

Na osnovu člana 9 stav 1 alineja 7 i člana 67 stav 5 Zakona o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 57/15), Vlada Crne Gore, na sjednici od \_\_\_\_\_ 2021. godine, donijela je

## UREDBU O IZMJENI UREDBE O MAKSIMALNO DOZVOLJENIM KOLIČINAMA KONTAMINENATA U HRANI\*

### Član 1

U Uredbi o maksimalno dozvoljenim količinama kontaminenata u hrani\* ("Službeni list CG", br. 48/16 i 66/19), Prilog mijenja se i glasi:

### PRILOG

### MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE KONTAMINENATA U HRANI

*Tabela 1: Nitrati*

	Hrana*	Vrijeme berbe	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) mg NO <sub>3</sub> /kg	Napomena
	*16 Voće, povrće i žitarice u skladu sa propisom kojim su uređeni maksimalni nivoi rezidua sredstava za zaštitu bilja na ili u bilju, biljnim proizvodima, hrani ili hrani za životinje, s tim što heljda ( <i>Fagopyrum</i> sp) spada u „žitarice“, a proizvodi od heljde u „proizvode od žitarica“.			
1.1.	Svježi spanać ( <i>Spinacia oleracea</i> )*		3 500	*8 MDK se ne primjenjuje na svježi spanać za preradu koji se direktno transportuje u rastom stanju sa polja do pogona za preradu.
1.2.	Konzerviran, duboko zamrznuti ili zamrznuti spanać		2 000	
1.3.	Svježa zelena salata ( <i>Lactuca sativa</i> L.) (salata gajena u zaštićenom i na otvorenom prostoru), isključujući zelenu salatu pod tačkom 1.4	Berba od 1. oktobra do 31. marta Zelena salata gajena u zaštićenom prostoru Zelena salata gajena na otvorenom prostoru	5 000 4 000	
		Berba od 1. aprila do 30. septembra Zelena salata gajena u zaštićenom prostoru Zelena salata gajena na otvorenom prostoru	4 000 3 000	
1.4.	Zelena salata - ledenka (Iceberg-type)	Zelena salata gajena u zaštićenom prostoru	2 500	
		Zelena salata gajena na otvorenom prostoru	2 000	
1.5.	Rukola ( <i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp, <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i> )	Ubrana od 1. oktobra do 31. marta	7 000	
		Ubrana od 1. aprila do 30. septembra	6 000	
1.6.	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena za odojčad i malu djecu*,**		200	*9 Hrana u skladu sa propisom kojim je uređena hrana za posebne potrebe. **10 MDK data za proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet kao takvi ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača)

Tabela 2: Mikotoksini

	Hrana*7 * Voće, povrće i žitarice, u skladu sa propisom kojim su uređeni maksimalni nivoi rezidua sredstava za zaštitu bilja na ili u bilju, biljnim proizvodima, hrani ili hrani za životinje, s tim što heljda ( <i>Fagopyrum</i> sp) spada u „žitarice“, a proizvodi od heljde u „proizvode od žitarica“.	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg/kg)			Napomene
		B1	Zbir B1, B2, G1 i G2	M1	
2.1	<b>Aflatoksini</b>				
2.1.1	Kikiriki i druge sjemenke uljarica* sortirane ili drugačije fizički obrađene prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak u hrani osim: - kikirikija i drugih sjemenki uljarica namijenjenih drobljenju i proizvodnji rafinisanog biljnog ulja	8,0**	15,0**	-	*41 Sjemenke uljarica iz tarifne oznake: 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 i proizvodi dobijeni od njih tarifne oznake 1208; sjemenke dinje oznake ex 1207 99 **11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu, osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.2.	Bademi, pistači i koštice marelice koji se sortiraju ili drugačije fizički obrađuju prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak hrane	12,0*	15,0*		*11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.3.	Lješnici i brazilski orašćići koji se sortiraju ili drugačije fizički obrađuju prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak hrane	8,0*	15,0*		*11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.4.	Jezgrasto voće, osim jezgrastog voća iz tač. 2.1.2. i 2.1.3. koji se sortiraju ili drugačije fizički obrađuju prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak hrane	5,0*	10,0*		* 11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.5	Kikiriki i druge sjemenke uljarica* i proizvodi od njih koji su namijenjeni za direktnu ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak u hrani, osim: - sirovih biljnih ulja namijenjenih za rafiniranje - rafiniranih biljnih ulja	2,0**	4,0**		*41 Sjemenke uljarica iz tarifne oznake 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207 i proizvodi dobijeni od njih tarifne oznake 1208; sjemenke dinje obuhvaćene su oznakom ex 1207 99 ** 11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.6.	Bademi, pistači i koštice marelice namijenjeni za direktnu ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak u hrani*	8,0**	10,0**		*42 Ako se dobijeni/prerađeni proizvodi dobijaju/prerađuju isključivo ili skoro isključivo od jezgrastih voćki, MDK utvrđene za odgovarajuće orašaste plodove primjenjuju se i na njihove dobijene/prerađene proizvode. U drugim slučajevima iz čl. 3 st. 1 i 2 ove uredbe primjenjuju se na dobijene/prerađene proizvode. **11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih orašćica.
2.1.7.	Lješnjaci i brazilski orašćići namijenjeni za direktnu ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak u hrani*	5,0**	10,0**		*42 Ako se dobijeni/prerađeni proizvodi dobijaju/prerađuju isključivo ili skoro isključivo od jezgrastih voćki, MDK utvrđene za odgovarajuće orašaste plodove primjenjuju se i na njihove dobijene/prerađene proizvode. U drugim slučajevima iz čl. 3 st. 1 i 2 ove uredbe primjenjuju se na dobijene/prerađene proizvode. **11 MDK za jestive djelove kikirikija i

					jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih oraščića.
2.1.8.	Jezgrasto voće, osim jezgrastog voća iz tač. 2.1.6. i 2.1.7., i proizvodi od njih, namijenjeni za direktnu ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak u hrani*	2,0*	4,0*		*11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog voća. Ako se analiziraju kikiriki i jezgrasto voće u ljusci, pri izračunavanju sadržaja aflatoksina smatra se da je kompletna kontaminacija na jestivom dijelu osim u slučaju brazilskih oraščića.
2.1.9	Sušeno voće, osim suvih smokvi, koje se sortira ili drugačije fizički obrađuje prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak u hrani	5,0	10,0		
2.1.10	Sušeno voće, osim suvih smokvi, i njihovi prerađeni proizvodi koji su namijenjeni za direktnu ishranu ljudi ili se koristi kao sastojak u hrani	2,0	4,0		
2.1.11	Sve žitarice i svi proizvodi od žitarica, uključujući proizvode od prerađenih žitarica, osim iz tač. 2.1.12; 2.1.15 i 2.1.17	2,0	4,0		
2.1.12	Kukuruz i riža koji su sortirani ili drugačije fizički obrađeni prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak u hrani	5,0	10,0		
2.1.13	Sirovo mlijeko*, pasterizovano mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda od mlijeka	-	-	0,05	*12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla
2.1.14	Sljedeće vrste začina: - Capsicum spp. (sušeni, cijeli ili samljeveni plodovi, uključujući čili, čili u prahu, ljutu papriku i papriku); - Piper spp. (plodovi, uključujući bijeli i crni biber); - Myristica fragran (muskat oraščić); - Zingiber officinale (đumbir) - Curcuma longa (kurkuma) Mješavine začina koje sadrže jedan ili više začina iz ove tačke	5,0	10,0		
2.1.15	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci*,**	0,10	-		*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **13 MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom koji uređuje metode uzorkovanja i ispitivanja mikotoksina u hrani.
2.1.16	Hrana za odojčad i hrana za prihranjivanje odojčadi i male djece, uključujući mlijeko za odojčad i mlijeko za prihranjivanje odojčadi i male djece*,** (Infant formulae and follow-on formulae, including infant milk and follow-on milk)	-	-	0,025	*10 MDK se primjenjuje na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača). **9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.
2.1.17	Hrana za posebne medicinske namjene *,** za odojčad	0,10	-	0,025	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **14 MDK za mlijeko i proizvode od mlijeka odnosi se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet ili su pripremljeni prema uputstvima proizvođača), kao i za proizvode koji nisu mlijeko ili proizvodi od mlijeka, na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa posebnim propisom.
2.1.18	Suve smokve	6,0	10,0		
<b>2.2.</b>	<b>Ohratoksin A</b>				
2.2.1	Nepreradene žitarice		5,0		
2.2.2	Svi proizvodi proizvedeni iz neprerađenih žitarica, uključujući proizvode od prerađenih žitarica i žitarice koje su namijenjene za direktnu ishranu ljudi, osim iz tač. 2.2.9, 2.2.10 i 2.2.13.		3,0		
2.2.3	Sušeni plodovi vinove loze (suvu crno i crveno grožđe, sušeno grožđe i suvo bijelo besjemenno grožđe)		10,00		
2.2.4	Pržena zrna kafe i mljevena pržena kafa, isključujući rastvorljivu kafu (instant kafa)		5,0		
2.2.5	Rastvorljiva kafa (instant kafa)		10,0		
2.2.6	Vino (uključujući pjenušavo vino, osim vinskog likera i vina sa jačinom alkohola koja nije niža od 15% vol) i voćna vina*		2,0**		* Vino i pjenušava vina u skladu sa posebnim propisom.

2.2.7	Aromatizovano vino, artomatizovana pića od vina i aromatizovani vinski kokteli*	2,0**	*17 Aromatizovani proizvodi od vina u skladu sa propisom o zaštiti oznaka geografskog porijekla **16 MDK se primjenjuje na proizvode proizvedene za berbe od 2010. godine pa nadalje
2.2.8	Sok od grožđa, rekonstituisan koncentrovani sok od grožđa, nektar grožđa, šira i rekonstituisana koncentrovana šira, namijenjena za direktnu ishranu ljudi*	2,0**	*18 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi. **16 MDK se primjenjuje na proizvode proizvedene za berbe od 2010. godine pa nadalje
2.2.9	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci*,**	0,50	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **13 MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom koji uređuje metode uzorkovanja i ispitivanja mikotoksina u hrani.
2.2.10	Dijetetska hrana za posebne medicinske namjene*,**, namijenjena posebno za odojčad	0,50	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **14 MDK za mlijeko i proizvode od mlijeka odnosi se na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište ili su pripremljeni prema uputstvima proizvođača), kao i za proizvode koji nijesu mlijeko ili proizvodi od mlijeka, na suhu materiju., a suva materija se određuje u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.
2.2.11	Začini, uključujući sušene začine		
	<i>Piper</i> spp. (plodovi, uključujući bijeli i crni biber)	15 µg/kg	
	<i>Myristica fragrans</i> (muškadni oraščić)		
	<i>Zingiber officinale</i> (đumbir)		
	<i>Curcuma longa</i> (kurkuma)		
	<i>Capsicum</i> spp. (sušeni plodovi, cijeli ili samljeveni, uključujući čili, čili u prahu, feferone (kajenska paprika) i papričicu	20 µg/kg	
	Mješavine začina koje sadrže jedan od začina iz ove tačke	15 µg/kg	
2.2.12.	Slatki korijen ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> i druge vrste)		
2.2.12.1	Korijen slatkog korijena, sastojak za biljne vodene tinkture	20 µg/kg	
2.2.12.2	Ekstrakt slatkog korijena* koji se koristi u hrani za posebna pića i slatkiše	80 µg/kg	*43 MDK odnosi se na čisti i nerazrijeđeni ekstrakt, dobijen tako da se 1 kg ekstrakta dobija od 3 do 4 kg korijena sladića.
2.2.13	Pšenični gluten koji se ne prodaje direktno potrošaču	8,0	
2.3	Patulin		
2.3.1	Voćni sokovi, koncentrovani voćni sokovi i voćni nektari*	50	*18 Voćni sokovi i slični proizvodi u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
2.3.2	Jaka pića*, jabukovača i druga fermentisana pića koja se proizvode od jabuka ili koja sadrže sok od jabuka	50	*19 Pića u skladu sa propisom koji uređuje jaka alkoholna pića.
2.3.3	Čvrsti proizvodi od jabuka, uključujući kompot od jabuka, pire od jabuka, koji su namijenjeni direktnoj ishrani ljudi, osim pod tač. 2.3.4 i 2.3.5	25	
2.3.4	Sok od jabuka i čvrsti proizvodi od jabuka, uključujući kompot od jabuka i pire od jabuka, namijenjeni za odojčad i malu djecu* označeni i stavljeni u promet kao takvi**	10,0	*20 Odojčad i mala djeca u skladu sa propisom koji uređuje hranu za posebne potrebe. **10 MDK se primjenjuje za proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).
2.3.5	Hrana za bebe koja nije hrana od prerađenih žitarica, namijenjena odojčadi i maloj djeci*,**	10,0	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **10 MDK se primjenjuje za proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).
2.4	Deoxynivalenol *		*21 Za svrhu primjene MDK za deoksinivalenol, zearalenon, T-2 i HT-2 toksina

			koji su određeni tač. 2.4, 2.5 i 2.7, riža nije obuhvaćen "žitaricama" i proizvodi od riže nisu obuhvaćeni "proizvodima od žitarica".
2.4.1	Neprerađene žitarice*, osim durum (tvrda) pšenice, ovasa i kukuruza	1 250	*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja. Postupci čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se "prvom fazom prerade" ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.
2.4.2	Neprerađena durum pšenica i ovas*	1 750	*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za svrhe prve faze prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja, postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade
2.4.3	Neprerađeni kukuruz* osim neprerađenog kukuruza koji je namijenjen za preradu vlažnim mljevenjem**	1 750	*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja, osim postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene

			žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade. **38 Primjenjuje se samo za kukuruz za koji je jasno vidljivo, na primjer putem označavanja, odredišta, da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba).
2.4.4	Žitarice namijenjene za ishranu ljudi, brašno mekinje i klice od žitarica kao krajnji proizvod koji se stavlja u promet za direktnu ishranu ljudi, osim hrane pod tač. 2.4.7, 2.4.8 i 2.4.9.	750	
2.4.5	Tjestenina (suva)*	750	*25 Tjestenina (suva) je tjestenina sa sadržajem vode od oko 12%.
2.4.6	Hljeb (uključujući male pekarske proizvode), pecivo, keks, snack proizvodi od žitarica i žitarice za doručak	500	
2.4.7	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci *,**	200	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **13 MDK se odnosi na suhu materiju. Suvu materiju se određuje u skladu sa propisom koji uređuje metode uzorkovanja i ispitivanja mikotoksina u hrani.
2.4.8	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, iz tarifne oznake 1103 13 ili 1103 20 40 i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi iz tarifne oznake 1904 10 10	750	
2.4.9	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, koji spadaju u tarifnu oznaku 1102 20 i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi, koji spadaju u tarifnu oznaku 1904 10 10.	1 250	
2.5	Zearalenon*		*21 Kada se MDK primjenjuje na deoksinivalenol, zearalenon, T-2 i HT-2 toksina koji su određeni tač. 2.4, 2.5 i 2.7, riža nije obuhvaćena "žitaricama" i proizvodi od riže nijesu obuhvaćeni "proizvodima od žitarica"
2.5.1	Neprerađene žitarice*, osim kukuruza	100	*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja i osim postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.
2.5.2	Neprerađeni kukuruz*, osim neprerađenog kukuruza koji je namijenjen preradi vlažnim mljevenjem**	350	*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja i osim postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja

			<p>moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.</p> <p>**38 Primjenjuje se samo na kukuruz koji je jasno označen da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba).</p>
2.5.3	Žitarice namijenjene za direktnu ishranu ljudi, brašno od žitarica, mekinje i klice kao krajnji proizvod koji se stavlja u promet za direktnu ishranu ljudi, osim iz tač. 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 i 2.5.10.	75	
2.5.4	Rafinisano kukuruzno ulje	400	
2.5.5	Hljeb (uključujući male pekarske proizvode), pecivo, keks, snack proizvodi od žitarica i žitarice za doručak, isključujući snack proizvode od kukuruza i pahuljice od kukuruza za doručak	50	
2.5.6	Kukuruz namijenjen za direktnu ishranu ljudi, snack proizvode od kukuruza i pahuljice od kukuruza	100	
2.5.7	Hrana od prerađenih žitarica (isključujući hranu od prerađenog kukuruza) i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci *, **	20	<p>*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.</p> <p>**13 MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.</p>
2.5.8	Hrana od prerađenog kukuruza namijenjena odojčadi i maloj djeci *, **	20	<p>*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.</p> <p>**13 MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.</p>
2.5.9	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, koji spadaju u tarifne oznake 1103 13 ili 1103 20 40, i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi iz tarifne oznake 1904 10 10	200	
2.5.10	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, iz tarifne oznake 1102 20 i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi, iz tarifne oznake 1904 10 10	300	
2.6.	Fumonizini	Zbir B 1 i B 2	
2.6.1	Neprerađeni kukuruz*, osim neprerađenog kukuruza koji je namijenjen preradi vlažnim mljevenjem **	4 000	<p>*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja i postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem.</p> <p>Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog</p>

			stepena prerade. **38 Primjenjuje se samo za kukuruz za koji je jasno vidljivo, na primjer putem označivanja, određišta, da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba).
2.6.2	Kukuruz koji je namijenjen za direktnu ishranu ljudi, hrana od kukuruza za direktnu ishranu ljudi, osim hrane iz pod tač. 2.6.3 i 2.6.4	1 000	
2.6.3	Kukuruzne pahuljice i snack proizvodi od kukuruza	800	
2.6.4	Hrana od prerađenog kukuruza i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci**,**	200	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **13 MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.
2.6.5	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, iz tarifne oznake 11 03 13 ili 11 03 20 40 , i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza sa česticama čija je veličina > 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi iz tarifne oznake 19 04 10 10	1 400	
2.6.6	Ostaci kukuruza poslije mljevenja, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, iz tarifne oznake 1102 20 i drugi proizvodi od mljevenja kukuruza, sa česticama čija je veličina ≤ 500 mikrona, koji se ne koriste za direktnu ishranu ljudi, iz tarifne oznake 1904 10 10	2 000	
2.7	T-2 i HT-2 toksin*	Zbir T-2 i HT-2 toksina	*21 MDK se primjenjuje deoksinivalenol, zearalenon, T-2 i HT-2 toksina koji su određeni tač. 2.4, 2.5 i 2.7, riža nije "žitarice" i proizvodi od riže nijesu"proizvodi od "žitarica"
2.7.1	Neprerađene žitarice* i proizvodi od žitarica		*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja i postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.
2.8.	Citrinin		
2.8.1.	Dodaci ishrani na bazi riže fermentisane crvenim kvascem <i>Monascus purpureus</i>	100	
2.9.	Sklerocij glavice raži i alkaloidi glavice raži		
2.9.1.	Sklerocij glavice raži		
2.9.1.1.	Neprerađene žitarice(x), osim kukuruza i riže	0,5 g/kg*	(x)MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja. Postupci čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se "prvom fazom prerade" ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su

			sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistemima integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.
2.9.2.	Alkaloidi glavice raži **		
2.9.2.1.	Neprerađene žitarice(x), osim kukuruza i riže	-.***	(x)MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade. "Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja. Postupci čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se "prvom fazom prerade" ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja. Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem. Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja. Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja. Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu. U tim sistemima integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.
2.9.2.2.	Proizvodi od mljevenih žitarica, osim od mljevenog kukuruza i riže	-.***	
2.9.2.3.	Hleb (uključujući male pekarske proizvode), kolači, keksi, snack proizvodi od žitarica, žitarice za doručak i tjestenina	-.***	
2.9.2.4.	Hrana na bazi žitarica za odojčad i malu djecu	-.***	

\*Uzorkovanje se vrši u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani. Ispitivanje se vrši mikroskopskim pregledom.  
\*\*Zbir 12 alkaloida glavice raži: ergokristin/ergokristinin; ergotamin/ergotaminin; ergokriptin/ergokriptinin; ergometrin/ergometrinin; ergozin/ergozinin; ergokornin/ergokorninin  
\*\*\*MDK u skladu sa posebnim propisom

**Tabela 3: Metali**

	Hrana*	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (mg/kg u vlažne težine)	Napomena
	*16 Voće, povrće i žitarice, u skladu sa propisom koji uređuje maksimalni nivo rezidua sredstava za zaštitu bilja na ili u bilju, biljnim proizvodima, hrani ili hrani za životinje, s tim što je heljda ( <i>Fagopyrum</i> sp) „žitarice“, a proizvodi od heljde „proizvodi od žitarica“.		
3.1	<b>Olovo</b>		
3.1.1	Sirovo mlijeko*, pasterizovano mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda od mlijeka	0,020	*21 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla
3.1.2	Početna i prelazna hrana za odojčad stavljena na tržište kao prah *,**	0,050	*18 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. 40** MDK se odnosi na gotov proizvod
	Stavljene na tržište kao tečnost*,**	0,010	*18 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **40 MDK se odnosi na gotov proizvod
3.1.3.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za odojčad i malu djecu *, ** osim iz tačke 3.1.5	0,050	*18 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. 40** MDK se odnosi na gotov proizvod
3.1.4	Hrana za posebne medicinske potrebe * isključivo namijenjena za odojčad i malu djecu stavljena na tržište kao prah *	0,050	*18 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. *40 MDK se odnosi na gotov proizvod
	stavljene na tržište kao tečnost*	0,010	*40 MDK se odnosi na gotov proizvod
3.1.5	Pića za odojčad i malu djecu označena i stavljena na tržište kao takva, osim iz tač. 3.1.2 i 3.1.4 stavljena na tržište kao tečnost ili za rekonstituciju	0,030	**19 MDK jse primjenjuje na

	prema uputstvima proizvođača, uključujući voćne sokove*		proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet kao takvi ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).
	za pripremu u obliku infuzija ili kuvanjem u kipućoj tečnosti *	1,50	**40 MDK se odnosi na gotov proizvod
3.1.6	Meso goveda, ovaca, svinja i živine (osim unutrašnjih organa - iznutrica)*	0,10	*21 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla
3.1.7	Unutrašnji organi (iznutrice) goveda, ovaca, svinja i živine	0,50	*21 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla
3.1.8	Riblje meso bez kosti (mišić)*,**	0,30	36* Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuje se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. 37**U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.
3.1.9	Glavonošci*	0,30	*61 MDK se odnosi na životinju ako je prodana bez utrobe.
3.1.10	Ljuskari *, **	0,50	*38 Hrana u skladu sa posebnim propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture. U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade. **54 Mišićno meso iz klijesta i abdomena. Iz ove definicije isključen je cefalotoraks ljuskavaca. U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ): mišićno meso iz klijesta.
3.1.11	Školjke*	1,50	*38 Hrana u skladu sa posebnim propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture. U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.
3.1.12	Zitarice i mahunarke	0,20	
3.1.13	Povrće, osim lisnatih kupusnjača, turovca, lisnatog povrća, svježeg bilja, gljiva, morske trave i plodovitog povrća*, **	0,10	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela. **62 Za krompir MDK se primjenjuje na oljušteni krompir.
3.1.14	Lisnate kupusnjače, turovac, lisnato povrće osim svježeg bilja i sljedeće gljive: <i>Agaricus bisporus</i> (obični šampinjoni), <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovače), <i>Lentinula edodes</i> (šitake gljive)*	0,30	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.15	Plodovito povrće		
	slatki kukuruz*	0,10	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
	osim slatkog kukuruza*	0,05	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.16	Voće, osim brusnica, ribizla, bazginih bobica i plodova planike*	0,10	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.17	Brusnice, ribizle, bazgine bobice i plodovi planike *	0,20	*39 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.
3.1.18	Masti i ulja, uključujući mliječnu mast	0,10	

3.1.19	Voćni sokovi, koncentrovani voćni sokovi i voćni nektar		
	isključivo od bobičastog i ostalog sitnog voća*	0,05	*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
	od voća osim bobičastog i ostalog sitnog voća*	0,03	*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.1.20	Vino* (uključujući pjenušava vina, osim vinskog likera), jabukovača, kruškovača i voćno vino		*24 Vino i pjenušava vina u skladu sa posebnim propisom.
	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2001. do berbe 2015.	0,20	
	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2016. nadalje	0,15	
3.1.21	Aromatizovano vino, aromatizovana vinska pića i aromatizovani vinski kokteli*		*26 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje zaštitu oznaka geografskog podrijetla (aromatizovani proizvodi od vina).
	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2001. do berbe 2015.	0,20	
	proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2016. nadalje	0,15	
3.1.22	Dodaci ishrani - suplementi*	3,0	*49 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kada se stavljaju u promet.
3.1.23	Med	0,10	
<b>3.2.</b>	<b>Kadmijum</b>		
3.2.1	Voće* i orašasti plodovi (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.1.1.	Agrumi, jezgričavo voće, koštuničavo voće, stolne masline, kivi, banane, mango, papaje i ananas	0,020	
3.2.1.2.	Bobičasto i sitno voće, osim malina	0,030	
3.2.1.3.	Maline	0,040	
3.2.1.4.	Voće, osim onoga iz tačaka 3.2.1.1., 3.2.1.2. i 3.2.1.3	0,050	
3.2.1.5.	Orašasti plodovi (*1)		(*1) MDK ne primjenjuju se na orašaste plodove ili uljarice za drobljenje i rafinisanje ulja, pod uslovom da se preostali presovani orašasti plodovi ili uljarice ne stavljaju na tržište kao hrana. Ako se preostali presovani orašasti plodovi ili uljarice stavljaju na tržište kao hrana, primjenjuju se MDK, uzimajući u skladu sa ovom uredbom
3.2.1.5.1.	Orašasti plodovi, osim onih iz točke 3.2.1.5.2.	0,20	
3.2.1.5.2.	Pinjoli	0,30	
3.2.2.	Korjenasto i gomoljasto povrće (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.2.1.	Korjenasto i gomoljasto povrće, osim onoga iz tačaka 3.2.2.2., 3.2.2.3., 3.2.2.4., 3.2.2.5. i 3.2.2.6. Za krompir MDK se odnosi na oguljeni krompir.	0,10	
3.2.2.2.	Rotkvica	0,020	
3.2.2.3.	Tropsko korjenje i gomolji, korjen peršuna, repa	0,050	
3.2.2.4.	Cvekla	0,060	
3.2.2.5.	Celer korjenaš	0,15	
3.2.2.6.	Hren, pastinjak, tuovac	0,20	
3.2.3.	Lukovičasto povrće (*)	0,030	*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.3.1.	Lukovičasto povrće, osim češnjaka		
3.2.3.2.	Češnjak	0,050	
3.2.4.	Plodovito povrće (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.4.1.	Plodovito povrće, osim patlidžana	0,020	
3.2.4.2.	Patlidžan	0,030	
3.2.5.	Kupusnjače (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom

			kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.5.1.	Kupusnjače, osim lisnatih kupusnjača	0,040	
3.2.5.2.	Lisnate kupusnjače	0,10	
3.2.6.	Lisnato povrće i bilje (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.6.1.	Lisnato povrće, osim onog iz tačke 3.2.6.2.	0,10	
3.2.6.2.	Spanać i slični listovi, sadnice gorušice i svježe začinsko bilje	0,20	
3.2.7.	Mahunarke (*)	0,020	*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.8.	Stabljičasto povrće (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.8.1.	Stabljičasto povrće, osim onog iz tačaka 3.2.8.2. i 3.2.8.3.	0,030	
3.2.8.2.	Poriluk	0,040	
3.2.8.3.	Trakasti celer	0,10	
3.2.9.	Gljive (*)		*27 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.
3.2.9.1.	Kultivisane gljive, osim onih iz tačke 3.2.9.2.	0,050	
3.2.9.2.	Lentinula edodes (shitake) i Pleurotus ostreatus (bukovača)	0,15	
3.2.9.3.	Divlje gljive	0,50	
3.2.10.	Mahunarke i bjelančevine iz mahunarki		
3.2.10.1.	Mahunarke osim bjelančevina iz mahunarki	0,040	
3.2.10.2.	Bjelančevine iz mahunarki	0,10	
3.2.11.	Uljarice (*1)		(*1) MDK ne primjenjuju se na orašaste plodove ili uljarice za drobljenje i rafinisanje ulja, pod uslovom da se preostali presovani orašasti plodovi ili uljarice ne stavljaju na tržište kao hrana. Ako se preostali presovani orašasti plodovi ili uljarice stavljaju na tržište kao hrana, primjenjuju se MDK, uzimajući u skladu sa ovom uredbom
3.2.11.1.	Uljarice, osim onih 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.	Ogrštica	0,15	
3.2.11.3.	Kikiriki i soja	0,20	
3.2.11.4.	Sjemenke gorušice	0,30	
3.2.11.5.	Lan i suncokret	0,50	
3.2.11.6.	Mak	1,20	
3.2.12.	Žitarice (*2)		(*2) MDK ne primjenjuju se na žitarice koje se upotrebljavaju za slad za proizvodnju piva ili destilata, pod uslovom da se preostali slad ne stavlja na tržište kao hrana. Ako se preostali slad stavlja na tržište kao hrana, primjenjuju se MDK, u skladu sa ovom uredbom..
3.2.12.1.	Žitarice, osim onih 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.	Raž i ječam	0,050	
3.2.12.3.	Riža, kinoa, pšenične mekinje i pšenični gluten	0,15	
3.2.12.4.	Triticum durum (tvrda pšenica)	0,18	
3.2.12.5.	Pšenične klice	0,20	
3.2.13.	Posebni kakao i čokoladni proizvodi kako je niže navedeno (*)		*49 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kada se stavljaju u promet.
3.2.13.1.	—Mliječna čokolada sa < 30 % ukupne suve materije kakaovih djelova	0,10	

3.2.13.2.	—Čokolada sa < 50 % ukupne suve materije kakaovih dijelova; mliječna čokolada sa ≥ 30 % ukupne suve materije kakaovih dijelova	0,30	
3.2.13.3.	—Čokolada sa ≥ 50 % ukupne suve materije kakaovih dijelova	0,80	
3.2.13.4.	—Kakao prah koji se prodaje krajnjem potrošaču ili kao sastojak zaslađenog kakao praha koji se prodaje krajnjem potrošaču (čokoladni napitak)	0,60	
3.2.14.	Proizvodi životinjskog porijekla – kopnene životinje (*)		*6 Botanički preparati su preparati dobijeni iz biljaka (npr. čitave biljke, dijelovi biljaka, razlomljene ili posječene biljke) raznim postupcima (npr. presovanje, gnječenje, ekstrakcija, frakcionisanje, destilacija, koncentrisanje, sušenje i fermentacija). Ovom definicijom obuhvaćene su usitnjene biljke ili biljke u prahu, dijelovi biljaka, alge, gljive, lišajevi, tinkture, ekstrakti, etarska ulja (osim biljnih ulja iz tačke 6.1.1.), iscijeđeni sokovi i prerađeni eksudati.
3.2.14.1.	Meso (osim iznutrica) goveda, ovaca, svinja i živine	0,050	
3.2.14.2.	Konjsko meso, osim iznutrica	0,20	
3.2.14.3.	Jetra goveda, ovaca, svinja, živine i konja	0,50	
3.2.14.4.	Bubreg goveda, ovaca, svinja, živine i konja	1,0	
3.2.15.	Proizvodi životinjskog porijekla – riba, proizvodi ribarstva i svi ostali morski i slatkovodni proizvodi namijenjeni ishrani ljudi		
3.2.15.1.	Mišićno meso riba (24) (25), osim vrsta iz tačaka 3.2.15.2., 3.2.15.3. i 3.2.15.4.	0,050	
3.2.15.2.	Mišićno meso sljedećih riba (24) (25): skuša ( <i>Scomber species</i> ), tuna ( <i>Thunnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus species</i> ), <i>Sicyopterus lagocephalus</i>	0,10	
3.2.15.3.	Mišićno meso sljedećih riba (24) (25): trup rumbac ( <i>Auxis species</i> )	0,15	
3.2.15.4.	Mišićno meso sljedećih riba (24) (25): inćun ( <i>Engraulis species</i> ), sabljarka ( <i>Xiphias gladius</i> ), srdela ( <i>Sardina pilchardus</i> )	0,25	
3.2.15.5.	Rakovi (26): mišićno meso iz klijesta i abdomena (44). U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ) mišićno meso iz klijesta.	0,50	
3.2.15.6.	Školjke (26)	1,0	
3.2.15.7.	Glavonošci (bez utrobe) <sup>(26)</sup>	1,0	
3.2.16.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad i hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci <sup>(3)(29)</sup> i hrana za malu djecu <sup>(29) (57)</sup>		
3.2.16.1.	—stavljena na tržište kao prah i proizvedena od bjelančevina iz kravljeg mlijeka ili od hidrolizata bjelančevina iz kravljeg mlijeka	0,010	
3.2.16.2.	—stavljena na tržište kao tečnost i proizvedena od bjelančevina iz kravljeg mlijeka ili od hidrolizata bjelančevina iz kravljeg mlijeka	0,005	
3.2.16.3.	—stavljena na tržište kao prah i proizvedena od izolata bjelančevina iz soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,020	

3.2.16.4.	—stavljena na tržište kao tečnost i proizvedena od izolata bjelančevina iz soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,010	
3.2.17.	Hrana za malu djecu <sup>(29)</sup> <sup>(57)</sup>		
3.2.17.1.	—stavljena na tržište kao prah i proizvedena od izolata bjelančevina iz bilja osim izolata bjelančevina iz soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,020	
3.2.17.2.	—stavljena na tržište kao tečnost i proizvedena od izolata bjelančevina iz bilja osim izolata bjelančevina iz soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama iz kravljeg mlijeka	0,010	
3.2.18.	Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za odojčad i malu djecu <sup>(3)</sup> <sup>(29)</sup>	0,040	
3.2.19.	Pića za odojčad i malu djecu označena i stavljena na tržište kao takva, osim onih iz tačaka 3.2.16. i 3.2.17.,		
3.2.19.1.	Stavljena na tržište kao tečnost ili za rekonstituciju prema uputama proizvođača, uključujući voćne sokove <sup>(4)</sup>	0,020	
3.2.20.	Dodaci ishrani <sup>(39)</sup>		
3.2.20.1.	Dodaci ishrani osim dodataka prehrani iz tačke 3.2.20.2.	1,0	
3.2.20.2.	Dodaci ishrani koji se isključivo ili uglavnom sastoje od suve morske trave, proizvoda dobijenih od morske trave ili od sušenih školjki	3,0	
3.2.21.	So	0,50	
<b>3.3.</b>	<b>Živa</b>		
3.3.1	Proizvodi ribarstva * i riblje meso bez kosti (mišić)**,** osim vrsta iz tačke 3.3.2. MDK za ljuskare odnosi se na mišićno tkivo krakova i abdomena ****. U slučaju rakova i sličnih ljuskara, ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ) odnosi se na mišićno meso iz krakova.	0,50	*29 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture. U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade. **27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. ***28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu. ****45 Mišićno meso iz klješta i abdomena, osim cefalotoraks ljuskara. U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ): mišićno meso iz klješta.
3.3.2	Riblje meso bez kosti (mišić)**,** sljedećih riba: - grdobina ( <i>Lophius species</i> ), - atlantski som ( <i>Anarhichas lupus</i> ), - palamida ( <i>Sarda sarda</i> ), - jegulja ( <i>Anguilla species</i> ), - zvjezdook ( <i>Hoplostethus species</i> ), - granadira ( <i>Coryphaenoides rupestris</i> ), - atlantski list ( <i>Hippoglossus hippoglossus</i> ), - king klip ( <i>Genypterus capensis</i> ), - gripa sabljarki ( <i>Makaira species</i> ), - patarača ( <i>Lepidorombus species</i> ), - barbun ( <i>Mullus species</i> ), - ružičasta jegulja ( <i>Genypterus blacodes</i> ), - štučka ( <i>Esox lucius</i> ), - bijele palamida ( <i>Orcynopsis unicolor</i> ),	1,0	*36 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00. U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. **37 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ugotica mala ili mol (Trisopterus minutus),</i></li> <li>- <i>portugalski morski som (Centroscymnus coelolepis),</i></li> <li>- <i>rača (Raja sp.),</i></li> <li>- <i>bodečnjak mali (Sebastes marinus, S. mentella, S. viviparus),</i></li> <li>- <i>lepežasta sabljarka (Lstiophorus platypterus),</i></li> <li>- <i>zmijičnjak repaš (Lepidopus caudatus, Aphanopus carbo),</i></li> <li>- <i>arbut (Pagellus species)</i></li> <li>- <i>morski pas (sve vrste),</i></li> <li>- <i>lokarde (Lepidocybium flavobrunneum, Ruettius pretiosus, Gempylus serpens),</i></li> <li>- <i>jesetra (Acipenser sp.),</i></li> <li>- <i>sabljarica (Xiphias gladius),</i></li> <li>- <i>tuna (Thunnus species, Euthynnus species, Katsuwonus pelamis)</i></li> </ul>		
3.3.3.	Dodaci ishrani – suplementi*	0,10	*40 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani u obliku u kojem se stavljaju u promet
3.4.	<b>Kalaj (neorganski)</b>		
3.4.1	Hrana u limenoj ambalaži, osim pića	200	
3.4.2	Pića u limenoj ambalaži, uključujući sokove od voća i povrća	100	
3.4.3	Dječja hrana i hrana od prerađenih žitarica za odojčad i malu djecu u limenoj ambalaži, osim suvih proizvoda i proizvoda u prahu*, **	50	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **31 MDK se odnosi na gotov proizvod
3.4.4	Hrana za odojčad i hrana za prihranjivanje odojčadi i male djece u limenoj ambalaži (uključujući i mlijeko za odojčad i mlijeko za prihranjivanje odojčadi i male djece), osim suvih proizvoda i proizvoda u prahu*, **	50	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. ** 31MDK se odnosi na gotov proizvod
3.4.5	Hrana za posebne medicinske namjene*, ** u limenoj ambalaži, namijenjena isključivo odojčadi, osim suvih proizvoda i proizvoda u prahu	50	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **31 MDK se odnosi na gotov proizvod
3.5.	<b>Arsen (neorganski)*, **</b>		*51 Zbir As(III) i As(V). **52 Riža, ljuštena riža, mljevena riža i kuvana riža u skladu sa Codex standardom 198-1995
3.5.1.	Nekuvana mljevena riža (polirana ili bijela)	0,20	
3.5.2.	Kuvana riža i ljuštena riža	0,25	
3.5.3.	Rižini vafli, rižine oblande, rižini krekeri i rižini kolačići	0,30	
3.5.4.	Riža namijenjena proizvodnji hrane za odojčad i malu djecu*	0,10	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.

**Tabela 4: 3-monohlorpropandiol (3-MCPD), esteri masnih kiselina 3-MCPD-a i glicidil esteri masnih kiselina**

	Hrana	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg /kg)	Napomena
4.1.	3-monohlorpropandiol (3-MCPD)		
4.1.1.	Hidrolizirani protein povrća(30)	20	
4.1.2.	Umak od soje (30)	20	
4.2.	Glicidil estri masnih kiselina izraženi kao glicidol		
4.2.1.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama koji se stavljaju na tržište za krajnjeg korisnika ili za upotrebu kao sastojak hrane, osim hrane iz tačke 4.2.2. i djevičanskih maslinovih ulja (*)	1 000 (***)	(*) Kako je definisano posebnim propisom kojim se bliže uređuje zajednička organizacije tržišta poljoprivrednih proizvoda (***)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju se od 1. januara 2021.
4.2.2.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama namijenjeni proizvodnji hrane za djecu i prerađene hrane na bazi žitarica za odojčad i malu djecu(3)	500 (***), (*****)	(*****)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju se od 1. januara 2021. (*****)Ako je proizvod mješavina različitih ulja ili masti

			istog ili različitog botaničkog porijekla, na mješavinu se primjenjuje MDK. Ulja i masti koji se koriste kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s MDK za ta ulja i masti utvrđenom u tački 4.3.1
4.2.3.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad i hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci (3) (29) i hrana za malu djecu(29) ( (***) ) (u prahu)	50 (***)	( (***) ) Hrana za malu djecu' su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci. Ti su proizvodi van područja primjene Uredbe o hrani za posebne prehrabene potrebe.  (***)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju se od 1. januara 2021.
4.2.4.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad i hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci(3) (29) i hrana za malu djecu(29) (***) (tečna)	6,0 (***)	( (***) ) Hrana za malu djecu' su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci. Ti su proizvodi van područja primjene Uredbe o hrani za posebne prehrabene potrebe.  (***)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju
4.3.	Zbir 3-monohlorpropandiola (3-MCPD) i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izražen kao 3-MCPD (***)		
4.3.1.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama koji se stavljaju na tržište za krajnjeg korisnika ili za upotrebu kao sastojak hrane i pripadaju sljedećim kategorijama, osim hrane iz tačke 4.3.2. i djevičanskih maslinovih ulja (*):  - ulja i masti od kokosovog oraha, kukuruza, uljane repice, suncokreta, soje, palminih koštica i maslinovog ulja (od rafinisanog maslinovog ulja i djevičanskog maslinovog ulja) (*) i mješavine ulja i masti sa uljima i mastima samo iz ove kategorije;	1 250	(*) Kako je definisano posebnim propisom kojim se bliže uređuje zajednička organizacije tržišta poljoprivrednih proizvoda (***)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju se od 1. januara 2021.
	- ostala biljna ulja (uključujući ulja komine maslina (**)), riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama i mješavine ulja i masti s uljima i mastima samo iz ove kategorije;	2 500	(*) Kako je definisano posebnim propisom kojim se bliže uređuje zajednička organizacije tržišta poljoprivrednih proizvoda (***)MDK za riblje ulje i ulja iz drugih morskih organizama te hranu za malu djecu primjenjuju se od 1. januara 2021.
	- mješavine ulja i masti iz dvije prethodno navedene kategorije.	(*****)	Ulja i masti koji se koriste kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s MDK utvrđenom za ta ulja i masti. Zbog količina zbira 3-monoklorpropandiola (3-MCPD) i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izraženog kao 3-MCPD u mješavini, ne smije prelaziti količinu izračunatu u skladu sa ovom uredbom Ako nadležni organ ili subjekat u poslovanju hranom koji ne proizvodi mješavinu nisu upoznati s kvantitativnim sastavom mješavine, količina zbira 3-monoklorpropandiola (3-MCPD) i estera masnih kiselina 3-MCPD-a, izraženog kao 3-MCPD u mješavini, ni u kom slučaju ne smije prelaziti 2 500 µg/kg.

4.3.2.	Biljna ulja i masti, riblja ulja i ulja iz drugih morskih organizama namijenjeni proizvodnji hrane za djecu i preradene hrane na bazi žitarica za odojčad i malu djecu(3)	750 ((*****))	((*****))Ako je proizvod mješavina različitih ulja ili masti istog ili različitog botaničkog porijekla, na mješavinu se primjenjuje MDK. Ulja i masti koji se koriste kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s MDK za ta ulja i masti utvrđenom u tački 4.3.1
4.3.3.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad i hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci(3) (29) i hrana za malu djecu(29) ((**)) (u prahu)	125 ((*****))	MDK treba preispitati u cilju smanjenja u roku od dvije godine od datuma početka primjene ( (**)) Hrana za malu djecu' su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci. Ti su proizvodi van područja primjene Uredbe o hrani za posebne prehrabene potrebe.
4.3.4.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad i hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci(3) (29) i hrana za malu djecu(29) ((**)) (tečna)	15 ((*****))	( (**)) Hrana za malu djecu' su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci. Ti su proizvodi van područja primjene Uredbe o hrani za posebne prehrabene potrebe. ((*****))Ako je proizvod mješavina različitih ulja ili masti istog ili različitog botaničkog porijekla, na mješavinu se primjenjuje MDK. Ulja i masti koji se koriste kao sastojak mješavine moraju biti u skladu s MDK za ta ulja i masti utvrđenom u tački 4.3.1

Srodne hemikalije	Vrijednost TEF	Srodne hemikalije	Vrijednost TEF:
<b>Dibenzo-p-dioksini (PCDDs):</b>		<b>Dioksinu slični PCBs: Ne-orto = PCBs + mono-orto = PCBs:</b>	
2,3,7,8-TCDD	1	Ne-orto PCBs:	
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	PCB 81	0,0003
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	PCB126	0,1
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	PCB 169	0,03
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01		
OCDD	0.0003		
<b>Dibenzofurani (PCDFs):</b>		<b>Mono-orto PCBs:</b>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,0003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,0003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,0003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,0003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,0003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,0003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,0003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

\* Skraćenice: »T« = tetra; »Pe« = penta; »Hx« = heksa; »Hp« = hepta; »O« = okta; »CDD« = hlorodibenzodioksin, »CDF« = hlorodibenzofuran, »CB« = hlorobifenil.

\*42 Dioksini (zbir višestruko hlorovanih dibenzo-para-dioksina (PCDDs) i višestruko hlorovanih dibenzofurana (PCDFs), izražen kao ekvivalent toksina važeći kod Svjetske zdravstvene organizacije (WTO) koji koristi faktore ekvivalencije toksičnosti WHO-e (WHO-

TEFs) i zbir dioksina i polihlorovanih bifenila koji su slični dioksinu (zbir polihlorovanih dibenzo-o-dioksina (PCDDs), polihlorovanih dibenzofurana (PCDFs) i polihlorovanih bifenila (PCBs) izražen kao ekvivalent toksičnosti WHO-e koji koristi WHO-TEFs). WHO-TEFs za procjenu rizika po ljude na osnovu zaključaka sa sastanka WHO – Međunarodni program za sigurnost hemikalija (IPCS) održanog u Ženevi u junu 2005. (Martin van den Berg et al., Re-evaluacija faktora ekvivalentne toksičnosti za dioksine i dioksinima slične supstance kod ljudi i sisara Svjetske zdravstvene organizacije održane 2005. godine. Toksikološka ispitivanja 93 (2), 223-241 (2006))

*Tabela 5: Dioksini i polihlorovani bifenili (PCBs)\**

	Hrana	Maksimalne dozvoljene količine (MDK)			Napomena
		Zbir dioksina (WHO-PCDD/F-TEQ)*	Zbir dioksina i PCBs sličnih dioksinu (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ)*	Zbir PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 38, PCB 153 i PCB 180 (ICES-6)*	
5.1	Meso i mesni proizvodi (osim jestivih iznutrica) sljedećih životinja*: - goveda i ovaca - živine - svinja	2,5 pg/g masti** 1,75 pg/g masti** 1,0 pg/g masti**	4,0 pg/g masti** 3,0 pg/g masti** 1,25 pg/g masti**	40ng/g masti** 40ng/g masti** 40ng/g masti**	*34 Gornje koncentracije: gornje koncentracije izračunavaju se na osnovu pretpostavke da su sve vrijednosti različitih kongenera koje su ispod granice kvantifikacije jednake granici kvantifikacije.  *12 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla **35 MDK izražena na osnovu masti ne primjenjuje se na hranu koja sadrži < 2% masti. Za hranu koja sadrži < 2 % masti, MDK na osnovu proizvoda koja odgovara količini na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunatoj iz MDK na osnovu masti pomoću sljedeće formule: MDK izražena na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = MDK izražena na osnovu masti za tu hranu × 0,02.
5.2	Jetra kopnenih životinja iz tačke 5.1. osim jetare ovce i iz njih dobijenih proizvoda	0,30 pg/g mokre težine	0,50 pg/g mokre težine	3,0 ng/g mokre težine	
	Ovčja jetra i iz njih dobijeni proizvodi	1,25 pg/g mokre težine	2,00 pg/g mokre težine	3,0 ng/g mokre težine	
5.3	Mišićno meso riba i proizvodi ribarstva *, **, osim: - divlje ulovljenih jegulja, - divlje ulovljenog psa kostelja piknjavca ( <i>Squalus acanthias</i> ), - divlje ulovljene slatkovodne ribe, osim diadromnih vrsta riba iz slatkovodnog ulova, - riblje jetre i iz nje dobijenih proizvoda, - ulja iz morskih organizama. MDK za rakove primjenjuje se na mišićno meso iz klijesta i abdomena***. U slučaju rakova i kratkorepaca i srednjorepaca ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ) MDK primjenjuje se na mišićno meso iz klijesta	3,5 pg/g mokre težine	6,5 pg/g mokre težine	75 ng/g mokre težine	*28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu. **36 Hrana u skladu propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva, prema potrebi (vrste koje su nabrojane pod odgovarajućim upisom). ***45 Mišićno meso iz klijesta i abdomen, osim cefalotoraks ljuskara. U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ): mišićno meso iz klijesta.
5.4	Mišićno tkivo divlje slatkovodne ribe, osim diadromnih vrsta riba ulovljenih u slatkoj vodi i od njih dobijeni proizvodi *	3,5 pg/g mokre težine	6,5 pg/g mokre težine	125 ng/g mokre težine	*28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.
5.4.a	Mišićno meso divlje ulovljenog psa kostelja piknjavca ( <i>Squalus acanthias</i> ) i njegovih proizvoda*	3,5 pg/g mokre težine	6,5 pg/g mokre težine	200 ng/g mokre težine	*36 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva
5.5	Mišićno meso od jegulje ( <i>Anguilla anguilla</i> ) i proizvodi od tog mesa	3,5 pg/g mokre težine	10,0 pg/g mokre težine	300 ng/g mokre težine	
5.6.	Riblja jetra i od nje dobijeni proizvodi, osim ulja iz morskih organizama iz tačke 5.7.	-	20,0 pg/g mokre težine*	200 ng/g mokre težine*	*39 U slučaju konzervirane riblje jetre, MDK se primjenjuje na cijeli jestivi sadržaj konzerve.

5.7.	Ulja iz morskih organizama (ulje iz tijela ribe, ulje iz riblje jetre i ulja iz drugih morskih organizama) namijenjena za ishranu ljudi	1,75 pg/g mokre težine	6,0 pg/g mokre težine	200 ng/g masti	
5.8	Sirovo mlijeko* i proizvodi od tog mlijeka*, uključujući maslac	2,5 pg/g masti**	5,5 pg/g masti**	40 ng/g masti**	*12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla **35 MDK izražena na osnovu masti ne primjenjuje se na hranu koja sadrži < 2 % masti. Za hranu koja sadrži < 2 % masti, MDK na osnovu proizvoda koja odgovara količini na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunatoj iz MDK na osnovu masti pomoću sljedeće formule: MDK izražena na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = MDK izražena na osnovu masti za tu hranu × 0,02
5.9	Kokošija jaja i proizvodi od jaja*	2,5 pg/g masti**	5,0 pg/g masti**	40 ng/g masti**	*12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla **35 MDK izražena na osnovu masti ne primjenjuje se na hranu koja sadrži < 2 % masti. Za hranu koja sadrži < 2% masti, MDK na osnovu proizvoda koja odgovara količini na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži 2 % masti, izračunatoj iz MDK na osnovu masti pomoću sljedeće formule: MDK izražena na osnovu proizvoda za hranu koja sadrži manje od 2 % masti = MDK izražena na osnovu masti za tu hranu × 0,02.
5.10	Masti sljedećih životinja: - goveda - živine - svinja	2,5 pg/g masti 1,75 pg/g masti 1,0 pg/g masti	4,0 pg/g masti 3,0 pg/g masti 1,25 pg/g masti	40 ng/g masti 40 ng/g masti 40 ng/g masti	
5.11	Miješane životinjske masti	1,5 pg/g masti	2,5 pg/g masti	40 ng/g masti	
5.12	Biljna ulja i masti	0,75 pg/g masti	1,25 pg/g masti	40 ng/g masti	
5.13	Hrana za odojčad i malu djecu*	0,1 pg/g mokre težine	0,2 pg/g mokre težine	1,0 pg/g mokre težine	*10 MDK je data za proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).

**Tabela 6: Policiklični aromatični ugljo-vodonici**

	Hrana	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg /kg u vlažnom stanju)		Napomena
6.1	Benzo(a)piren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten krizen	Benzo(a)piren	Zbir benzo(a)pirena, benz(a)antracena, benzo(b)fluorantena i krizena*	*46 Donje granice koncentracije se izračunavaju pod pretpostavkom da su za sve četiri materije dobijene vrijednosti ispod granice određivanja jednake nuli.
6.1.1	Ulja i masti (osim kakao maslaca (kakao-putera) za neposrednu ishranu ljudi ili kao sastojak u hrani	2,0	10,0	

6.1.2.	Kakao u zrnu i od njega dobijeni proizvodi, osim proizvoda iz tačke 6.1.11.	5,0 µg/kg masti	30,0 µg/kg	
6.1.3.	Ulje od kokosova oraha namijenjeno za direktnu ishranu ljudi ili za upotrebu kao sastojak hrane	2,0	20,0	
6.1.4.	Dimljeno meso i dimljeni proizvodi od mesa	2,0	12,0	
6.1.5.	Dimljeno riblje meso bez kosti (mišić) i dimljeni proizvodi od ribe *,** osim proizvoda ribarstva iz tač. 6.1.6 i 6.1.7. MDK za dimljene rakove odnosi se na mišićno meso iz klijesta i abdomena***. U slučaju dimljenih rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ) MDK odnosi se na mišićno meso iz klijesta.	2,0	12,0	*28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu. **37 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva; ***45 Mišićno meso iz klijesta i abdomena, osim cefalotoraks ljuskara. U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ): mišićno meso iz klijesta.
6.1.6	Dimljene papaline i konzervisane dimljene papaline *,** ( <i>Sprattus sprattus</i> ); dimljena baltička haringa dužine ≤ 14 cm i konzervisana dimljena baltička haringa dužine ≤ 14 cm .*,** ( <i>Clupea harengus membras</i> ); <i>Katsubushi</i> (sušeni bonito, <i>Katsuwonus pelamis</i> ); školjke (svježe, rashlađene ili zamrznute)*** ; termički obrađeno meso i termički obrađeni mesni proizvodi ****koji se prodaju krajnjem potrošaču	5,0	30,0	*28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu. **48 Kada se analiziraju konzervisani proizvodi, analiza se sprovodi na sadržaj čitave limenke. Radi određivanja MDK za složene proizvode primjenjuje se član 3. st. 1 i 2 ove uredbe ***29 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva i akvakulture. U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe. U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade. ****47 Meso i mesni proizvodi koji su bili podvrgnuti termičkoj obradi što može rezultirati nastajanjem PAH-ova, tj. samo pečenje i priprema na žaru
6.1.7	Školjke* (dimljene)	6,0	35,0	*37 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva;
6.1.8	Hrana od prerađenih žitarica i hrana za bebe namijenjena odojčadi i maloj djeci*, **	1,0	1,0	*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. **31 MDK odnosi se na gotov proizvod.
6.1.9	Početna i prelazna hrana za odojčad, uključujući početno i prelazno mlijeko za odojčad*,**	1,0	1,0	*9 Hrana u skladu sa propisom kojim je uređena hrana za posebne potrebe. **31 MDK odnosi se na gotov proizvod.
6.1.10	Dijetetska hrana za posebne medicinske namjene*,** namijenjena posebno za odojčad	1,0	1,0	*9 Hrana u skladu sa propisom kojim je uređena hrana za posebne potrebe. **31 MDK odnosi se na gotov proizvod.
6.1.11.	Vlakna kakaa i od njih dobijeni proizvodi namijenjeni za upotrebu kao sastojak hrane	3,0	15,0	
6.1.12.	Čips od banane	2,0	20,0	

6.1.13.	Dodaci ishrani koji sadrže botaničke sastojke i njihove preparate* (1) (2) Dodaci ishrani koji sadrže propolis, matičnu mliječ, spirulinu ili njihove preparate *	10,0	50,0	*40 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kada se stavljaju u promet.
6.1.14.	Sušeno začinsko bilje	10,0	50,0	
6.1.15.	Sušeni začini, osim kardamona i sušenog Capsicum spp.	10,0	50,0”	
6.1.16.	Prašci od hrane biljnog porijekla za proizvodnju pića, osim proizvoda navedenih u tačkama 6.1.2. i 6.1.11. (*1)	10,0	50,0	(*1) Proizvodnja pića odnosi se na upotrebu fino usitnjenih prahova koje treba umiješati u pića.

(1) Botanički preparati su preparati dobijeni iz biljaka (npr. čitave biljke, dijelovi biljaka, razlomljene ili posječene biljke) raznim postupcima (npr. presovanje, gnječenje, ekstrakcija, frakcionisanje, destilacija, koncentrisanje, sušenje i fermentacija). Ovom definicijom obuhvaćene su usitnjene biljke ili biljke u prahu, dijelovi biljaka, alge, gljive, lišajevi, tinkture, ekstrakti, etarska ulja (osim biljnih ulja iz tačke 6.1.1.), iscijeđeni sokovi i prerađeni eksudati.

(2) Maksimalno dozvoljena količina ne primjenjuje se na dodatke ishrani koji sadrže biljna ulja. Biljna ulja koja se upotrebljavaju kao sastojak u dodacima ishrani trebala bi biti u skladu sa maksimalno dozvoljenom količinom iz tačke 6.1.1.”

**Tabela 7: Melamin i njegovi strukturni analozi**

	Hrana*	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg /kg u vlažnom stanju)	Napomena
7.1.	Melamin		
7.1.1.	Hrana, osim početne i prijelazne hrane za odojčad*	2,5	*49 MDK se ne primjenjuje na hranu za koju se može dokazati da je prisutnost melamina veća od 2,5 mg/kg posljedica odobrene upotrebe ciromazina kao insekticida. Vrijednost melamina ne smije prelaziti vrijednost ciromazina.
7.1.2	Početna i prelazna hrana za odojčad u prahu	1	

**Tabela 8: Sadržani, nerazdvojni biljni toksini**

	Hrana*	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg /kg u vlažnom stanju)	Napomena
	*7 Voće, povrće i žitarice u skladu sa propisom koji uređuje maksimalne nivoe rezidua sredstava za zaštitu bilja na ili u bilju, biljnim proizvodima, hrani ili hrani za životinje, s tim što heljda ( <i>Fagopyrum</i> sp) je „žitarice“, a proizvodi od heljde „proizvodi od žitarica“.		
8.1.	Eruka kiselina, uključujući eruka kiselinu vezanu u masti		Uz saglasnost nadležnog organa MDK se ne primjenjuje se na ulje od gorušice koje se proizvodi i konzumira lokalno.
8.1.1.	Biljna ulja i masti koji se stavljaju na tržište za krajnjeg korisnika ili za upotrebu kao sastojak hrane, osim ulja podlanka, ulja gorušice i ulja borača	20,0	
8.1.2	Ulje podlanka, ulje gorušice i ulje borača	50,0	
8.1.3.	Gorušica (začin)	35,0	
	Hrana *7 Voće, povrće i žitarice u skladu sa propisom koji uređuje maksimalne nivoe rezidua sredstava za zaštitu bilja na ili u bilju, biljnim proizvodima, hrani ili hrani za životinje, s tim što heljda ( <i>Fagopyrum</i> sp) je „žitarice“, a proizvodi od heljde „proizvodi od žitarica“.	Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg /kg u vlažnom stanju)	Napomena

8.2.	<b>Tropanski alkaloidi*</b>			*Tropanski alkaloidi su atropin i skopolamin. Atropin je racemična smjesa (-)-hiosciamina i (+)-hiosciamina od kojih samo (-)-enantiomer hiosciamina pokazuje antikolinergičko djelovanje. Budući da zbog analitičkih razloga nije uvijek moguće razlikovati enantiomere hiosciamina, utvrđuju se MDK atropina i skopolamina.
			Atropin	Skopolamin
8.2.1	Prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za odojčad i malu djecu koja sadrži proso, sirak, heljdu ili proizvode dobijene od njih	1,0 µg/kg		1,0 µg/kg
8.3.	Cijanovodična kiselina, uključujući cijanovodičnu kiselinu vezanu u cijanogene glikozide			
8.3.1.	Neprerađena cijela, mrvljena, mljevena, presovana i sjeckana jezgra kajsije stavljena na tržište za krajnjeg potrošača(x) (xx)	20,0	(	x), „Neprerađeni proizvodi” propisani Uredbom o higijeni hrane („Službeni list CG”, br. 13/16, 80/16, 80/18 i 42/21) (xx) „Stavljanje na tržište” i „krajnji potrošač” definisani u Zakonu o bezbjednosti hrane ("Službeni list CG", broj 57/15)”
<b>8.4.</b>	<b>Pirolizidinski alkaloidi</b>			
8.4.1.	Biljne infuzije (sušeni proizvod) (*2) (*3) osim biljnih infuzija iz tačaka 8.4.2. i 8.4.4.	200		
8.4.2.	Biljne infuzije rooibosa, anisa (Pimpinella anisum), matičnjaka, kamilice, majčine dušice, paprene metvice, biljke Aloysia citrodora (sušeni proizvod) i mješavina koje se sastoje isključivo od tog sušenog bilja (*2) (*3) osim biljnih infuzija iz tačke 8.4.4.	400		
8.4.3.	Čaj (Camellia sinensis) i aromatizovani čaj (*4)(Camellia sinensis) (sušeni proizvod) (*3) osim čaja i aromatizovanog čaja iz tačke 8.4.4	150		
8.4.4.	Čaj (Camellia sinensis), aromatizovani čaj (*4) (Camellia sinensis) i biljne infuzije za dojenčad i malu djecu (sušeni proizvod)	75		
8.4.5.	Čaj (Camellia sinensis), aromatizovani čaj (*4) (Camellia sinensis) i biljne infuzije za dojenčad i malu djecu (tekućina)	1,0		
8.4.6.	Dodaci ishrani koji sadrže biljne sastojke uključujući ekstrakte (*2), osim dodataka ishrani iz tačke 8.4.7.	400		
8.4.7.	Dodaci prehrani na bazi polena (39) Polen i proizvodi od polena	500		
8.4.8.	Listovi borača (svježi, zamrznuti) stavljeni na tržište za krajnjeg potrošača (*2)	750		
8.4.9.				
	Sušeno bilje, osim sušenog bilja iz tačke 8.4.10. (*2)	400		
8.4.10.	Borač, ljupčac, mažuran i origano (sušeni) i mješavine koje se sastoje isključivo od tog sušenog bilja (*2)	1 000		
8.4.11.	Sjemenke kumina (začin u sjemenu)			
(*1) mdk odnosi se na donji zbroj sljedećeg 21 pirolizidinskog alkaloida: —intermedin/likopsamin, intermedin-N-oksidi/likopsamin-N-oksidi,				

- senecionin/senecivernin, senecionin-N-oksidi/senecivernin-N-oksidi,
- senecifilin, senecifilin-N-oksidi,
- retrorsin, retrorsin-N-oksidi,
- chimidin, chimidin-N-oksidi,
- lasiokarpin, lasiokarpin-N-oksidi,
- senkirkin,
- europin, europin-N-oksidi,
- heliotrin i heliotrin-N-oksidi

sljedećih dodatnih 14 pirolizidinskih alkaloida za koje se zna da koeluiraju s jednim ili više od prethodno navedenih 21 pirolizidinskih alkaloida, primjenom određenih metoda analize koje se trenutno upotrebljavaju:

- indicin, ehinatin, rinderin (moguća koelucija s likopsaminom/intermedinom),
- indicin-N-oksidi, ehinatin-N-oksidi, rinderin-N-oksidi (moguća koelucija s likopsamin-N-oksidi/intermedin-N-oksidi),
- integerimin (moguća koelucija sa seneciverninom/senecioninom),
- integerimin-N-oksidi (moguća koelucija sa senecivernin-N-oksidi/senecionin-N-oksidi),
- heliosupin (moguća koelucija s ehimidinom),
- heliosupin-N-oksidi (moguća koelucija s ehimidin-N-oksidi),
- spartoidin (moguća koelucija sa senecifilinom),
- spartoidin-N-oksidi (moguća koelucija sa senecifilin-N-oksidi),
- usaramin (moguća koelucija s retrorsinom),
- usaramin-N-oksidi (moguća koelucija s retrorsin-N-oksidi).

Pirolizidinski alkaloidi, koji se mogu pojedinačno i odvojeno identificirati korištenom metodom analize, moraju se kvantificirati i uključiti u zbroj.

(\*2) Ne dovodeći u pitanje restriktivnija nacionalna pravila u određenim državama članicama o stavljanju na tržište biljaka koje sadržavaju pirolizidinski alkaloid.

(\*3) Pojam „biljne infuzije (sušeni proizvod)” i „čaj (Camellia sinensis) (sušeni proizvod)” odnosi se na sljedeće:

—biljne infuzije (sušeni proizvod) od cvjetova, listova i bilja, korijenja i svih drugih dijelova biljke (u vrećicama ili u rasutom stanju)/čaj (Camellia sinensis) (sušeni proizvod) od sušenih listova, stabljika i cvjetova (u vrećicama ili u rasutom stanju) koje se upotrebljavaju za pripremu biljne infuzije (tekući proizvod)/čaj (tekući proizvod)

—instant biljni čajevi/čajevi. U slučaju ekstrakata čaja u prahu primjenjuje se faktor koncentracije 4.

(\*4) Aromatizirani čaj je čaj s aromama i određenim sastojcima hrane s osobinama aroma, kako je definiran u Regulativi (EZ) br. 1334/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o aromama i određenim sastojcima hrane s osobinama aroma za upotrebu u i na hrani (SL L 354, 31.12.2008., str. 34.).

Na čajevе sa voćem i drugim biljem primjenjuje se odredbe koje se odnose na suseno i rezsno bilje u skladu sa ovom uredbom.

**Tabela 9: Perhlorat**

	<b>Hrana*</b>	<b>maksimalne dozvoljene količine (mdk) (µg /kg u vlažnom stanju)</b>	<b>napomena</b>
			*hrana za malu djecu su napici na bazi mlijeka i slični proizvodi na bazi bjelančevina namijenjeni maloj djeci . ti su proizvodi van područja primjene Uredbe o hrani za posebne prehrabene

			potrebe (izvještaj komisije evropskom parlamentu i vijeću o hrani za malu djecu (com/2016/0169 final) ( <a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/</a> )
9.	Perhlorat		
9.1.	Voće i povrće osim:	0,05	
	Cucurbitaceae i kelja	0,10	
	lisnatog povrća i bilja	0,50	
9.2.	Čaj ( <i>Camellia sinensis</i> ), sušen Biljne i voćne infuzije, sušene	0,75	
9.3.	Početna hrana za odojčad, prelazna hrana za odojčad, hrana za posebne medicinske potrebe namijenjena odojčadi i maloj djeci i hrana za malu djecu(3) (4) (*1)	0,01	
	Dječja hrana (3) (4)	0,02	
	Prerađena hrana na bazi žitarica (3) (29)	0,01	

## Član 2

Ova uredba stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

\*U ovu uredbu prenešene su odredbe: Regulative Komisije (EZ) broj 2019/1870 od 7. novembra 2019. o izmjeni i ispravci Regulative (EZ) br. 1881/2006 u pogledu MDK eruka kiseline i cijanovodične kiseline u određenoj hrani; Regulative Komisije (EZ) broj 2019/1901 od 7. novembra 2019. o izmjeni Regulative (EZ) br. 1881/2006 u pogledu MDK citrulina u dodacima ishrani na osnovi riže fermentisane crvenim kvascem *Monascus purpureus*; Regulative Komisije (EZ) broj 2020/685 od 20. maja 2020. o izmjeni Regulative (EZ) br. 1881/2006 u pogledu MDK perhlorata u određenoj hrane; Regulative Komisije (EZ) broj 2020/1255 od 7. septembra 2020. o izmjeni Regulative (EZ) broj 1881/2006 u pogledu MDK policikličkih aromatskih ugljenvodonika (PAH) u tradicionalno dimljenom mesu i dimljenim proizvodima od mesate tradicionalno dimljenoj ribi i dimljenim proizvodima ribarstva i o utvrđivanju MDK PAH-ova u prahovima od hrane biljnog porijekla koji se koriste u proizvodnji pića; Regulative Komisije (EZ) broj 2020/1322 od 23. septembra 2020. o izmjeni Regulative (EZ) br. 1881/2006 u pogledu MDK 3-monoklorpropandiola (3-MCPD), estera masnih kiselina 3-MCPD-a i glicidil estera masnih kiselina u određenoj hrane; Regulative Komisije (EZ) broj 2020/2040 od 11. decembra 2020. o izmjeni Regulative (EZ) br. 1881/2006 o utvrđivanju MDK pirolizidinskih alkaloida u određenoj hrane; Regulative Komisije (EZ) broj 2021/1323 od 10. avgusta 2021. o izmjeni Regulative (EZ) br. 1881/2006 u pogledu MDK kadmijuma u određenoj hrane.

## Vlada Crne Gore

Broj:  
Podgorica, \_\_\_\_\_ 2021. godine

**Predsjednik,**  
**Prof. dr Zdravko Krivokapić**