

Na osnovu čl. 16. i 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i člana 17. Zakona o Savjetu ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Savjet ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za bezbjednost hrane Bosne i Hercegovine, u saradnji sa nadležnim organima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na _____sjednici, održanoj_____ godine, donio je

PRAVILNIK
O MAKSIMALNO DOZVOLJENIM KOLIČINAMA ODREĐENIH
KONTAMINANATA U HRANI

DIO PRVI – OPŠTE ODREDBE

Član 1.
(Predmet)

- (1) Pravilnikom o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani (u daljem tekstu: Pravilnik) utvrđene su maksimalno dozvoljene količine sljedećih kontaminanata:
 - a) Mikotoksina
 - b) Biljnih toksina
 - c) Metala i ostalih elemenata
 - d) Halogenih postojanih organskih zagađujućih materija
 - e) Procesnih kontaminanata
 - f) Drugih kontaminata (Nitrati, Melamin, Perhlorat)
- (2) Pravilnikom se preuzima Uredba Komisije (EU) 2023/915 od 25. aprila 2023. o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1881/2006, zaključno sa Uredbom Komisije (EU) 2023/1510 od 20. jula 2023. godine.
- (3) Navođenje odredbi uredbi iz stava (2) ovog člana vrši se isključivo u svrhu praćenja informisanja o preuzimanju pravne tekovine EU u zakonodavstvo Bosne i Hercegovine.

Član 2.
(Upotreba izraza u muškom i ženskom rodu)

Riječi koje su radi preglednosti u propisu navedene u jednom rodu bez diskriminacije odnose se i na muški i na ženski rod.

Član 3.
(Sadržaj)

Maksimalne količine određenih kontaminanata u hrani date su u Aneksu koji je sastavni dio ovog pravilnika.

Član 4.
(Definicije)

Za potrebe ovog Pravilnika, primjenjuju se sljedeće definicije:

- (a) „hrana” znači hrana kako je definisana u članu 2. Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04);
- (b) „subjekat u poslovanju s hranom” znači subjekat u poslovanju s hranom kako je definisan u članu 3. Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04);
- (c) „stavljanje na tržište” znači stavljanje na tržište kako je definisano u članu 3. Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04);
- (d) „krajnji potrošač” znači krajnji potrošač kako je definisan u članu 3. Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04);
- (e) „prerada” znači prerada kako je definisana u članu 3. Pravilnika o higijeni hrane („Službeni glasnik BiH“, broj 4/13);
- (f) „neprerađeni proizvodi” znači neprerađeni proizvodi kako su definisani u članu 3. Pravilnika o higijeni hrane („Službeni glasnik BiH“, broj 4/13);
- (g) „prerađeni proizvodi” znači prerađeni proizvodi kako su definisani u članu 3. Pravilnika o higijeni hrane („Službeni glasnik BiH“, broj 4/13);

DIO DRUGI -POSEBNE ODREDBE

Član 5.

(Opšti principi)

1. Hrana navedena u Aneksu ovog pravilnika ne smije se stavljati na tržište ni upotrebljavati kao sirovina za hranu ili kao sastojak hrane ako sadrži kontaminant u količini koja prekoračuje maksimalno dozvoljenu količinu utvrđenu u Aneksu ovog pravilnika.
2. Hrana koja je u skladu sa maksimalno dozvoljenim količinama utvrđenim u Aneksu ovog pravilnika ne smije se miješati sa hranom u kojoj su te maksimalno dozvoljene količine prekoračene.
3. Maksimalno dozvoljene količine utvrđene u Aneksu ovog pravilnika primjenjuju se na hranu kako je stavljena na tržište te na jestivi dio predmetne hrane, osim ako je u tom Aneksu navedeno drugačije.
4. U sistemima integrisane proizvodnje i prerade žitarica, u kojim se sve dolazne serije čiste, razvrstavaju i prerađuju u istom pogonu, maksimalno dozvoljene količine primjenjuju se na neprerađene žitarice u proizvodnom lancu prije prvog stepena prerade.

Član 6.

(Sušena, razrijeđena, prerađena i složena hrana)

1. Ako za sušenu, razrijeđenu, prerađenu ili složenu hranu (tj. hranu koja sadrži više od jednog sastojka) u Aneksu ovog pravilnika nisu utvrđene posebne maksimalno dozvoljene količine, pri primjeni maksimalno dozvoljenih količina iz Aneksa ovog pravilnika na tu hranu u obzir se uzimaju sljedeći aspekti:
 - (a) promjene koncentracije kontaminanta uzrokovane postupcima sušenja ili razrjeđivanja;
 - (b) promjene koncentracije kontaminanta uzrokovane preradom;
 - (c) relativni omjeri sastojaka u proizvodu;
 - (d) analitička granica kvantifikacije.
2. Ako nadležni organ provodi službenu kontrolu, subjekat u poslovanju s hranom navodi i obrazlaže odgovarajuće faktore koncentracije, razrjeđivanja ili prerade za predmetne postupke sušenja, razrjeđivanja ili prerade ili odgovarajuće faktore koncentracije, razrjeđivanja ili prerade za predmetnu sušenu, razrijeđenu, prerađenu ili složenu hranu te omjere sastojaka za postupke miješanja.

Ako subjekat u poslovanju s hranom ne dostavi potreban faktor koncentracije, razrjeđenja ili prerade ili ako nadležni organ smatra da taj faktor nije prikladan s obzirom na dato obrazloženje, nadležni organ sam određuje taj faktor, na osnovu dostupnih podataka i sa ciljem maksimalne zaštite zdravlja ljudi.

Član 7.

(Zabrana detoksikacije)

Hrana koja sadrži kontaminante navedene u Aneksu ovog pravilnika ne smije se namjerno detoksicirati hemijskim postupcima.

Član 8.

(Hrana koja se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili upotrebu kao sastojak hrane sortira ili drugačije fizički obrađuje)

1. Ako je u Aneksu ovog pravilnika za određeni kontaminant utvrđena maksimalno dozvoljena količina posebno za hranu koja se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili upotrebu kao sastojak hrane sortira ili drugačije fizički obrađuje, takva se hrana može stavljati na tržište pod sljedećim uslovima:
 - (a) ne stavlja se na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane;
 - (b) u skladu je sa maksimalno dozvoljenom količinom utvrđenom u Aneksu ovog pravilnika za taj kontaminant u toj hrani koja se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili upotrebu kao sastojak hrane sortira ili drugačije fizički obrađuje; i
 - (c) označena je u skladu sa stavom 2.
2. Na oznaci svakog pojedinačnog pakovanja i na izvornom pratećem dokumentu hrane iz stava 1. tačke (c) mora biti jasno naznačena njena upotreba te sljedeće informacije: „proizvod se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili upotrebu kao sastojak hrane sortira ili drugačije fizički obrađuje radi smanjivanja kontaminacije [naziv kontaminanta/kontaminanata]”.
Identifikacijska oznaka pošiljke/serije mora biti neizbrisivo navedena na svakom pojedinačnom pakovanju u pošiljci i na izvornom pratećem dokumentu.
3. Hrana koja se sortira ili drugačije fizički obrađuje radi smanjivanja nivoa kontaminacije ne smije se prije toga miješati s hranom koja se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača ili s hranom namijenjenom za upotrebu kao sastojak hrane.
4. Hrana koja je sortirana ili drugačije fizički obrađena radi smanjivanja nivoa kontaminacije može se stavljati na tržište pod uslovom da nisu prekoračene maksimalno dozvoljene količine utvrđene u Aneksu. za hranu koja se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane te da primijenjeni postupak obrade nije doveo do prisutnosti drugih štetnih ostataka.

Član 9.

(Odredbe o označavanju za kikiriki, drugo sjeme uljarica, od njih dobivene proizvode i žitarice)

1. Na oznaci svakog pojedinačnog pakovanja i na izvornom pratećem dokumentu kikirikija, drugog sjemena uljarica, od njih dobivenih proizvoda i žitarica jasno se navodi njihova predviđena upotreba.

Identifikacijska oznaka pošiljke/serije mora biti neizbrisivo navedena na svakom pojedinačnom pakovanju u pošiljci i na izvornom pratećem dokumentu. Poslovna djelatnost primatelja pošiljke navedena u pratećem dokumentu mora biti u skladu sa predviđenom upotrebom.

2. Ako nije navedena jasna informacija da predviđena upotreba nije stavljanje na tržište kao hrana, maksimalno dozvoljene količine utvrđene u Aneksu ovog pravilnika primjenjuju se na sav kikiriki, drugo sjeme uljarica, od njih dobivene proizvode i žitarice koji se stavljaju na tržište.
3. Izuzeće kikirikija i drugog sjemena uljarica namijenjenih drobljenju od primjene maksimalno dozvoljenih količina utvrđenih u Aneksu ovog pravilnika primjenjuje se samo na pošiljke:
 - (a) na čijoj je oznaci jasno navedena predviđena upotreba;
 - (b) koje na oznaci svakog pojedinačnog pakovanja i na izvornom pratećem dokumentu imaju navedenu sljedeću informaciju: „proizvod namijenjen drobljenju za proizvodnju rafinisanog biljnog ulja”; i
 - (c) čije je krajnje odredište pogon za drobljenje.

Član 10.

(Praćenje i izvještavanje)

Agencija za bezbjednost hrane Bosne i Hercegovine prikuplja podatke o rezultatima praćenja prisustva kontaminanata u hrani, te po potrebi izvještava Savjet ministara Bosne i Hercegovine.

DIO TREĆI - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 11.

(Stavljanje van snage)

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o maksimalnim dozvoljenim količinama za određene kontaminante u hrani („Službeni glasnik BiH“ br. 68/14, 79/16, 9/17 i 84/18).

Član 12.

(Prelazne mjere)

1. Hrana koja je zakonito stavljena na tržište prije datuma iz tačaka od (a) do (j) može ostati na tržištu do isteka njenog datuma minimalnog roka trajanja ili datuma „upotrijebiti do”:
 - (a) 19. septembra 2021., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za tropanske alkaloidne u dječjoj hrani i prerađenoj hrani na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu koja sadrži kukuruz ili od njega dobivene proizvode, utvrđenih u tački 2.2.1. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (b) 1. januara 2022., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za sklerocije glavice raži i alkaloidne glavice raži utvrđenih u tački 1.8. Aneksa ovog pravilnika.
 - (c) 3. maja 2022., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za živu utvrđenih u tački 3.3. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (d) 1. jula 2022., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za alkaloidne opijuma utvrđenih u tački 2.5. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (e) 1. septembra 2022., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za tropanske alkaloidne utvrđenih u tačkama od 2.2.2. do 2.2.9. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (f) 1. januara 2023., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za ohratoksin A utvrđenih u tački 1.2. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (g) 1. januara 2023., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za cijanovodičnu kiselinu utvrđenih u tački 2.3. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (h) 1. januara 2023., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za zbir dioksina i za zbir dioksina i DL-PCB-a utvrđenih u tačkama 4.1.1., 4.1.2, 4.1.11. i 4.1.12. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (i) 1. januara 2023., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za zbir perfluoralkilnih materija utvrđenih u tački 4.2. Aneksa ovog pravilnika.;
 - (j) 26. marta 2023., u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za arsen utvrđenih u tački 3.4. Aneksa ovog pravilnika.
2. Hrana zakonito stavljena na tržište prije 1. jula 2022. može ostati na tržištu do 31. decembra 2023. u pogledu maksimalno dozvoljenih količina za pirolizidinske alkaloidne utvrđenih u tački 2.4. Aneksa ovog pravilnika.
3. Teret dokazivanja datuma kada su proizvodi zakonito stavljeni na tržište snosi subjekat u poslovanju s hranom.

Član 13.

(Stupanje na snagu i primjena)

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku BiH“.

Predsjedavajuća
Savjeta ministara BiH

Borjana Krišto

SM broj _____/23

_____ 2023. godine

S a r a j e v o

ANEKS

Maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminanata u hrani ⁽¹⁾

DIO PRVI - Mikotoksini

1.	Mikotoksini				
1.1.	Aflatoksini	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)			Napomene
		B ₁	Zbir B ₁ , B ₂ , G ₁ i G ₂	M ₁	
					Za zbir aflatoksina, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
1.1.1.	Sušeno voće koje se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortira ili drugačije fizički obrađuje, osim proizvoda iz tačke 1.1.3.	5,0	10,0	—	
1.1.2.	Sušeno voće koje se upotrebljava kao jedini sastojak ili prerađeni proizvodi od sušenog voća, koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane, osim proizvoda iz tačke 1.1.3.	2,0	4,0	—	U slučaju hrane koja se sastoji od sušenog voća koje se upotrebljava kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda u kojima je udio tog sušenog voća najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za to sušeno voće primjenjuju se i na te proizvode. U drugim se slučajevima primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.3.	Sušene smokve	6,0	10,0	—	U slučaju hrane koja se sastoji od sušenih smokava koje se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda u kojima je udio sušenih smokava najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za sušene smokve primjenjuju se i na te proizvode. U drugim se

					slučajevima primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.4.	Kikiriki i drugo sjeme uljarica koji se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju	8,0	15,0	—	Osim kikirikija i drugog sjemena uljarica namijenjenih drobljenju za proizvodnju rafinisanog biljnog ulja. Ako se analiziraju kikiriki i drugo sjeme uljarica sa nejestivom ljuskom, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.
1.1.5.	Kikiriki i drugo sjeme uljarica koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili prerađeni proizvodi od kikirikija i drugog sjemena uljarica, koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane	2,0	4,0	—	Osim sirovih biljnih ulja namijenjenih za rafinisanje i rafiniranih biljnih ulja. Ako se analiziraju kikiriki i drugo sjeme uljarica s nejestivom ljuskom, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio. U slučaju hrane koja se sastoji od kikirikija i drugog sjemena uljarica koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda u kojima je udio tog kikirikija i drugog sjemena uljarica najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za taj kikiriki i drugo sjeme uljarica primjenjuju se i na te proizvode. U drugim slučajevima se primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.6.	Orašasti plodovi koji se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju, osim proizvoda iz tačaka 1.1.8. i 1.1.10.	5,0	10,0	—	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.
1.1.7.	Orašasti plodovi koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili prerađeni proizvodi od orašastih plodova, koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao	2,0	4,0	—	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.

	sastojak hrane, osim proizvoda iz tačkaka 1.1.9. i 1.1.11.				U slučaju hrane koja se sastoji od orašastih plodova koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda u kojima je udio tih orašastih plodova najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za te orašaste plodove primjenjuju se i na te proizvode. U drugim se slučajevima primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.8.	Bademi, pistaći i jezgre kajsije koji se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju	12,0	15,0	—	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.
1.1.9.	Bademi, pistaći i jezgre kajsije koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane	8,0	10,0	—	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio. U slučaju hrane koja se sastoji od badema, pistaća i jezgri kajsije koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda plodova u kojima je udio tih orašastih plodova najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za te orašaste plodove primjenjuju se i na te proizvode. U drugim slučajevima se primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.10.	Lješnjaci i brazilski orasi koji se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju	8,0	15,0	—	Ako se analiziraju lješnjaci „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.
1.1.11.	Lješnjaci i brazilski orasi koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane	5,0	10,0	—	Ako se analiziraju lješnjaci „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.

					U slučaju hrane koja se sastoji od lješnjaka i brazilskih oraha koji se upotrebljavaju kao jedini sastojak ili u slučaju prerađenih proizvoda u kojima je udio tih orašastih plodova najmanje 80 %, maksimalno dozvoljene količine utvrđene za te orašaste plodove primjenjuju se i na te proizvode. U drugim se slučajevima primjenjuje član 6. stavovi 1. i 2.
1.1.12.	Žitarice i proizvodi dobiveni od žitarica, osim proizvoda iz tačaka 1.1.13., 1.1.18. i 1.1.19.	2,0	4,0	—	Uključujući prerađene proizvode od žitarica. Proizvodi dobiveni od žitarica odnose se na proizvode koji sadrže najmanje 80 % proizvoda od žitarica.
1.1.13.	Kukuruz i pirinač koji se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju	5,0	10,0	—	
1.1.14.	Sljedeći sušeni začini: <i>Capsicum</i> spp. (sušeni plodovi, cijeli ili mljeveni, uključujući čili, čili u prahu, feferone (kajenska paprika) i papriku) Biber (plodovi <i>Piper spp.</i> , uključujući bijeli i crni biber) Muškatni oraščić (<i>Myristica fragrans</i>) Kurkuma (<i>Curcuma longa</i>) Mješavine sušenih začina koje sadrže jedan ili više prethodno navedenih sušenih začina	5,0	10,0	—	
1.1.15.	Đumbir (<i>Zingiber officinale</i>) (sušeni)	5,0	10,0	—	
1.1.16.	Sirovo mlijeko (²), termički obrađeno mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda na bazi mlijeka	—	—	0,050	

1.1.17.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾	—	—	0,025	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).
1.1.18.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	0,10	—	—	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ proizvoda kako je stavljen na tržište.
1.1.19.	Hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾	0,10	—	0,025	U slučaju mlijeka, mliječnih proizvoda i sličnih proizvoda Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača), a u slučaju proizvoda koji nisu mlijeko, mliječni proizvodi i slični proizvodi maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ .

1.2.	Ohratoksin A	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
1.2.1.	Sušeno voće		
1.2.1.1.	Groždice (sve vrste) i sušene smokve	8,0	
1.2.1.2.	Drugo sušeno voće	2,0	
1.2.2.	Sirup od datula	15	
1.2.3.	Pistaći koje se prije stavljanja na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane sortiraju ili drugačije fizički obrađuju	10,0	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja ohratoksina A smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.
1.2.4.	Pistaći koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane	5,0	Ako se analiziraju orašasti plodovi „u ljusci”, pri izračunavanju sadržaja ohratoksina A smatra se da se ukupna kontaminacija odnosi na jestivi dio.

1.2.5.	Sušeno začinsko bilje	10,0	
1.2.6.	Korijen đumbira (sušeni) za upotrebu u biljnim infuzijama	15	
1.2.7.	Korijen bijelog sljeza (sušeni), korijen maslačka (sušeni) i cvijet narandže (sušeni) za upotrebu u biljnim infuzijama ili zamjenama za kafu	20	
1.2.8.	Sjemenke suncokreta, sjemenke tikve (bundeve), sjemenke lubenice, sjemenke dinje, sjemenke konoplje, soja	5,0	
1.2.9.	Neprerađena zrna žitarica	5,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neprerađena zrna žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade (⁶).
1.2.10.	Proizvodi dobiveni od neprerađenih zrna žitarica i žitarice, koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača, osim proizvoda iz tačaka 1.2.11., 1.2.12., 1.2.13., 1.2.23. i 1.2.24.	3,0	Uključujući prerađene proizvode od žitarica. Proizvodi dobiveni od neprerađenih zrna žitarica odnose se na proizvode koji sadrže najmanje 80 % proizvoda od žitarica.
1.2.11.	Pekarski proizvodi, <i>snack</i> proizvodi od žitarica i žitarice za doručak		
1.2.11.1.	proizvodi koji ne sadrže sjeme uljarica, orašaste plodove ili sušeno voće	2,0	
1.2.11.2.	proizvodi koji u svom sastavu imaju najmanje 20 % groždica i/ili sušenih smokava	4,0	
1.2.11.3.	ostali proizvodi koji sadrže sjeme uljarica, orašaste plodove i/ili sušeno voće	3,0	
1.2.12.	Bezalkoholna pića od slada	3,0	
1.2.13.	Pšenični gluten koji se ne stavlja na tržište za krajnjeg potrošača	8,0	

1.2.14.	Pržena zrna kafe i mljevena pržena kafa, osim proizvoda iz tačke 1.2.15.	3,0	
1.2.15.	Instant-kafa	5,0	
1.2.16.	Kakao prah	3,0	
1.2.17.	Sušeni začini, osim proizvoda iz tačke 1.2.18.	15	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se i na mješavine sušenih začina.
1.2.18.	<i>Capsicum</i> spp. (sušeni plodovi, cijeli ili mljeveni, uključujući čili, čili u prahu, feferone (kajenska paprika) i papriku)	20	
1.2.19.	Slatki korijen (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> i druge vrste)		
1.2.19.1.	Korijen slatkog korijena (sušeni), uključujući kao sastojak biljnih infuzija	20	
1.2.19.2.	Ekstrakt slatkog korijena za upotrebu u hrani, posebno u pićima i slatkišima	80	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na čisti i nerazrijeđeni ekstrakt, pri čemu je 1 kg ekstrakta dobiven od 3 do 4 kg korijena slatkog korijena.
1.2.19.3.	Slatkiši od slatkog korijena koji sadrže ≥ 97 % ekstrakta slatkog korijena na suvoj osnovi	50	
1.2.19.4.	Ostali slatkiši od slatkog korijena	10,0	
1.2.20.	Vino ⁽⁷⁾ i voćno vino	2,0	Uključujući biser vina i pjenušava vina, osim likerskih vina i vina s volumnim udjelom alkohola ne manjim od 15 % vol. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode od plodova berbe 2005. nadalje.
1.2.21.	Aromatizovana vina, aromatizovana pića na bazi vina i aromatizovani kokteli na bazi vina ⁽⁸⁾	2,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode od plodova berbe 2005. nadalje. Maksimalno dozvoljena količina koja se primjenjuje na ta pića

			utvrđena je prema udjelu vina i/ili mošta od grožđa koji se nalazi u gotovom proizvodu.
1.2.22.	Sok od grožđa, sok od grožđa iz koncentrata, koncentrisani sok od grožđa, nektar od grožđa, mošt i koncentrisani mošt od grožđa koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ⁽⁹⁾	2,0	U slučaju koncentrisanog soka od grožđa ili koncentrisanog mošta od grožđa, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na rekonstituisani sok ili mošt. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode od plodova berbe 2005. nadalje.
1.2.23.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	0,50	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ proizvoda kako je stavljen na tržište.
1.2.24.	Hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾	0,50	U slučaju mlijeka, mliječnih proizvoda i sličnih proizvoda maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača), a u slučaju proizvoda koji nisu mlijeko, mliječni proizvodi i slični proizvodi maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ .

1.3.	Patulin	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
1.3.1.	Voćni sokovi, voćni sokovi iz koncentrata, koncentrisani voćni sokovi i voćni nektari ⁽⁹⁾	50	U slučaju koncentrisanog voćnog soka, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na rekonstituisani sok.
1.3.2.	Alkoholna pića ⁽¹⁰⁾ , jabukovača i druga fermentisana pića dobivena od jabuka ili koja sadrže sok od jabuka	50	

1.3.3.	Čvrsti proizvodi od jabuka koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača, osim proizvoda iz tačaka 1.3.4. i 1.3.5.	25	Uključujući jabučni kompot i jabučni pire.
1.3.4.	Sok od jabuka i čvrsti proizvodi od jabuka za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾ koji su označeni i stavljaju se na tržište kao takvi	10,0	Uključujući jabučni kompot i jabučni pire. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).
1.3.5.	Dječja hrana ⁽³⁾	10,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).

1.4.	Deoksinivalenol	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
1.4.1.	Nepreporučena zrna žitarica, osim proizvoda iz tačaka 1.4.2. i 1.4.3.	1 250	Osim nepreporučenih zrna kukuruza namijenjenih preradi vlažnim mljevenjem i osim pirinča. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na nepreporučena zrna žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.4.2.	Nepreporučena zrna tvrde pšenice i zrna zobi	1 750	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na nepreporučena zrna žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.4.3.	Nepreporučena zrna kukuruza	1 750	Osim nepreporučenih zrna kukuruza za koja je jasno vidljivo, na primjer iz oznake ili odredišta, da su namijenjena za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja škroba). Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na nepreporučena zrna

			kukuruza koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.4.4.	Žitarice koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača, brašno, krupica, posije i klice žitarica kao konačni proizvod koji se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača, osim proizvoda iz tačaka 1.4.7. i 1.4.8.	750	Osim pirinča i proizvoda od pirinča .
1.4.5.	Tjestenina	750	Tjestenina znači tjestenina (suva) sa sadržajem vode od otprilike 12%.
1.4.6.	Hljeb, kolači, keks, <i>snack</i> proizvodi od žitarica i žitarice za doručak	500	Osim proizvoda od pirinča. Uključujući male pekarske proizvode.
1.4.7.	Proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača		
1.4.7.1.	Kukuruzno brašno koje se ne stavlja na tržište za krajnjeg potrošača	1 250	Najmanje 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.4.7.2.	Drugi proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	750	Manje od 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.4.8.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	200	Osim proizvoda od pirinča. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ proizvoda kako je stavljen na tržište.

1.5.	Zearalenon	Maksimalno dozvoljena količina ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Napomene
1.5.1.	Nepreprađena zrna žitarica, osim proizvoda iz tačke 1.5.2.	100	Osim nepreprađenih zrna kukuruza namijenjenih preradi vlažnim mljevenjem i osim pirinča . Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na nepreprađena zrna

			žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.5.2.	Nepreradena zrna kukuruza	350	Osim neparadenih zrna kukuruza za koja je jasno vidljivo, na primjer iz oznake ili odredišta, da su namijenjena za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja škroba). Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neparadena zrna kukuruza koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.5.3.	Žitarice koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača, brašno, krupica, posije i klice žitarica kao konačni proizvod koji se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača, osim proizvoda iz tačaka 1.5.5., 1.5.6. i 1.5.8.	75	Osim pirinča i proizvoda od pirinča .
1.5.4.	Hljeb, kolači, keksi, snack proizvodi od žitarica i žitarice za doručak, osim proizvoda iz tačke 1.5.5.	50	Osim proizvoda od pirinča. Uključujući male pekarske proizvode.
1.5.5.	Kukuruz koji se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača <i>Snack</i> proizvodi na bazi kukuruza i žitarice za doručak na bazi kukuruza	100	
1.5.6.	Proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača		
1.5.6.1.	Kukuruzno brašno koje se ne stavlja na tržište za krajnjeg potrošača	300	Najmanje 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.5.6.2.	Drugi proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	200	Manje od 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.5.7.	Rafinisano kukuruzno ulje	400	

1.5.8.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	20	Osim proizvoda od pirinča. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ proizvoda kako je stavljen na tržište.
--------	---	----	---

1.6.	Fumonizini	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
		Zbir B₁ i B₂	Za zbir fumonizina, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
1.6.1.	Nepreprađena zrna kukuruza	4 000	Osim nepreprađenih zrna kukuruza za koja je jasno vidljivo, na primjer iz oznake ili odredišta, da su namijenjena za upotrebu samo u preradi vlažnim mljvenjem (proizvodnja škroba). Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na nepreprađena zrna kukuruza koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
1.6.2.	Kukuruz koji se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača, proizvodi mljevenja kukuruza koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača, hrana na bazi kukuruza koja se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača, osim proizvoda iz tačaka 1.6.3. i 1.6.5.	1 000	
1.6.3.	Žitarice za doručak na bazi kukuruza i <i>snack</i> proizvodi na bazi kukuruza	800	

1.6.4.	Proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača		
1.6.4.1.	Kukuruzno brašno koje se ne stavlja na tržište za krajnjeg potrošača	2 000	Najmanje 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.6.4.2.	Drugi proizvodi mljevenja kukuruza koji se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	1 400	Manje od 90 % čestica u proizvodu mljevenja, mjereno po masi, ima veličinu $\leq 500 \mu\text{m}$.
1.6.5.	Dječja hrana koja sadrži kukuruz i prerađena hrana na bazi kukuruza za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	200	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na suhu materiju ⁽⁵⁾ proizvoda kako je stavljen na tržište.

1.7.	Citrinin	Maksimalno dozvoljena količina ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	Napomene
1.7.1.	Dodaci ishrani na bazi pirinča fermentisane crvenim kvascem <i>Monascus purpureus</i>	100	

1.8.	Sklerociji glavice raži i alkaloidi glavice raži		
1.8.1.	Sklerociji glavice raži	Maksimalno dozvoljena količina (g/kg)	Napomene
			Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neprerađena zrna žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ . Ako se ljuštenje ⁽⁶⁾ primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavice raži, žitarice se prije ljuštenja prvo moraju podvrgnuti čišćenju. Uzorkovanje se provodi u skladu sa tačkom 2. Aneksa I. Pravilnika o metodama

			uzorkovanja i analiza za službenu kontrolu količine mikotoksina u hrani
1.8.1.1.	Nepretrađena zrna žitarica, osim proizvoda iz tačke 1.8.1.2.	0,2	Osim kukuruza i pirinča.
1.8.1.2.	Nepretrađena zrna raži	0,5 0,2 od 1. jula 2024.	
1.8.2.	Alkaloidi glavice raži	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
		Donja granica zbira ergokornina/ergokornina, ergokristina/ergokristina; ergokriptina/ergokriptina (oblik α i β); ergometrina/ergometrina; ergozina/ergozinina; ergotamina/ergotamina.	Za alkaloidne glavice raži, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
1.8.2.1.	Proizvodi mljevenja ječma, pšenice, pira i zobi (s udjelom pepela manjim od 900 mg/100 g suve materije)	100 50 od 1. jula 2024.	
1.8.2.2.	Proizvodi mljevenja ječma, pšenice, pira i zobi (s udjelom pepela jednakim ili većim od 900 mg/100 g suve materije) Zrna ječma, pšenice, pira i zobi koja se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	150	
1.8.2.3.	Proizvodi mljevenja raži Raž koja se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača	500 250 od 1. jula 2024.	
1.8.2.4.	Pšenični gluten	400	
1.8.2.5.	Prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	20	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.

DIO DRUGI- Biljni toksini

2.	Biljni toksini		
2.1.	Eruka kiselina, uključujući eruka kiselinu vezanu u masti	Maksimalno dozvoljena količina (g/kg)	Napomene
2.1.1.	Biljna ulja i masti koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane, osim proizvoda iz tačke 2.1.2.	20,0	
2.1.2.	Ulje podlanka, ulje gorušice i ulje borača	50,0	Uz suglasnost Agencije za bezbjednost hrane Bosne i Hercegovine, maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na ulje gorušice koje se proizvodi i konzumira lokalno.
2.1.3.	Gorušica (začin)	35,0	

2.2.	Tropanski alkaloidi	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)		Napomene
		Atropin	Skopolamin	
2.2.1.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu (³) koja sadrži proso, sirak, heljdu, kukuruz ili od njih dobivene proizvode	1,0	1,0	Dobiveni proizvodi odnose se na proizvode koji sadrže najmanje 80 % tih proizvoda od žitarica. Uzorkovanje radi kontrole usklađenosti s maksimalno dozvoljenom količinom provodi se u skladu s odredbama iz tačke 10. Aneksa I. Pravilnika o metodama uzorkovanja i analiza za službenu kontrolu količine mikotoksina u hrani. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.

		Zbir atropina i skopolamina	Za zbir atropina i skopolamina, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
2.2.2.	Neprerađena zrna prosa i sirka	5,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neprerađena zrna žitarica koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
2.2.3.	Neprerađena zrna kukuruza	15	Osim neprerađenih zrna kukuruza za koja je jasno vidljivo, na primjer iz oznake ili odredišta, da su namijenjena za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja škroba) i osim neprerađenih zrna kukuruza za kokice. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neprerađena zrna kukuruza koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
2.2.4.	Neprerađena zrna heljde	10	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na neprerađena zrna heljde koja se stavljaju na tržište prije prvog stepena prerade ⁽⁶⁾ .
2.2.5.	Kukuruz za kokice Proso, sirak i kukuruz koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača Proizvodi mljevenja prosa, sirka i kukuruza	5,0	
2.2.6.	Heljda koja se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača Proizvodi mljevenja heljde	10	

2.2.7.	Biljne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne infuzije (sušeni proizvodi), osim proizvoda iz tačke 2.2.8.	25	„Biljne infuzije (sušeni proizvod)” odnosi se na: —biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova, stabljika, korijena i drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod), i —instant biljne infuzije. U slučaju ekstrakata u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.
2.2.8.	Biljne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne infuzije (sušeni proizvodi) isključivo od sjemena anisa	50	„Biljne infuzije (sušeni proizvod)” odnosi se na: —biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova, stabljika, korijena i drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod), i —instant biljne infuzije. U slučaju ekstrakata u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.
2.2.9.	Biljne infuzije (tečni proizvod)	0,20	

2.3.	Cijanovodonična kiselina, uključujući cijanovodoničnu kiselinu vezanu u cijanogene glikozide	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
2.3.1.	Nepreradene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane sjemenke lana koje se ne stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	250	Maksimalno dozvoljene količine ne primjenjuju se na sjeme uljarica za drobljenje i rafinisanje ulja, pod uslovom da se preostalo presovano

			sjeme uljarica ne stavlja na tržište kao hrana. Ako se preostalo presovano sjeme uljarica stavlja na tržište kao hrana, maksimalno dozvoljene količine primjenjuju se uzimajući u obzir član 6. stavove 1. i 2.
2.3.2.	Neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane sjemenke lana koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	150	Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane sjemenke lana koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača u malim količinama za koje je navedeno upozorenje „Samo za kuvanje i pečenje. Ne konzumirati sirovo!” (odgovarajućom visinom slova ⁽¹¹⁾). Neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane sjemenke lana za koje je navedeno to upozorenje moraju biti u skladu sa maksimalno dozvoljenom količinom iz tačke 2.3.1.
2.3.3.	Neprerađeni cijeli, mrvljeni, mljeveni, gnječeni i sjeckani bademi koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	35	Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane gorke bademe koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača u malim količinama za koje je u glavnom vidnom polju oznake navedeno upozorenje „Samo za kuvanje i pečenje. Ne konzumirati sirovo!” (odgovarajućom visinom slova ⁽¹¹⁾).
2.3.4.	Neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane jezgre kajsije koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	20,0	Poslovni subjekt koji neprerađene cijele, mrvljene, mljevene, gnječene i sjeckane jezgre kajsije stavlja na tržište za krajnjeg potrošača na

			zahtjev nadležnog organa pruža dokaz o usklađenosti proizvoda stavljenog na tržište s maksimalno dozvoljenom količinom.
2.3.5.	Korijen kasave (svjež, oguljen)	50,0	
2.3.6.	Brašno od kasave i brašno od tapioke	10,0	

2.4.	Pirolizidinski alkaloidi	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
		<p>Maksimalno dozvoljena količina odnosi se na donju granicu zbira sljedećeg 21 pirolizidinskog alkaloida:</p> <p>—intermedin/likopsamin, intermedin-N-oksid/likopsamin-N-oksid, senecionin/senecivernin, senecionin-N-oksid/senecivernin-N-oksid, senecifilin, senecifilin-N-oksid, retrorzin, retrorzin-N-oksid, ehimidin, ehimidin-N-oksid, lasiokarpin, lasiokarpin-N-oksid, senkirkin, europin, europin-N-oksid, heliotrin i heliotrin-N-oksid</p> <p>i sljedećih dodatnih 14 pirolizidinskih alkaloida za koje se zna da koeluiraju s jednim ili više prethodno navedenim 21 pirolizidinskim alkaloidom, s pomoću određenih metoda</p>	<p>Za pirolizidinske alkaloidne, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.</p>

		<p>analize koje se trenutno primjenjuju:</p> <p>—indicin, ehinatin, rinderin (moguća koelucija s likopsaminom/intermedinom), indicin-N-oksidi, ehinatin-N-oksidi, rinderin-N-oksidi (moguća koelucija s likopsamin-N-oksidom/intermedin-N-oksidom), integerimin (moguća koelucija s seneciverninom/senecioninom), integerimin-N-oksidi (moguća koelucija s senecivernin-N-oksidom/senecionin-N-oksidom), heliosupin (moguća koelucija s ehimidinom), heliosupin-N-oksidi (moguća koelucija s ehimidin-N-oksidom), spartioidin (moguća koelucija s senecifilinom), spartioidin-N-oksidi (moguća koelucija s senecifilin-N-oksidom), usaramin (moguća koelucija s retrorzinom), usaramin-N-oksidi (moguća koelucija s retrorzin-N-oksidom).</p> <p>Pirolizidinski alkaloidi, koji se mogu pojedinačno i odvojeno identifikovati primijenjenom metodom analize, moraju se kvantifikovati i uključiti u zbir.</p>	
--	--	---	--

2.4.1.	Listovi borača (svježi, smrznuti) stavljeni na tržište za krajnjeg potrošača	750	Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadrže pirolizidinske alkaloide.
2.4.2.	Sušeno bilje, osim proizvoda iz tačke 2.4.3.	400	Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadrže pirolizidinske alkaloide.
2.4.3.	Borač, ljupčac, mažuran i origano (sušeni proizvod) i mješavine koje se sastoje isključivo od tog sušenog bilja	1 000	Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadrže pirolizidinske alkaloide.
2.4.4.	Čaj (<i>Camellia sinensis</i>) i aromatizovani čaj ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) (sušeni proizvod), osim čaja i aromatizovanog čaja iz tačke 2.4.5.	150	Na čajeve od sušenog voća i sušenog bilja primjenjuje se član 6. „Čaj (<i>Camellia sinensis</i>) (sušeni proizvod)” odnosi se na: — čaj (<i>Camellia sinensis</i>) (sušeni proizvod) od sušenih listova, stabljika i cvjetova (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu čaja (tekući proizvod), i — instant-čajeve. U slučaju ekstrakata čaja u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.
2.4.5.	Čaj (<i>Camellia sinensis</i>), aromatizovani čaj ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) i biljne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne infuzije (sušeni proizvodi) za dojenčad i malu djecu	75	Na čajeve od sušenog voća i sušenog bilja primjenjuje se član 6.

2.4.6.	Čaj (<i>Camellia sinensis</i>), aromatizovani čaj ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) i biljne infuzije (tekući proizvod) za dojenčad i malu djecu	1,0	Na čajeve od sušenog voća i sušenog bilja primjenjuje se član 6.
2.4.7.	Biljne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne infuzije (sušeni proizvodi), osim proizvoda iz tačaka 2.4.5. i 2.4.8.	200	„Biljne infuzije (sušeni proizvod)” odnosi se na: — biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova, stabljika, korijena i drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod), i — instant biljne infuzije. U slučaju ekstrakata u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4. Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadrže pirolizidinske alkaloidne.
2.4.8.	Biljne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne infuzije (sušeni proizvodi) od rooibosa, anisa (<i>Pimpinella anisum</i>), matičnjaka, kamilice, majčine dušice, paprene metvice, citronovca i mješavina koje se sastoje isključivo od tog sušenog bilja osim biljnih infuzija iz tačke 2.4.5.	400	„Biljne infuzije (sušeni proizvod)” odnosi se na: — biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova, stabljika, korijena i drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod), i — instant biljne infuzije. U slučaju ekstrakata u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.
2.4.9.	Kumin	400	

2.4.10.	Dodaci ishrani koji sadrže botaničke preparate ⁽¹³⁾ , uključujući ekstrakte, osim proizvoda iz tačke 2.4.11.	400	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na dodatke ishrani kako su stavljeni na tržište. Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadrže pirolizidinske alkaloidne.
2.4.11.	Dodaci ishrani na bazi polena. Polen i proizvodi od polena	500	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na dodatke ishrani kako su stavljeni na tržište.

2.5.	Alkaloidi opijuma	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
			Za alkaloidne opijuma, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli. Maksimalno dozvoljena količina odnosi se na zbir morfija i kodeina, pri čemu se na nivo kodeina primjenjuje faktor 0,2. Stoga se maksimalno dozvoljena količina odnosi na zbir morfija + 0,2 × kodeina.
2.5.1.	Cijele, mrvljene ili mljevene sjemenke maka koje se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača	20	
2.5.2.	Pekarski proizvodi koji sadrže sjemenke maka ili prerađene proizvode od sjemenki maka	1,50	Pekarski proizvodi uključuju i gotova slana ili začinjena jela i <i>snack</i> proizvode na bazi brašna.

			<p>Prerađeni proizvodi od sjemenki maka odnose se na proizvode koji sadrže najmanje 80 % proizvoda od sjemenki maka.</p> <p>Subjekt u poslovanju s hranom koji dobavlja sjemenke maka subjektu u poslovanju s hranom koji proizvodi pekarske proizvode dostavlja potrebne informacije kako bi proizvođač pekarskih proizvoda mogao staviti na tržište proizvode koji su u skladu s maksimalno dozvoljenom količinom. Te informacije prema potrebi uključuju analitičke podatke.</p>
--	--	--	---

DIO TREĆI - Metali i drugi elementi

3.	Metali i drugi elementi		
3.1	Olovo	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
3.1.1.	Voće		<p>Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.</p> <p>Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.</p>
3.1.1.1.	Brusnice, ribizla, bobice zove i plodovi planike	0,20	
3.1.1.2.	Voće, osim brusnica, ribiza, bobica zove i plodova planike	0,10	
3.1.2.	Korjenasto i gomoljasto povrće		<p>Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.</p> <p>Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon</p>

			pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.2.1.	Korjenasto i gomoljasto povrće, osim proizvoda iz tačaka 3.1.2.2. i 3.1.2.3.	0,10	U slučaju krompira, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na oguljeni krompir.
3.1.2.2.	Svježi đumbir i svježa kurkuma	0,80	
3.1.2.3.	Turovac/bijeli korijen	0,30	
3.1.3.	Lukovičasto povrće	0,10	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.4.	Plodovičasto povrće		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.4.1.	Plodovičasto povrće, osim proizvoda iz tačke 3.1.4.2.	0,050	
3.1.4.2.	Slatki kukuruz	0,10	
3.1.5.	Kupusnjače		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.5.1.	Kupusnjače, osim onih iz tačke 3.1.5.2.	0,10	
3.1.5.2.	Lisnate kupusnjače	0,30	
3.1.6.	Lisnato povrće, osim svježeg začinskog bilja i jestivih cvjetova	0,30	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.

			Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.7.	Mahunarke	0,10	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.8.	Stabljičasto povrće	0,10	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.9.	Pečurke		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.9.1.	Sljedeće kultivisane pečurke: plemenite pečurka ili šampinjon (<i>Agaricus bisporus</i>) bukovača (<i>Pleurotus ostreatus</i>) shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)	0,30	
3.1.9.2.	Divlje pečurke	0,80	
3.1.10.	Sjemenke mahunarki	0,20	
3.1.11.	Žitarice	0,20	
3.1.12.	Sušeni začini		
3.1.12.1.	Začini od sjemenki	0,90	
3.1.12.2.	Začini od plodova	0,60	
3.1.12.3.	Začini od kore	2,0	

3.1.12.4.	Začini od korijena i podanaka (rizoma)	1,50	
3.1.12.5.	Začini od pupoljaka	1,0	
3.1.12.6.	Začini od tučka	1,0	
3.1.13.	Meso goveda, ovaca, svinja i peradi ⁽²⁾ , osim proizvoda iz tačke 3.1.14.	0,10	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.14.	Klaonički proizvodi ⁽²⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.14.1.	goveda i ovaca	0,20	
3.1.14.2.	svinja	0,15	
3.1.14.3.	peradi	0,10	
3.1.15.	Proizvodi ribarstva ⁽²⁾ i školjkaši ⁽²⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.15.1.	Mišićno meso riba	0,30	Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.1.15.2.	Glavonošci	0,30	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na životinju bez utrobe.
3.1.15.3.	Rakovi	0,50	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks rakova. U slučaju rakovica i rakovicama sličnih rakova (<i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta.

			U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.1.15.4.	Školjkaši	1,50	U slučaju jakovljevih kapica (<i>Pecten maximus</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se samo na mišić aduktor i gonade. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.1.16.	Sirovo mlijeko ⁽²⁾ , termički obrađeno mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda na bazi mlijeka	0,020	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.17.	Med	0,10	
3.1.18.	Masti i ulja	0,10	Uključujući mliječnu mast.
3.1.19.	Voćni sokovi, voćni sokovi iz koncentrata, koncentrisani voćni sokovi i voćni nektari ⁽⁹⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. U slučaju koncentrisanog voćnog soka, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na rekonstituisani sok.
3.1.19.1.	isključivo od bobičastog i ostalog sitnog voća	0,05	
3.1.19.2.	od drugog voća osim isključivo od bobičastog i ostalog sitnog voća, uključujući mješavine	0,03	
3.1.20.	Vino ⁽⁷⁾ , jabukovača, kruškovača i voćno vino		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Uključujući biser vina i pjenušava vina, osim likerskih vina i vina s volumnim udjelom alkohola ne manjim od 15 % vol.

3.1.20.1.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2001. do berbe 2015.	0,20	
3.1.20.2.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2016. do berbe 2021.	0,15	
3.1.20.3.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2022. nadalje	0,10	
3.1.21.	Aromatizovana vina, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizovani kokteli na bazi vina ⁽⁸⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.21.1.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2001. do berbe 2015.	0,20	
3.1.21.2.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2016. do berbe 2021.	0,15	
3.1.21.3.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2022. nadalje	0,10	
3.1.22.	Likersko vino od grožđa ⁽⁷⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.1.22.1.	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2022. nadalje	0,15	
3.1.23.	Soli		
3.1.23.1.	Soli, osim proizvoda iz tačke 3.1.23.2.	1,0	
3.1.23.2.	Sljedeće nerafinisane soli: „fleur de sel” i „siva sol”, koje se ručno beru u slanim močvarama s glinenim tlom	2,0	
3.1.24.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.1.24.1.	koja se stavlja na tržište kao prah	0,020	

3.1.24.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina	0,010	
3.1.25.	Napici za dojenčad i malu djecu koji se stavljaju na tržište i označavaju kao takvi, osim proizvoda iz tačaka 3.1.24. i 3.1.27.		
3.1.25.1.	koji se stavljaju na tržište kao tekućina ili se pripremaju prema uputstvu proizvođača	0,020	Uključujući voćne sokove. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu.
3.1.25.2.	za pripremu u obliku infuzije ili kuhanjem u kipućoj tekućini	0,50	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.1.26.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾ , osim proizvoda iz tačke 3.1.25.	0,020	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.1.27.	Hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.1.27.1.	koja se stavlja na tržište kao prah	0,020	
3.1.27.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina	0,010	
3.1.28.	Dodaci ishrani	3,0	

3.2.	Kadmijum	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
3.2.1.	Voće i orašasti plodovi		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon

			pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.1.1.	Voće, osim proizvoda iz tačkaka 3.2.1.2., 3.2.1.3. i 3.2.1.4.	0,050	
3.2.1.2.	Agrumi, jezgričavo voće, koštuničavo voće, stolne masline, kivi, banana, mango, papaja i ananas	0,020	
3.2.1.3.	Bobičasto i sitno voće, osim proizvoda iz tačke 3.2.1.4.	0,030	
3.2.1.4.	Maline	0,040	
3.2.1.5.	Orašasti plodovi		Maksimalno dozvoljene količine ne primjenjuju se na orašaste plodove za drobljenje i rafinisanje ulja, pod uslovom da se preostali presovani orašasti plodovi ne stavljaju na tržište kao hrana. Ako se preostali presovani orašasti plodovi stavljaju na tržište kao hrana, maksimalno dozvoljene količine primjenjuju se uzimajući u obzir član 6. stavove 1. i 2.
3.2.1.5.1.	Orašasti plodovi, osim proizvoda iz tačke 3.2.1.5.2.	0,20	
3.2.1.5.2.	Pinjoli	0,30	
3.2.2.	Korjenasto i gomoljasto povrće		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.2.1.	Korjenasto i gomoljasto povrće, osim proizvoda iz tačkaka 3.2.2.2., 3.2.2.3., 3.2.2.4., 3.2.2.5. i 3.2.2.6. i 3.2.2.7.	0,10	U slučaju krompira, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na oguljeni krompir.
3.2.2.2.	Cvekla	0,060	

3.2.2.3.	Celer korjenaš	0,15	
3.2.2.4.	Hren, pastrnjak, turovac/bijeli korijen	0,20	
3.2.2.5.	Rotkve, osim jestivog šilja	0,020	
3.2.2.6.	Jestivi šilj	0,10	
3.2.2.7.	Tropski korijeni i gomolji, korijen peršuna, repa	0,050	
3.2.3.	Lukovičasto povrće		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.3.1.	Lukovičasto povrće, osim proizvoda iz tačke 3.2.3.2.	0,030	
3.2.3.2.	Češnjak	0,050	
3.2.4.	Plodovičasto povrće		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.4.1.	Plodovičasto povrće, osim proizvoda iz tačke 3.2.4.2.	0,020	
3.2.4.2.	Patlidžani	0,030	
3.2.5.	Kupusnjače		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.5.1.	Kupusnjače, osim proizvoda iz tačke 3.2.5.2.	0,040	
3.2.5.2.	Lisnate kupusnjače	0,10	

3.2.6.	Lisnato povrće i začinsko bilje		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.6.1.	Lisnato povrće, osim proizvoda iz tačke 3.2.6.2.	0,10	
3.2.6.2.	Špinat i slični listovi, sadnice gorušice i svježe začinsko bilje	0,20	
3.2.7.	Mahunarke	0,020	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.8.	Stabljičasto povrće		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.8.1.	Stabljičasto povrće, osim proizvoda iz tačaka 3.2.8.2. i 3.2.8.3.	0,030	
3.2.8.2.	Trakasti celer	0,10	
3.2.8.3.	Praziluk	0,040	
3.2.9.	Pečurke		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.2.9.1.	<i>Agaricus bisporus</i>	0,050	

3.2.9.2.	Kultivisane pečurke, osim <i>Agaricus bisporus</i>	0,15	
3.2.9.3.	Divlje pečurke	0,50	
3.2.10.	Sjemenke mahunarki i bjelančevine iz sjemenki mahunarki		
3.2.10.1.	Sjemenke mahunarki, osim proizvoda iz tačke 3.2.10.2.	0,040	
3.2.10.2.	Bjelančevine iz sjemenki mahunarki	0,10	
3.2.11.	Sjeme uljarica		Maksimalno dozvoljene količine ne primjenjuju se na sjeme uljarica za drobljenje i rafinisanje ulja, pod uslovom da se preostalo presovano sjeme uljarica ne stavlja na tržište kao hrana. Ako se preostalo presovano sjeme uljarica stavlja na tržište kao hrana, maksimalno dozvoljene količine primjenjuju se uzimajući u obzir član 6. stavove 1. i 2.
3.2.11.1.	Sjeme uljarica, osim proizvoda iz tačaka 3.2.11.2., 3.2.11.3., 3.2.11.4., 3.2.11.5. i 3.2.11.6.	0,10	
3.2.11.2.	Sjemenke uljane repice	0,15	
3.2.11.3.	Kikiriki i soja	0,20	
3.2.11.4.	Sjemenke gorušice	0,30	
3.2.11.5.	Sjemenke lana i sjemenke suncokreta	0,50	
3.2.11.6.	Sjemenke maka	1,20	
3.2.12.	Žitarice		Maksimalno dozvoljene količine ne primjenjuju se na žitarice koje se upotrebljavaju za proizvodnju piva ili destilata, pod uslovom da se preostali ostaci žitarica ne stavljaju na tržište kao hrana.

			Ako se preostali ostaci žitarica stavljaju na tržište kao hrana, maksimalno dozvoljene količine primjenjuju se uzimajući u obzir član 6. stavove 1. i 2.
3.2.12.1.	Žitarice, osim proizvoda iz tačaka 3.2.12.2., 3.2.12.3., 3.2.12.4. i 3.2.12.5.	0,10	
3.2.12.2.	Ječam i raž	0,050	
3.2.12.3.	Pirinač, kvinoja, pšenične mekinje i pšenični gluten	0,15	
3.2.12.4.	Tvrda pšenica (<i>Triticum durum</i>)	0,18	
3.2.12.5.	Pšenične klice	0,20	
3.2.13.	Proizvodi životinjskog porijekla ⁽²⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.2.13.1.	Meso goveda, ovaca, svinja i peradi	0,050	Osim klaoničkih proizvoda.
3.2.13.2.	Konjsko meso	0,20	Osim klaoničkih proizvoda.
3.2.13.3.	Jetra goveda, ovaca, svinja, peradi i konja	0,50	
3.2.13.4.	Bubreg goveda, ovaca, svinja, peradi i konja	1,0	
3.2.14.	Proizvodi ribarstva ⁽²⁾ i školjkaši ⁽²⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.2.14.1.	Mišićno meso riba, osim vrsta iz tačaka 3.2.14.2., 3.2.14.3. i 3.2.14.4.	0,050	Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.2.	Mišićno meso sljedećih riba:	0,10	Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena

	plavice, skušovke (<i>Scomber</i> spp.) tune (<i>Thunnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus</i> spp.) <i>Sicyopterus lagocephalus</i>		količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.3.	Mišićno meso trupova (<i>Auxis</i> spp.)	0,15	Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.4.	Mišićno meso sljedećih riba: inćuni (<i>Engraulis</i> spp.) iglon (<i>Xiphias gladius</i>) srdela (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25	Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.5.	Rakovi	0,50	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks rakova. U slučaju rakovica i rakovicama sličnih rakova (<i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.6.	Školjkaši	1,0	U slučaju jakovljevih kapica (<i>Pecten maximus</i>) maksimalno dozvoljena

			količina primjenjuje se samo na mišić aduktor i gonade. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.14.7.	Glavonošci	1,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na životinju bez utrobe. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.2.15.	Proizvodi od kaka a i čokolade ⁽¹⁴⁾		
3.2.15.1.	Mliječna čokolada s < 30 % ukupne suve materije kakaovih dijelova	0,10	
3.2.15.2.	Čokolada s < 50 % ukupne suve materije kakaovih dijelova; mliječna čokolada s ≥ 30 % ukupne suve materije kakaovih dijelova	0,30	
3.2.15.3.	Čokolada s ≥ 50 % ukupne suve materije kakaovih dijelova	0,80	
3.2.15.4.	Kakao prah koji se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača ili kao sastojak zaslađenog kakao praha ili čokolade u prahu koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača (čokoladni napitak)	0,60	
3.2.16.	So	0,50	
3.2.17.	Početa hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.2.17.1.	koja se stavlja na tržište kao prah i proizvodi od	0,010	

	bjelančevina iz kravljeg mlijeka ili hidrolizatâ bjelančevina iz kravljeg mlijeka		
3.2.17.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina i proizvodi od bjelančevina iz kravljeg mlijeka ili hidrolizatâ bjelančevina iz kravljeg mlijeka	0,005	
3.2.17.3.	koja se stavlja na tržište kao prah i proizvodi od izolatâ bjelančevina soje, samih ili u mješavini s bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,020	
3.2.17.4.	koja se stavlja na tržište kao tekućina i proizvodi od izolatâ bjelančevina soje, samih ili u mješavini s bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,010	
3.2.18.	Hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.2.18.1.	koja se stavlja na tržište kao prah i proizvodi od izolatâ bjelančevina iz bilja koji nisu izolati bjelančevina soje, samih ili u mješavini s bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,020	
3.2.18.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina i proizvodi od izolatâ bjelančevina iz bilja koji nisu izolati bjelančevina soje, samih ili u mješavini s bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,010	
3.2.19.	Napici za dojenčad i malu djecu koji se stavljaju na tržište i označavaju kao		

	takvi, osim proizvoda iz tačkaka 3.2.17. i 3.2.18.		
3.2.19.1.	koji se stavljaju na tržište kao tekućina ili se pripremaju prema uputstvu proizvođača	0,020	Uključujući voćne sokove. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu.
3.2.20.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	0,040	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.2.21.	Dodaci ishrani		
3.2.21.1.	Dodaci ishrani , osim proizvoda iz tačke 3.2.21.2	1,0	
3.2.21.2.	Dodaci ishrani koji sadrže najmanje 80 % sušenih morskih algi, proizvoda dobivenih od morskih algi ili sušenih školjkaša ⁽²⁾	3,0	

3.3.	Živa	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
3.3.1.	Proizvodi ribarstva ⁽²⁾ i školjkaši ⁽²⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
3.3.1.1.	Rakovi, mekušci i mišićno meso riba, osim vrsta iz tačkaka 3.3.1.2. i 3.3.1.3.	0,50	U slučaju rakova maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks rakova. U slučaju rakovica i

			<p>rakovicama sličnih rakova (<i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta.</p> <p>U slučaju jakovljevih kapica (<i>Pecten maximus</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se samo na mišić aduktor i gonade.</p>
3.3.1.2.	<p>Mišićno meso sljedećih riba:</p> <p>batoglavac (<i>Pagellus acarne</i>)</p> <p>crni zmijičnjak (<i>Aphanopus carbo</i>)</p> <p>rumenac okan (<i>Pagellus bogaraveo</i>)</p> <p>palamida (<i>Sarda sarda</i>)</p> <p>arbun (<i>Pagellus erythrinus</i>)</p> <p>escolar (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>)</p> <p>halibuti (<i>Hippoglossus</i> spp.)</p> <p><i>Genypterus capensis</i></p> <p>igłani (<i>Makaira</i> spp.)</p> <p>pataračę (<i>Lepidorhombus</i> spp.)</p> <p>ljuskotrñ (<i>Ruvettus pretiosus</i>)</p> <p><i>Hoplostethus atlanticus</i></p> <p>rožnati huj (<i>Genypterus blacodes</i>)</p> <p>štuke (<i>Esox</i> spp.)</p> <p>pastirica atlantska (<i>Orcynopsis unicolor</i>)</p> <p>ugotice (<i>Trisopterus</i> spp.)</p> <p>trlja blatarica (<i>Mullus barbatus barbatus</i>)</p> <p>tuponosi grenadir (<i>Coryphaenoides rupestris</i>)</p> <p><i>Istiophorus</i> spp.</p> <p>zmijičnjak repaš (<i>Lepidopus caudatus</i>)</p>	1,0	

	<p>zmijoskuša (<i>Gempylus serpens</i>)</p> <p>jesetre (<i>Acipenser</i> spp.)</p> <p>trlja kamenjarka (<i>Mullus surmuletus</i>)</p> <p>tuna (<i>Thunnus</i> spp., <i>Euthynnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i>)</p> <p>morski pas (sve vrste)</p> <p>iglon (<i>Xiphias gladius</i>)</p>		
3.3.1.3.	<p>Glavonošci</p> <p>Morski puževi</p> <p>Mišićno meso sljedećih riba:</p> <p>inćuni (<i>Engraulis</i> spp.)</p> <p>aljaška kolja (<i>Theragra chalcogramma</i>)</p> <p>atlantski bakalar (<i>Gadus morhua</i>)</p> <p>atlantska haringa (<i>Clupea harengus</i>)</p> <p>basa pangasius (<i>Pangasius bocourti</i>)</p> <p>šarani (vrste iz porodice Cyprinidae)</p> <p>limanda (<i>Limanda limanda</i>)</p> <p>plavice, skušovke (<i>Scomber</i> spp.)</p> <p>iverak (<i>Platichthys flesus</i>)</p> <p>iverak zlatopjeg (<i>Pleuronectes platessa</i>)</p> <p>papalina (<i>Sprattus sprattus</i>)</p> <p>golemi pangasius (<i>Pangasianodon gigas</i>)</p> <p>kolja (<i>Pollachius pollachius</i>)</p> <p>crna kolja (<i>Pollachius virens</i>)</p> <p>losos i pastrva (<i>Salmo</i> spp. i <i>Oncorhynchus</i> spp., osim <i>Salmo trutta</i>)</p> <p>srdele (<i>Dussumieria</i> spp., <i>Sardina</i> sp)</p>	0,30	U slučaju glavonožaca, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na životinju bez utrobe.

	p., <i>Sardinella</i> spp. i <i>Sardinops</i> species) list (<i>Solea Solea</i>) prugasti pangasius (<i>Pangasianodon</i> <i>hypophthalmus</i>) pišmolj (<i>Merlangius</i> <i>merlangus</i>)		
3.3.2.	Dodaci ishrani	0,10	
3.3.3.	So	0,10	

3.4.	Arsen	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
		Neorganski arsen (zbir As ^(III) i As ^(V))	Maksimalno dozvoljena količina za neorganski arsen primjenjuje se na proizvode iz tačaka od 3.4.1. do 3.4.4.
3.4.1.	Žitarice i proizvodi na bazi žitarica		Pirinač, oljušteni pirinač, bijeli pirinač i pareni pirinač kako je definisano Pravilnikom o proizvodima od žitarica.
3.4.1.1.	Nepareni (<i>non-parboiled</i>) brušeni pirinač (polirani ili bijeli pirinač)	0,15	
3.4.1.2.	Pareni (<i>parboiled</i>) pirinač i oljušteni pirinač	0,25	
3.4.1.3.	Pirinčano brašno	0,25	
3.4.1.4.	Pirinčani vafli, pirinčane oblande, pirinčani krekeri, pirinčani kolačići, pirinčane pahuljice i ekspanzirane pirinčane pahuljice	0,30	
3.4.1.5.	Pirinač namijenjen proizvodnji hrane za dojenčad i malu djecu (³)	0,10	
3.4.1.6.	Bezalkoholna pića na bazi pirinča	0,030	

3.4.2.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.4.2.1.	koja se stavlja na tržište kao prah	0,020	
3.4.2.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina	0,010	
3.4.3.	Dječja hrana ⁽³⁾	0,020	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.4.4.	Voćni sokovi, rekonstituisani koncentrisani voćni sokovi i voćni nektari ⁽⁹⁾	0,020	
		Ukupni arsen	Maksimalno dozvoljena količina za ukupni arsen primjenjuje se na proizvode iz tačke 3.4.5.
3.4.5.	So	0,50	

3.5.	Kalaj (anorganski)	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
3.5.1.	Hrana u limenoj ambalaži, osim proizvoda iz tačaka 3.5.2., 3.5.3., 3.5.4. i 3.5.5.	200	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.
3.5.2.	Pića u limenoj ambalaži, osim proizvoda iz tačaka 3.5.3., 3.5.4. i 3.5.5.	100	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu. Uključujući voćne sokove i sokove od povrća.
3.5.3.	Početna hrana za dojenčad u limenoj ambalaži, prelazna hrana za dojenčad u limenoj ambalaži ⁽³⁾ i hrana za malu djecu u limenoj ambalaži ⁽⁴⁾	50	Osim suvih proizvoda u limenoj ambalaži i praškastih proizvoda u limenoj ambalaži. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na

			proizvod kako je stavljen na tržište.
3.5.4.	Dječja hrana u limenoj ambalaži i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu u limenoj ambalaži ⁽³⁾	50	Osim suhih proizvoda u limenoj ambalaži i praškastih proizvoda u limenoj ambalaži. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
3.5.5.	Hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci u limenoj ambalaži ⁽³⁾	50	Osim suhih proizvoda u limenoj ambalaži i praškastih proizvoda u limenoj ambalaži. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.

DIO ČETVRTI - Halogene postojeane organske zagađujuće materije

4.		Halogene postojeane organske zagađujuće materije			
4.1.	Dioksini i PCB-i	Maksimalno dozvoljena količina			Napomene
		Zbir dioksina (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Zbir dioksina i dioksinima sličnih PCB-a (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Zbir PCB-a koji nisu slični dioksinima (ng/g) ⁽¹⁵⁾	Zbir PCB-a koji nisu slični dioksinima je zbir PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 i PCB180 (ICES - 6). Maksimalno dozvoljene količine odnose se na gornje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti različitih kongenera ispod granice kvantifikacije jednake granici kvantifikacije.
4.1.1.	Meso i mesni proizvodi, osim jestivih klaoničkih proizvoda i				Maksimalno dozvoljene količine izražene na temelju masti ne primjenjuju se na hranu koja sadrži < 2 % masti. Za hranu koja sadrži manje od 2 % masti, primjenjiva maksimalno dozvoljena

	proizvoda iz tačkaka 4.1.3. 4.1.4. (2)				količina je količina u odnosu na cijeli proizvod koja odgovara količini u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunana iz maksimalno dozvoljene količine utvrđene u odnosu na masti prema sljedećoj formuli: maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na masti za tu hranu × 0,02.
4.1.1.1.	od goveda, ovaca i koza	2,5 pg/g masti	4,0 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.1.2.	od svinja	1,0 pg/g masti	1,25 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.1.3.	od peradi	1,75 pg/g masti	3,0 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.1.4.	od konja	5,0 pg/g masti	10,0 pg/g masti	—	
4.1.1.5.	od kunića	1,0 pg/g masti	1,5 pg/g masti	—	
4.1.1.6.	od divljih svinja (<i>Sus scrofa</i>)	5,0 pg/g masti	10,0 pg/g masti	—	
4.1.1.7.	od pernate divljači	2,0 pg/g masti	4,0 pg/g masti	—	
4.1.1.8.	od divljači	3,0 pg/g masti	7,5 pg/g masti	—	
4.1.2.	Jetra i od nje dobiveni proizvodi				
4.1.2.1.	goveda i koza, svinja,	0,30 pg/g vlažne mase	0,50 pg/g vlažne mase	3,0 ng/g vlažne mase	

	peradi i konja				
4.1.2.2.	ovaca	1,25 pg/g vlažne mase	2,00 pg/g vlažne mase	3,0 ng/g vlažne mase	
4.1.2.3.	pernate divljači	2,5 pg/g vlažne mase	5,0 pg/g vlažne mase	—	
4.1.3.	Mast				
4.1.3.1.	goveda i ovaca	2,5 pg/g masti	4,0 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.3.2.	svinja	1,0 pg/g masti	1,25 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.3.3.	peradi	1,75 pg/g masti	3,0 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.4.	Miješane životinjske masti	1,5 pg/g masti	2,50 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.5.	Proizvodi ribarstva ⁽²⁾ i školjkaši ⁽²⁾ , osim proizvoda iz tačaka 4.1.6., 4.1.7., 4.1.8., 4.1.9. i 4.1.10.	3,5 pg/g vlažne mase	6,5 pg/g vlažne mase	75 ng/g vlažne mase	U slučaju ribe, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso riba. Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju rakova maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klješta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks rakova.
4.1.6.	Mišićno meso divljih slatkovodnih riba i od njega dobiveni proizvodi	3,5 pg/g vlažne mase	6,5 pg/g vlažne mase	125 ng/g vlažne mase	Osim dijadromnih vrsta riba ulovljenih u slatkoj vodi i od njih dobivenih proizvoda Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu.

4.1.7.	Mišićno meso divljih kostelja (<i>Squalus acanthias</i>) i od njega dobiveni proizvodi	3,5 pg/g vlažne mase	6,5 pg/g vlažne mase	200 ng/g vlažne mase	
4.1.8.	Mišićno meso divlje jegulje (<i>Anguilla anguilla</i>) i od njega dobiveni proizvodi	3,5 pg/g vlažne mase	10,0 pg/g vlažne mase	300 ng/g vlažne mase	
4.1.9.	Riblja jetra i od nje dobiveni proizvodi, osim proizvoda iz tačke 4.1.10.	—	20,0 pg/g vlažne mase	200 ng/g vlažne mase	U slučaju konzervisane riblje jetre, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijeli jestivi sadržaj limenke.
4.1.10.	Ulja morskih organizama (ulje iz tijela ribe, ulje iz riblje jetre i ulja iz drugih morskih organizama koja se stavljaju na tržišta za krajnjeg potrošača)	1,75 pg/g masti	6,0 pg/g masti	200 ng/g masti	
4.1.11.	Sirovo mlijeko ⁽²⁾	2,0 pg/g masti	4,0 pg/g masti	40 ng/g masti	Uključujući mliječnu mast.

	i mliječni proizvodi ⁽²⁾				Maksimalno dozvoljene količine izražene na temelju masti ne primjenjuju se na hranu koja sadrži < 2 % masti. Za hranu koja sadrži manje od 2 % masti, primjenjiva maksimalno dozvoljena količina je količina u odnosu na cijeli proizvod koja odgovara količini u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunana iz maksimalno dozvoljene količine utvrđene u odnosu na masti prema sljedećoj formuli: maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na masti za tu hranu × 0,02.
4.1.12.	Jaja i proizvodi od jaja, osim gušćjih jaja ⁽²⁾	2,5 pg/g masti	5,0 pg/g masti	40 ng/g masti	Maksimalno dozvoljene količine izražene na temelju masti ne primjenjuju se na hranu koja sadrži < 2 % masti. Za hranu koja sadrži manje od 2 % masti, primjenjiva maksimalno dozvoljena količina je količina u odnosu na cijeli proizvod koja odgovara količini u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunana iz maksimalno dozvoljene količine utvrđene u odnosu na masti prema sljedećoj formuli: maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na cijeli proizvod za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = maksimalno dozvoljena količina izražena u odnosu na masti za tu hranu × 0,02.

4.1.13.	Biljna ulja i masti	0,75 pg/g masti	1,25 pg/g masti	40 ng/g masti	
4.1.14.	Hrana namijenjena dojenčadi i maloj djeci (³)	0,1 pg/g vlažne mase	0,2 pg/g vlažne mase	1,0 ng/g vlažne mase	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).

4.2.	Perfluoro alkilne materije	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)					Napomene
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	Zbir PFOS-a, PFOA-a, PFNA-a i PFHxS-a	
							<p>Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na vlažnu masu.</p> <p>PFOS: perfluorooktan sulfonska kiselina</p> <p>PFOA: perfluorooktanska kiselina</p> <p>PFNA: perfluorononanska kiselina</p> <p>PFHxS: perfluorheksan sulfonska kiselina</p> <p>Za PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS i njihov zbir maksimalno dozvoljena količina odnosi se na zbir linearnih i razgranatih stereoizomera, nezavisno od toga jesu li hromatografski odvojeni ili ne.</p> <p>Za zbir PFOS-a, PFOA-a, PFNA-a</p>

							PFHxSa-a, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
4.2.1.	Meso i jestivi klaonički proizvodi ⁽²⁾						
4.2.1.1.	Meso goveda, svinja i peradi	0,30	0,80	0,20	0,20	1,3	
4.2.1.2.	Ovčje meso	1,0	0,20	0,20	0,20	1,6	
4.2.1.3.	Klaonički proizvodi goveda, ovaca, svinja i peradi	6,0	0,70	0,40	0,50	8,0	
4.2.1.4.	Meso divljači, osim medvjedeg mesa	5,0	3,5	1,5	0,60	9,0	
4.2.1.5.	Klaonički proizvodi divljih životinja, osim medvjedih klaoničkih proizvoda	50	25	45	3,0	50	
4.2.2.	Proizvodi ribarstva ⁽²⁾ i školjkaši ⁽²⁾						U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene i/ili složene

							hrane primjenjuje se član 6. stavovi 1. i 2.
4.2.2.1.	Riblje meso						Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu.
4.2.2.1.1	Mišićno meso riba, osim proizvoda iz tačkaka 4.2.2.1.2 i 4.2.2.1.3. Mišićno meso riba navedenih u tačkama 4.2.2.1.2. i 4.2.2.1.3., ako je namijenjeno za proizvodnju hrane za dojenčad i malu djecu	2,0	0,20	0,50	0,20	2,0	
4.2.2.1.2	Mišićno meso sljedećih riba, ako nije namijenjeno za proizvodnju hrane za dojenčad i malu djecu: baltička haringa (<i>Clupea harengus membras</i>)	7,0	1,0	2,5	0,20	8,0	

<p>palamide (<i>Sarda</i> spp. i <i>Orcynopsis</i> spp.)</p> <p>manjić (<i>Lota</i> <i>lota</i>)</p> <p>papalina (<i>Sprattus</i> <i>sprattus</i>)</p> <p>iverak (<i>Platichthys</i> <i>flesus</i> i <i>Glyp</i> <i>tocephalus</i> <i>cynoglossus</i>)</p> <p>cipal glavaš (<i>Mugil</i> <i>cephalus</i>)</p> <p>šarun (<i>Trachurus</i> <i>trachurus</i>)</p> <p>štuke (<i>Esox</i> spp.)</p> <p>iverci (<i>Pleuronecte</i> <i>s</i> spp. i <i>Lepidopsett</i> <i>a</i> spp.)</p> <p>srdele (<i>Sardina</i> spp)</p> <p>lubini (<i>Dicentrarch</i> <i>us</i> spp.)</p> <p>pangasius (<i>Silurus</i> spp. i <i>Pangasius</i> spp.)</p> <p>paklara (<i>Petromyzon</i> <i>marinus</i>)</p> <p>linjak (<i>Tinca</i> <i>tinca</i>)</p> <p>ozimica (<i>Coregonus</i></p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<i>albula</i> i <i>Coregonus vandesius</i> Phosichthys argenteus divlji losos i divlja pastrva (divlje vrste <i>Salmo</i> spp. i <i>Oncorhynchus</i> spp.) atlantski vukovi (<i>Anarhichas</i> spp.)						
4.2.2.1.3	Mišićno meso sljedećih riba, ako nije namijenjeno za proizvodnju hrane za dojenčad i malu djecu: inćuni (<i>Engraulis</i> spp.) mrena (<i>Barbus barbus</i>) deverike (<i>Abramis</i> spp.) zlatovčice (<i>Salvelinus</i> spp.) jegulje (<i>Anguilla</i> spp.)	35	8,0	8,0	1,5	45	

	smuđevi (<i>Sander</i> spp.) grgeč (<i>Perca fluviatilis</i>) bodorka (<i>Rutilus rutilus</i>) <i>Osmerus</i> spp. . ozimice (<i>Coregonus</i> spp. osim onih iz tačke in 4.2.2.1.2.)						
4.2.2.2.	Rakovi i školjkaši	3,0	0,70	1,0	1,5	5,0	<p>U slučaju rakova maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks rakova. U slučaju rakovica i rakovicama sličnih rakova (<i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta.</p> <p>U slučaju jakovljevih kapica (<i>Pecten maximus</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se samo na mišić aduktor i gonade.</p> <p>U slučaju konzervisanih rakova, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijeli sadržaj limenke. U</p>

							pogledu maksimalno dozvoljene količine za cijeli mješoviti proizvod primjenjuju se član 6.stav 1. tačka (c) i član 6. stav 2.
4.2.3.	Jaja	1,0	0,30	0,70	0,30	1,7	

DIO PETI - Procesni kontaminanti

5.		Procesni kontaminanti			
5.1.	Policiklični aromatski ugljovodnici (PAH-ovi)	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)		Napomene	
		Benzo(a)piren	Zbir PAH-ova: benzo(a)piren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten i krizen	Za zbir PAH-ova, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti četiriju supstance ispod granice kvantifikacije jednake nuli.	
5.1.1.	Čips od banane	2,0	20,0		
5.1.2.	Praškaste materije od hrane biljnog porijekla za proizvodnju napitaka, osim proizvoda iz tačaka 5.1.4. i 5.1.5.	10,0	50,0	Priprema napitaka odnosi se na upotrebu fino usitnjenih prahova koje treba umiješati u napitke. Osim instant-kafe.	
5.1.3.	Sušeno začinsko bilje	10,0	50,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljene na tržište.	

5.1.4.	Zrna kakaia i od njih dobiveni proizvodi, osim proizvoda iz tačke 5.1.5.	5,0 µg/kg masti	30,0 µg/kg masti	Uključujući kakao maslac
5.1.5.	Vlakna kakaia i proizvodi dobiveni od vlakana kakaia, namijenjeni za upotrebu kao sastojak hrane	3,0	15,0	Vlakna kakaia specifičan su proizvod od kakaia proizveden iz ljuske zrna kakaia koji sadrži veće količine PAH-ova od proizvoda od kakaia dobivenih od jezgri kakaiova zrna. Vlakna kakaia i od njih dobiveni proizvodi su međuproizvodi u proizvodnom lancu koji se upotrebljavaju kao sastojak u pripremi niskokalorične hrane bogate vlaknima.
5.1.6.	Dimljeno meso i dimljeni mesni proizvodi	2,0	12,0	
5.1.7.	Dimljeni proizvodi ribarstva ⁽²⁾ , osim proizvoda iz tačke 5.1.8.	2,0	12,0	U slučaju ribe, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso riba. Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu. U slučaju dimljenih rakova maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta te abdomena, što znači da je isključen cefalotoraks

				<p>rakova. U slučaju dimljenih rakovica i rakovicama sličnih rakova (<i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i>) maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mišićno meso iz nogu i klijesta.</p>
5.1.8.	<p>Dimljene papaline i dimljene papaline u limenoj ambalaži (<i>Sprattus sprattus</i>)</p> <p>Dimljena baltička haringa dužine ≤ 14 cm i dimljena baltička haringa dužine ≤ 14 cm u limenoj ambalaži (<i>Clupea harengus membras</i>)</p> <p>Katsuobushi (sušeni bonito, <i>Katsuwonus pelamis</i>)</p> <p>Školjkaši⁽²⁾ (svježi, rashlađeni ili smrznuti)</p> <p>Termički obrađeno meso i termički obrađeni mesni proizvodi koji se stavljaju na tržište za</p>	5,0	30,0	<p>Ako su ribe namijenjene za konzumaciju cijele, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijelu ribu.</p> <p>Meso i mesni proizvodi koji su termički obrađeni postupkom koji može dovesti do nastanka PAH-ova, tj. samo pečenje i priprema na žaru.</p> <p>U slučaju konzerviranih proizvoda, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na cijeli sadržaj limenke. U pogledu maksimalno dozvoljene količine za cijeli mješoviti proizvod primjenjuju se član 6.stav 1. tačka (c) i član 6.stav 2.</p>

	krajnjeg potrošača			
5.1.9.	Dimljeni školjkaši ⁽²⁾	6,0	35,0	
5.1.10.	Sušeni začini	10,0	50,0	Osim kardamoma i sušenih <i>Capsicum</i> spp. Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
5.1.11.	Ulja i masti koji se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili su namijenjeni za upotrebu kao sastojak hrane	2,0	10,0	Osim kakao maslaca i ulja od kokosova oraha Ova maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na biljna ulja koja se upotrebljavaju kao sastojak u dodacima ishrani.
5.1.12.	Ulje od kokosova oraha koje se stavlja na tržište za krajnjeg potrošača ili je namijenjeno za upotrebu kao sastojak hrane	2,0	20,0	
5.1.13.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾	1,0	1,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).
5.1.14.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	1,0	1,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.

5.1.15.	Hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾	1,0	1,0	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).
5.1.16.	Dodaci ishrani koji sadrže botaničke sastojke i njihove pripravke ⁽¹³⁾ Dodaci ishrani koji sadrže propolis, matičnu mliječ, spirulinu ili njihove preparate	10,0	50,0	Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na dodatke ishrani koji sadrže biljna ulja. Za biljna ulja koja se upotrebljavaju kao sastojak u dodacima ishrani vidjeti tačku 5.1.11.

5.2.	3-monohlorpropan-1,2-diol (3-MCPD)	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
5.2.1.	Hidrolizovani biljni protein	20	Maksimalno dozvoljena količina odnosi se na tekući proizvod koji sadrži 40 % suve materije, što odgovara maksimalno dozvoljenoj količini od 50 µg/kg u suvoj materiji. Količinu treba prilagoditi razmjerno sadržaju suve materije u proizvodu.
5.2.2.	Umak od soje	20	Maksimalno dozvoljena količina odnosi se na tekući proizvod koji sadrži 40 % suve materije, što odgovara maksimalno dozvoljenoj količini od 50 µg/kg u suvoj materiji. Količinu treba prilagoditi razmjerno sadržaju suve materije u proizvodu.

5.3.	Zbir 3-monohlorpropandiola (3-MCPD) i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izražen kao 3-MCPD	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
			Za zbir 3-monohlorpropandiola (3-MCPD) i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, maksimalno dozvoljene količine odnose se na donje granice koncentracije, koje se izračunavaju pod pretpostavkom da su sve vrijednosti ispod granice kvantifikacije jednake nuli.
5.3.1.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama, osim proizvoda iz tačke 5.3.2., koja se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak hrane i pripadaju sljedećim kategorijama:		Osim djevičanskih maslinovih ulja ⁽⁷⁾ .
5.3.1.1.	ulja i masti od kokosova oraha, kukuruza, uljane repice, suncokreta, soje, palminih koštica i maslinova ulja (koje se sastoji od rafinisanog maslinova ulja i djevičanskog maslinova ulja) te mješavine ulja i masti s uljima i mastima samo iz ove kategorije	1 250	Osim djevičanskih maslinovih ulja ⁽⁷⁾ .
5.3.1.2.	ostala biljna ulja, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama te mješavine ulja i masti s uljima i mastima samo iz ove kategorije	2 500	Uključujući ulja komine maslina.
5.3.1.3.	mješavine ulja i masti iz proizvoda iz tačaka 5.3.1.1. i 5.3.1.2.	—	Ulja i masti koji se upotrebljavaju kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s maksimalno dozvoljenom količinom utvrđenom za ulja i masti. Stoga količina

			<p>zbira 3-MCPD-a i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izraženog kao 3-MCPD u mješavini, ne smije prelaziti količinu izračunatu u skladu s članom 6. stavom 1. tačkom (c).</p> <p>Ako nadležni organ i subjekat u poslovanju s hranom koji ne proizvodi mješavinu nisu upoznati s kvantitativnim sastavom mješavine, vrijednost zbira 3-MCPD-a i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izraženog kao 3-MCPD u mješavini, ni u kojem slučaju ne smije prelaziti 2 500 µg/kg.</p>
5.3.2.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama namijenjeni proizvodnji dječje hrane i prerađene hrane na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	750	Ako je proizvod mješavina različitih ulja ili masti istog ili različitog botaničkog porijekla, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mješavinu. Ulja i masti koji se upotrebljavaju kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s maksimalno dozvoljenom količinom za ulja i masti iz tačke 5.3.1.
5.3.3.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
5.3.3.1.	koja se stavlja na tržište kao prah	125	
5.3.3.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina	15	

5.4.	Glicidil esteri masnih kiselina izraženi kao glicidol	Maksimalno dozvoljena količina (µg/kg)	Napomene
5.4.1.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama koja se stavljaju na tržište za krajnjeg potrošača ili za upotrebu kao sastojak	1 000	Osim djevičanskih maslinovih ulja ⁽⁷⁾ .

	hrane, osim proizvoda iz tačke 5.4.2.		
5.4.2.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama namijenjeni proizvodnji dječje hrane i prerađene hrane na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	500	Ako je proizvod mješavina različitih ulja ili masti istog ili različitog botaničkog porijekla, maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na mješavinu. Ulja i masti koji se upotrebljavaju kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s maksimalno dozvoljenom količinom za ulja i masti iz tačke 5.4.1.
5.4.3.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
5.4.3.1.	koja se stavlja na tržište kao prah	50	
5.4.3.2.	koja se stavlja na tržište kao tekućina	6,0	

DIO ŠESTI - Drugi kontaminanti

6.	Drugi kontaminanti		
6.1.	Nitrati	Maksimalno dozvoljena količina (mg NO ₃ /kg)	
6.1.1.	Svježi špinat (<i>Spinacia oleracea</i>)	3 500	Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na svježi špinat za preradu koji se direktno prevozi u rasutom stanju s polja u objekat za preradu.
6.1.2.	Konzervisani, duboko smrznuti ili smrznuti špinat	2 000	
6.1.3.	Svježa zelena salata (<i>Lactuca sativa</i> L.), osim proizvoda iz tačke 6.1.4.		
6.1.3.1.	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru,	5 000	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru mora biti označena kao takva; u

	ubrana između 1. oktobra i 31. marta		protivnom se primjenjuje maksimalno dozvoljena količina iz tačke 6.1.3.2.
6.1.3.2.	Zelena salata uzgojena na otvorenom, ubrana između 1. oktobra i 31. marta	4 000	
6.1.3.3.	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru, ubrana između 1. aprila i 30. septembra	4 000	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru mora biti označena kao takva; u protivnom se primjenjuje maksimalno dozvoljena količina iz tačke 6.1.3.4.
6.1.3.4.	Zelena salata uzgojena na otvorenom, ubrana između 1. aprila i 30. septembra	3 000	
6.1.4.	Zelena salata ledenka		Uključujući Grazer Krauthauptl.
6.1.4.1.	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru	2 500	Zelena salata uzgojena u zatvorenom prostoru mora biti označena kao takva; u protivnom se primjenjuje maksimalno dozvoljena količina iz tačke 6.1.4.2.
6.1.4.2.	Zelena salata uzgojena na otvorenom	2 000	
6.1.5.	Rikola (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)		
6.1.5.1.	ubrana od 1. oktobra do 31. marta	7 000	
6.1.5.2.	ubrana od 1. Aprila do 30. septembra	6 000	
6.1.6.	Dječja hrana i prerađena hrana na bazi žitarica za dojenčad i malu djecu ⁽³⁾	200	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).

6.2.	Melamin	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
6.2.1.	Hrana, osim proizvoda iz tačke 6.2.2.	2,5	Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na hranu za koju se može dokazati da je prisutnost melamina u količini većoj od 2,5 mg/kg posljedica

			odobrene upotrebe ciromazina kao insekticida. Količina melamina ne smije biti veća od količine ciromazina.
6.2.2.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾		Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.
6.2.2.1	koja se stavlja na tržište kao prah	1,0	
6.2.2.2	koja se stavlja na tržište kao tekućina	0,15	

6.3.	Perhlorat	Maksimalno dozvoljena količina (mg/kg)	Napomene
6.3.1.	Voće i povrće, osim proizvoda iz tačaka 6.3.1.1. i 6.3.1.2.	0,05	
6.3.1.1.	Tikvenjače (<i>Cucurbitaceae</i>) i kelj	0,10	
6.3.1.2.	Lisnato povrće i začinsko bilje	0,50	
6.3.2.	Čaj (<i>Camellia sinensis</i>) (sušeni proizvod) Biljne i voćne infuzije (sušeni proizvod) i sastojci za biljne i voćne infuzije (sušeni proizvodi)	0,75	„Biljne infuzije (sušeni proizvod)” odnosi se na: —biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova, stabljika, korijena i drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju) koji se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod), i —instant biljne infuzije. U slučaju ekstrakata u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.
6.3.3.	Početna hrana za dojenčad, prelazna hrana za dojenčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena dojenčadi i maloj djeci ⁽³⁾ i hrana za malu djecu ⁽⁴⁾	0,01	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).

6.3.4.	Dječja hrana ⁽³⁾	0,02	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište kao takvi ili su pripremljeni prema uputstvu proizvođača).
6.3.5.	Prerađena hrana na bazi žitarica ⁽³⁾	0,01	Maksimalno dozvoljena količina primjenjuje se na proizvod kako je stavljen na tržište.

- (1) Voće, orašasti plodovi, povrće, žitarice, sjeme uljarica i začini kako su navedeni u relevantnoj kategoriji definisanoj Pravilnikom o maksimalnim nivoima ostataka pesticida u i na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla. Za potrebe ovog Pravilnika maksimalno dozvoljena količina za voće ne primjenjuje se na orašaste plodove.
- (2) Hrana kako je definisana Pravilnikom o higijeni hrane životinjskog porijekla.
- (3) Hrana kako je definisana Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja; Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu i Pravilnikom o dijetalnoj hrani za posebne medicinske potrebe.
- (4) „Hrana za malu djecu” su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci. Ti su proizvodi su van područja primjene Pravilnika o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja; Pravilnika o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu i Pravilnika o dijetalnoj hrani za posebne medicinske potrebe.
- (5) Suva materija određuje se u skladu sa Pravilnikom o metodama uzorkovanja i analiza za službenu kontrolu količine mikotoksina u hrani.
- (6) Prvi stepen prerade znači svaka fizička ili toplotna obrada zrna ili na zrnu, osim sušenja. Čišćenje, uključujući ljuštenje, sortiranje (prema potrebi sortiranje po boji) i sušenje ne smatraju se „prvim stepenom prerade” ako nakon čišćenja i sortiranja cijelo zrno ostaje netaknuto. Ljuštenje znači čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem, zajedno sa uklanjanjem prašine (npr. usisavanjem). Nakon ljuštenja žitarice se mogu sortirati po boji prije mljevenja.
- (7) Hrana kako je definisana važećim propisima o vinu i Pravilnikom o metodama analize maslinovog ulja.
- (8) Hrana navedena u ovoj kategoriji kako je definisana u specifičnim pravilima o definisanju, opisivanju, prezentovanju, označavanju i zaštiti oznaka geografskog porijekla aromatizovanih proizvoda od vina.

- (9) Hrana kako je definisana Pravilnikom o voćnim sokovima i određenim sličnim proizvodima namijenjenim za ishranu ljudi.
- (10) Hrana kako je definisana Pravilnikom o definisanju, opisivanju, prezentovanju, označavanju i zaštiti geografskih oznaka jakih alkoholnih pića.
- (11) Visina slova kako je utvrđena Pravilnikom o pružanju informacija potrošačima o hrani.
- (12) „Aromatizovani čaj” je čaj s „aromom” ili „sastojkom hrane s osobinama aroma” kako je definisano Pravilnikom o upotrebi aroma u hrani.
- (13) Botanički preparati za dodatke ishrani dobivaju se od botaničkih sastojaka (npr. čitave biljke, dijelovi biljaka, razlomljene ili narezane biljke) raznim postupcima (npr. presovanje, cijedenje, ekstrakcija, frakcionisanje, destilacija, koncentrisanje, sušenje i fermentacija). Botanički preparati obuhvataju usitnjene biljke ili biljke u prahu, dijelove biljaka, alge, gljive, lišajeve, tinkture, ekstrakte, eterična ulja (osim biljnih ulja i masti (osim maslaca i ulja od kokosovog oraha) namijenjenih za neposrednu ishranu ljudi ili za upotrebu kao sastojak hrane), istisnuti sokovi i prerađeni eksudati.
- (14) „Proizvodi od kakaia i čokolade” obuhvataju proizvode koji su definisani u tačkama 2, 3. i 4., Odjeljku A Aneksa I Pravilnika o kakau i čokoladnim proizvodima.
- (15) WHO-TEQ: zbir dioksina (polihloriranih dibenzo-para-dioksina [PCDD] i polihloriranih dibenzofurana [PCDF]) i zbir dioksina i dioksinima sličnih polihloriranih bifenila (PCB) izračunavaju se koristeći faktore ekvivalentne toksičnosti (WHO-TEF) Svjetske zdravstvene organizacije i izražava u toksičnim ekvivalentima Svjetske zdravstvene organizacije (WHO-TEQ). WHO-TEF-ovi za procjenu rizika za ljude temelje se na zaključcima sa stručnog zasjedanja Međunarodnog programa za sigurnost hemikalija (IPCS) u okviru Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) održanog u Ženevi u-junu 2005. (Van den Berg et al., *The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds*. Toxicological Sciences 93[2], 223.–241. [2006.]).

Kongener	Vrijednost TEF-a	Kongener	Vrijednost TEF-a
Dioksini		„Dioksinima slični” PCB-i	
<i>Dibenzo-p-dioksini</i> („PCDD-i”)		<i>PCB-i koji nisu</i> <i>orto-supstituisani</i>	
2,3,7,8-TCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 81	0,0003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 169	0,03

1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0003		
		<i>mono-orto- supstituisani PCB-i</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		
Upotrijebljene skraćenice: „T” = tetra; „Pe” = penta; „Hx” = hekza; „Hp” = hepta; „O” = okta; „CDD” = hlordibenzodioksin; „CDF” = hlordibenzofuran; „CB” = hlorbifenil			

O B R A Z L O Ž E N J E

ZA DONOŠENJE PRAVILNIKA O MAKSIMALNO DOZVOLJENIM KOLIČINAMA ODREĐENIH KONTAMINANATA U HRANI

I. USTAVNO-PRAVNI I ZAKONSKI OSNOV ZA UVOĐENJE PROPISA

Zakonski osnov za donošenje Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani sadržan je u čl.: 16. i 17. stav 2 i 72. Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04), te članu 17. Zakona o Savjetu ministara BiH („Službeni glasnik BiH“ br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08).

II. RAZLOZI ZA UVOĐENJE PROPISA, OBJAŠNJENJE ODABRANE POLITIKE

Agencija za bezbjednost hrane Bosne i Hercegovine formirana je na osnovu Zakona o hrani („Službeni glasnik BiH“, broj 50/04), Odlukom o osnivanju Savjeta ministara BiH, kao samostalna upravna organizacija, autoritet za bezbjednost hrane i hrane za životinje, primjenu međunarodnih konvencija i međunarodnih sporazuma iz područja bezbjednosti i kvaliteta hrane obavezujućih za Bosnu i Hercegovinu.

Na prijedlog Agencije, u saradnji sa nadležnim organima entiteta i Brčko distrikta BiH, Savjet ministara BiH donosi provedbene propise kojima se uređuje bezbjednost i kvalitet hrane, radi:

- a) Zaštite potrošača
- b) Omogućavanja potrošačima da izvrše izbor u vezi sa hranom koju upotrebljavaju
- c) Zaštite interesa proizvođača

U Bosni i Hercegovini trenutno je važeći propis Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama za određene kontaminante u hrani („Službeni glasnik BiH“ br. 68/14; 79/16; 9/17; 84/18). Ovim propisom utvrđuju se maksimalne dozvoljene količine određenih kontaminanata u hrani.

Oblast kontaminanata u hrani u Evropskoj uniji je podložna čestim izmjenama i dopunama legislative, te se nameće potreba i za izmjenama i dopunama zakonodavstva Bosne i Hercegovine.

U zemljama Evropske unije donesena je nova Uredba kojom se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminata u hrani. Uredba Komisije (EU) br. 2023/915 od 25. aprila 2023. stavila je van snage sve prethodne uredbe iz ove oblasti, te je samim tim nastala i potreba

usklađivanja Pravilnika o MDK određenih kontaminanata u hrani sa novonastalim izmjenama u zakonodavstvu EU.

Slijedom navedenog, te u skladu sa odredbama Jedinostvenih pravila za izradu pravnih propisa u institucijama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik BiH“, br. 11/05, 58/14, 60/14, 50/17, 70/17 i 10/21) urađen je novi propis.

Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani zamjenjuje naprijed navedene pravilnike u vezi sa maksimalnim dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani.

Donošenjem Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani Bosna i Hercegovina bi pratila legislativu EU i imala usaglašene propise iz ove oblasti što bi omogućilo domaćim proizvođačima da imaju ravnopravan tretman na tržištu.

III. PRINCIPI NA KOJIMA JE ZASNOVAN PROPIS

Pravnim propisom – Pravilnikom o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani utvrđene su maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminanata u hrani i preuzete su odredbe Uredbe Komisije (EU) 2023/915 od 25. aprila 2023. o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani i o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1881/2006, zaključno sa Uredbom Komisije (EU) 2023/1510 od 20. jula 2023. godine.

Potrebno je ponovo izmijeniti maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminanata da bi se uzele u obzir nove informacije i razvoj u Codex Alimentariusu. Radi zaštite javnog zdravlja, bitno je zadržati kontaminante na nivoima koji su toksikološki prihvatljivi. U slučaju mogućeg rizika za zdravlje, maksimalno dozvoljene količine kontaminanata trebalo bi utvrditi na najnižem nivou koji je razumno moguće postići (načelo ALARA – *As Low As Reasonably Achievable*). Takvim se pristupom osigurava da subjekti u poslovanju s hranom primjenjuju mjere kojima se u najvećoj mogućoj mjeri sprečava i smanjuje kontaminacija radi zaštite javnog zdravlja.

Radi učinkovite zaštite javnog zdravlja, hrana koja sadrži kontaminante u količinama koje prekoračuju maksimalno dozvoljene količine ne bi se smjela stavljati na tržište kao takva niti upotrebljavati kao sastojak hrane ili miješati s hranom.

IV. USKLAĐENOST PROPISA KOJA KOJA SE ODNOSI NA OBRADU LIČNIH PODATAKA SA STANDARDIMA ZAŠTITE LIČNIH PODATAKA

Odredbe propisa su usklađene sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka („Službeni glasnik BiH“, br. 49/06 i 76/11).

V. USKLADENOST PROPISA SA EVROPSKIM ZAKONODAVSTVOM

U pravnom naslijeđu Evropske unije (*acquis communautaire*), predmetna oblast pravnog propisa – Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama određenih kontaminanata u hrani usklađen je sa sljedećim uredbama:

- **Uredbom Komisije (EU) br. 2023/915 od 25. aprila 2023. godine o najvećim dopuštenim količinama određenih kontaminanata u hrani i o stavljanju izvan snage Uredbu (EZ) br. 1881/2006;**
- **Uredbom Komisije (EU) 2023/1510 od 20. jula 2023. godine o izmjeni Uredbe (EU) 2023/915 u pogledu najvećih dopuštenih količina kadmija u jestivom šilju i određenim kultiviranim gljivama.**

VI. SPROVEDBENI MEHANIZMI I NAČIN OSIGURAVANJA POŠTOVANJA PROPISA

Službena kontrola i inspekcijски nadzor će se provoditi na način kako je to propisano važećim zakonskim i podzakonskim propisima.

VII. OBRAZLOŽENJE FINANSIJSKIH SREDSTAVA ZA SPROVOĐENJE PROPISA I FINANSIJSKE EFEKTE ZAKONA

Za primjenu odredbi ovog Pravilnika nije potrebno osigurati dodatna sredstva u budžetu Bosne i Hercegovine.

VIII. OBRAZLOŽENJE MOGUĆIH EKONOMSKIH, SOCIJALNIH I OKOLINSKIH UTICAJA PROPISA

Razlike između propisa u Bosni i Hercegovini, kao i propisa koji su na snazi u zemljama iz okruženja i zemljama Evropske unije a koje se odnose na maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminanata u hrani, predstavljaju prepreku za slobodno kretanje hrane te tako stvaraju nejednake uslove na tržištu te na taj način imaju direktan uticaj na funkcionisanje tržišta. Naprijed navedeno predstavlja problem subjektima u poslovanju sa hranom koji hranu proizvode, uvoze i stavljaju na tržište u Bosni i Hercegovini. Zbog toga je neophodno donijeti propis kojim bi se maksimalno dozvoljene količine određenih kontaminanata u hrani utvrdile na najnižem nivou

koji je razumno ostvariv (ALARA), uzimajući u obzir održavanje visokog nivoa zaštite javnog zdravlja.

IX. OPIS KONSULTACIJA VOĐENIH U PROCESU IZRADE PROPISA

U skladu sa članom 17. Pravila za konsultacije u izradi pravnih propisa, („Službeni glasnik BiH“, broj 05/17) i odredbama Jedinstvenih pravila za izradu pravnih propisa u institucijama Bosne i Hercegovine („Službeni glasnik BiH“, br. 11/05, 58/14, 60/14, 50/17, 70/17 i 10/21):

- Obavješćavanje i objavljivanje Prijedloga propisa na internet stranici Agencije za bezbjednost hrane BiH, u dijelu koji se odnosi na javne konsultacije;
- Direktno dostavljanje Prijedloga propisa na komentare i mišljenja nadležnim organima Bosne i Hercegovine, entiteta i Brčko distrikta Bosne i Hercegovine;
- Stavljanje na web portal e-Konsultacije.

X. RASPORED EVENTUALNOG PONOVOG PREISPITIVANJA UVEDENOG PROPISA

U skladu sa nastalim izmjenama i dopunama legislative EU sa kojom je vršeno usklađivanje, te na osnovu stečenih iskustava kroz primjenu propisa i u skladu sa nastalim potrebama.