jestivi dio kikirikija i orašaste plodove. Ako se analiziraju kikiriki i orašasti plodovi "u ljusci", pri izračunu sadržaja aflatoksina smatra se da se sva zagađenost nalazi u jestivome dijelu, osim u slučaju brazilskih oraha.
- (6) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o higijeni hrane životinjskog podrijetla.
- (7) Najveća količina odnosi se na suhu tvar. Suhu tvar određuje se u skladu s Pravilnikom o metodama uzorkovanja i analizama za službenu kontrolu količine mikotoksina u hrani.
- (8) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja.
- (9) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o dijetalnoj hrani za posebne medicinske potrebe.
- (10) Najveća količina se, u slučaju mlijeka i mliječnih proizvoda, odnosi na proizvode koji su spremni za uporabu (koji se nude na tržištu kao takvi ili nakon vraćanja u prvotno stanje prema uputama proizvođača), a u slučaju ostalih proizvoda, osim mlijeka i mliječnih proizvoda, na suhu tvar. Suhu tvar određuje se u skladu s Pravilnikom o metodama uzorkovanja i analizama za službenu kontrolu količine mikotoksina u hrani.
- (11) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno važećim propisima o vinu.
- (12) Najveća količina odnosi se na proizvode koji su proizvedeni od sirovina iz žetve 2005. nadalje.
- (13) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno u specifičnim pravilima o definiranju, opisu i prezentiranju aromatiziranih vina, aromatiziranih pića na bazi vina i aromatiziranih koktela od proizvoda vina. Najveća količina za ohratoksin A koji se primjenjuje na ove napitke je funkcija udjela vina i/ili slatkog vina od grožđa koji se nalazi u gotovome proizvodu.
- (14) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o voćnim sokovima, voćnim nektarima i sličnim proizvodima.
- (15) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako je to utvrđeno Pravilnikom o definiranju, opisivanju, prezentiranju, označavanju i zaštiti zemljopisnih oznaka jakih alkoholnih pića.
- (16) Dojenčad i mala djeca kako je to utvrđeno Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja i Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe, za dojenčad i malu djecu.
- (17) U svrhu primjene najvećih količina za deoksinivalenol, zearalenon, T-2 i HT-2 toksine iz točaka 2.4., 2.5. i 2.7., riža nije sadržana u "žitaricama" i proizvodi od riže nisu sadržani u "proizvodima od žitarica".
- (18) Najveća količina primjenjuje se na neprerađene žitarice koje su stavljene na tržište za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" podrazumijeva bilo koju fizikalnu ili toplinsku obradu, izuzev sušenja žita. Postupci čišćenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se "prvom fazom prerade" ukoliko se ne primjenjuje nikakva fizička energija na samo zrno žita i ukoliko cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. U integriranim sustavima proizvodnje i prerade, najveći količina primjenjuje se na neprerađene žitarice u slučaju kada su namijenjene za prvu fazu prerade.
- (19) Najveća količina primjenjuje se na žitarice koje su dobivene žetvom, od 2005./2006. pa nadalje.
- (20) ----
- (21) ----
- (22) Tjestenina (suha) podrazumijeva tjesteninu sa sadržajem vode od približno 12%.
- (23) ----
- (24) Riba koja je navedena u ovoj kategoriji kako slijedi: riba, svježa ili ohlađena, izuzev ribljih fileta i drugog ribljeg mesa (bilo mljeveno ili ne), svježe ili ohlađeno. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane, primjenjuju se članak 8. stavak (1) i članak 8. stavak (2).
- (25) U slučaju kada se riba jede cijela, najveća količina primjenjuje se na cijelu ribu.
- (26) Sljedeća hrana: školjkaši, bilo da su u školjci ili ne, živi, svježi, ohlađeni, zamrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; školjkaši, u školjci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, zamrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku prehranu i mekušci, bilo da su u školjci ili ne, živi svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; vodeni beskralježnjaci, osim školjkaša i mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; brašno, kaša i kuglice od vodenih beskralježnjaka, osim školjkaša, prikladni za ljudsku prehranu i školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskralježnjaci, pripremljeni ili prezervirani. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane, primjenjuju se članak 8. stavak (1) i članak 8. stavak (2).
- (27) Najveća količina primjenjuje se nakon pranja voća ili povrća i odvajanja jestivog dijela.
- (28) Najveća količina primjenjuje se na proizvode koji su proizvedeni od voća koje potječe od berbe iz 2001. godine pa nadalje.
- (29) Najveća količina odnosi se na proizvod u obliku u kojemu se prodaje.
- (30) Najveća količina dana je za tekući proizvod koji sadrži 40% suhe tvari, što se podudara s najvećom količinom od 50 µg/kg u suhoj tvari. Potrebno je proporcionalno prilagoditi količinu u skladu sa sadržajem suhe tvari proizvoda.
- (31) Dioksini (suma polikloriranih dibenzo-para-dioksina (PCDD) i polikloriranih dibenzo-furana (PCDF) izražena kao toksični ekvivalent Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) koristeći faktor ekvivalentne toksičnosti (WHO-TEF)) te suma dioksina i dioksinu sličnih PCB-a (suma PCDD-a, PCDF-a i polikloriranih bifenila (PCB-a) izražena kao toksični ekvivalent WHO koristeći faktore WHO-TEF). WHO-TEF za procjenu rizika za zdravlje ljudi na temelju zaključaka sa stručnog zasjedanja Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) – Međunarodni program za sigurnost kemikalija (IPCS), održanog u Ženevi u lipnju 2005.

(Martin van den Berg *et al.*, Ponovna evaluacija faktora ekvivalentne toksičnosti za dioksine i spojeve slične dioksinu kod ljudi i sisavaca Svjetske zdravstvene

organizacije provedena 2005. godine. Toksikološka znanost 93 (2), 223-241 (2006)).

Srodnik	TEF vrijednost	Srodnik	TEF vrijednost
Dibenzo-p-dioksini (PCDDs)		PCB nalik dioksinima: Non-orto PCB + Mono-orto PCB	
2,3,7,8-TCDD	1	<i>Non-orto PCB</i>	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 169	0,03
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0003		
Dibenzofurani (PCDFs)		<i>Mono-orto PCB</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Uporabljene kratice: "T" = tetra; "Pe" = penta; "Hx" = heksa; "Hp" = hepta; "O" = okta; "CDD" = klorodibenzodioksin; "CDF" = klorodibenzofuran; "CF" = klorobifenil.

- (32) Gornje koncentracije: Gornje koncentracije računaju se na osnovi pretpostavke da su sve vrijednosti raznih srodnika koje su ispod granice kvantifikacije jednake granici kvantifikacije.
- (33) Najveća dopuštena količina ne primjenjuje se na hranu koja sadrži < 2% masti. Za hranu koja sadrži < 2% masti, najveća dopuštena količina je količina utemeljena na proizvodima koji sadrže 2% masti, prema sljedećoj formuli: najveća dopuštena količina za hranu koja sadrži manje od 2% masti = najveća dopuštena količina izražena na temelju masti za tu hranu x 0,02.
- (34) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji kako slijedi: živa riba, svježa ili ohlađena riba, smrznuta riba, riblji fileti i drugo riblje meso (bilo mljeveno ili ne) koje je svježe ohlađeno ili smrznuto, sušeno, posoljeno ili u slanoj otopini, dimljena riba bilo kuhana ili ne prije ili tijekom procesa dimljenja, brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku konzumaciju, školjkaši, bilo da su u školjci ili nisu, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; školjkaši, u školjci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku prehranu i mekušci, bilo da su u školjci ili nisu živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; vodeni beskralježnjaci, osim školjkaša ili mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanom rastvoru; brašno, kaša i kuglice od vodenih beskralježnjaka, osim školjkaša, prikladni za ljudsku prehranu i mekušci, bilo da su u školjci ili nisu živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; vodeni beskralježnjaci, osim školjkaša ili mekušaca, živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; pripremljeni ili prezervirani, pripremljena ili prezervirana riba, kavijar i zamjena za kavijar pripremljeni od ribljih jaja, školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskralježnjaci, pripremljeni ili prezervirani.
- (35) ----
- (36) Hrana koja je navedena u ovoj kategoriji, sušena, posoljena ili u slanoj otopini riba, dimljena riba bilo kuhana ili ne prije ili tijekom procesa dimljenja, brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku prehranu, školjkaši, u ljusci, kuhani na pari ili u kipućoj vodi, bilo da su ili nisu ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku prehranu i mekušci, bilo da su u školjci ili nisu živi, svježi, ohlađeni, smrznuti, sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; sušeni, posoljeni ili u slanoj otopini; brašno, kaša i kuglice od ribe, prikladni za ljudsku prehranu i školjkaši, mekušci i drugi vodeni beskralježnjaci, pripremljeni ili prezervirani.
- (37) Iznimka se primjenjuje samo za kukuruz za koji je utvrđeno da je namijenjen samo za preradu mokrim mljevenjem (proizvodnja škroba).
- (38) U slučaju konzervirane riblje jetre, NDK se primjenjuje na čitav jestivi sadržaj konzerve.
- (39) NDK se odnosi na dodatke prehrani koji se kao takvi prodaju.
- (40) Sjemenke uljarica s tarifnim oznakama CN 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 i proizvodi dobiveni od njih s oznakom CN 1208; sjemenke dinje spadaju u okvir oznake ex 1207 99.
- (41) Ako se proizvodi dobiveni/prerađeni od njih dobiju/prerade isključivo ili gotovo isključivo iz orašastih plodova o kojima je riječ, NDK utvrđen za odgovarajuće orašaste plodove također se koristi i za dobivene/prerađene proizvode. U drugim slučajevima za dobivene/prerađene proizvode primjenjuje se članak 8. st. (1) i (2).
- (42) NDK se primjenjuje na čist i nerazrijeđen ekstrakt, pri čemu se 1 kg ekstrakta dobije od 3 do 4 kg korijenja slatkog korijena.
- (43) Najveće količine za lisnato povrće ne odnose se na svježe bilje (pod brojčanom oznakom 0256000) iz Aneksa I. Pravilnika o najvećim razinama ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla.
- (44) Ova definicija izuzima cefalotoraks ljuskavaca (*crustacea*).
- (45) Donje granice koncentracije izračunavaju se pod pretpostavkom da su vrijednosti granica kvantifikacije za sve četiri tvari jednake nuli.
- (46) Meso i mesni proizvodi koji su bili podvrgnuti toplinskoj obradi koja je potencijalno rezultirala nastajanjem PAH-ova, tj. *grill* na ploči ili priprava na žaru.

-
- (47) Kada se analiziraju proizvodi iz konzervi, analiza se provodi na sadržaju cijele limenke. Kako bi se odredila najveća dopuštena količina kontaminanata u cjelokupnom proizvodu, primjenjuju se članak 8. stavak (1) točka c) i članak 8. stavak (2) ovoga Pravilnika.
- (48) Najveća količina ne primjenjuje se na hranu za koju može biti dokazano da je količina melamina veća od 2,5 mg/kg posljedica autorizirane uporabe ciromazina kao insekticida. Količina melamina ne smije prijeći količinu ciromazina.
- (49) Tarifne oznake (CN kodovi) mlijeka i mliječnih proizvoda za koje vrijedi akumulirana radioaktivnost (NDK) od 370 Bq/kg (NDK) su: 0401, 0402, 0404, 0403 10 11 do 39 i 0403 90 11 do 69.