

## Maksimalno dozvoljene količine kontaminenata u hrani (MDK)

Tabela 1: Nitrati

|      | Hrana*                                                                                                                                           | Vrijeme berbe                                                             | Maksimalne dozvoljene količine (MDK) mg NO <sub>3</sub> /kg | Napomena                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ratom 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                              | 5 000                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                                                                  | – Zelena salata gajena na otvorenom prostoru                              | 4 000                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                                                                  | Berba od 1. aprila do 30. septembra                                       |                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.4  | Zelena salata - ledenka (Iceberg-type)                                                                                                           | – Zelena salata gajena u zaštićenom prostoru                              | 4 000                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                                                                  | – Zelena salata gajena na otvorenom prostoru                              | 3 000                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                                                                  | – 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<br>ubrana od 1. aprila do 30. septembra | 7 000<br>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.<br>**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                                                                                                                                                                                                                                                          | Maksimalne dozvoljene količine (MDK) (µg/kg) |                      |    | Napomene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1    | Aflatoksini                                                                                                                                                                                                                                                      | B1                                           | Zbir B1, B2, G1 i G2 | M1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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:<br>- 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<br>**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. |
| 2.1.2. | 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 oraščića.                                                                                                                                                                           |
| 2.1.3. | Lješnici i brazilski oraščići koji se sortiraju ili drugačije fizički                                                                                                                                                                                            | 8,0*                                         | 15,0*                |    | *11 MDK za jestive djelove kikirikija i jezgrastog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | obrađuju prije upotrebe za ishranu ljudi ili se koriste kao sastojak hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |           | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1.4. | 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 oraščića.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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:<br>— sirovih biljnih ulja namijenjenih za rafiniranje<br>— 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<br>** 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.                                                                                                                                        |
| 2.1.6. | 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 se slučajevima iz čl. 3 st. 1 i 2 ove uredbe primjenjuje na dobijene/prerađene proizvode.<br>**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. |
| 2.1.7. | Lješnjaci i brazilski oraščići 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 se slučajevima iz čl. 3 st. 1 i 2 ove uredbe primjenjuje na dobijene/prerađene proizvode.<br>**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<br>0 | *12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.14 | Sljedeće vrste začina:<br>- <i>Capsicum spp.</i> (sušeni, cijeli ili samljeveni plodovi, uključujući čili, čili u prahu, ljutu papriku i papriku);<br>- <i>Piper spp.</i> (plodovi, uključujući bijeli i crni biber);<br>- <i>Myristica fragran</i> (muskat oraščić);<br>- <i>Zingiber officinale</i> (đumbir)<br>- <i>Curcuma longa</i> (kurkuma)<br>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.<br>**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*,**<br>( <i>Infant formulae and follow-on formulae, including infant milk and follow-on milk</i> ) | -    | -        | 0,02<br>5 | *10 MDK se primjenjuje na proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju u promet ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).<br>**9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1.17   | Dijetetska hrana za posebne medicinske namjene *,** za odojčad                                                                                                                                                                                        | 0,10 | -        | 0,02<br>5 | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.<br>**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 nijesu 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     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2.     | Ohratoksin A                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2.1    | Neprerađene 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 (suo crno i crveno grožđe, sušeno grožđe i suo 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**    |           | *15 Vino i pjenušava vina u skladu sa posebnim propisom.<br>** 16 MDK se primjenjuje na proizvode proizvedene za berbe od 2010. godine pa nadalje                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>**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.<br>**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.<br>**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.<br>**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> (muškati oraščić)                                                                                                                                                                                                           |      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | <i>Zingiber officinale</i> (dumbir)                                                                                                                                                                                                                   |      |          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|          | <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      | <b>Patulin</b>                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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.<br>**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.<br>**10 MDK se primjenjuje za proizvode spremne za upotrebu (koji se stavljaju na tržište ili nakon pripreme prema uputstvima proizvođača).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.4      | <b>Deoxynivalenol *</b>                                                                                                                                                   |          | *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 nijesu obuhvaćeni "proizvodima od "žitarica".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.4.1    | Neprerađene žitarice*, osim durum (tvrda) pšenice, ovsa i kukuruza                                                                                                        | 1 250    | *22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade.<br>"Prva faza prerade" je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja.<br>Postupci čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se "prvom fazom prerade" ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja.<br>Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem.<br>Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja.<br>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.<br>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.<br>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.<br>"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.<br>Ljuštenje je čišćenje žitarica snažnim četkanjem i/ili ribanjem.<br>Ako se ljuštenje primjenjuje u prisutnosti sklerocija glavnice raži, žitarice se prije ljuštenja moraju podvrgnuti prvom koraku čišćenja.<br>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.<br>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.<br>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 | <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, osim postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja.</p> <p>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.</p> <p>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.</p> <p>U tim sistemima 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 za kukuruz za koji je jasno vidljivo, na primjer putem označivanja, odredišta, da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba).</p> |
| 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   | <p>*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.</p> <p>**13 MDK se odnosi na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom koji uređuje metode uzorkovanja i ispitivanja mikotoksina u hrani.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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   | <b>Zearalenon*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | *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   | <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 osim postupaka čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja.</p> <p>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.</p> <p>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 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 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 na kukuruz koji je jasno označen da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba). |
| 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                    | *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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.5.8  | Hrana od prerađenog kukuruza namijenjena odojčadi i maloj djeci *, **                                                                                                                                                                                                                                | 20                    | *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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.5.9  | 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.   | <b>Fumonizini</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Zbir B 1 i B 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.6.1  | Neprerađeni kukuruz*, osim neprerađenog kukuruza koji je namijenjen preradi vlažnim mljevenjem **                                                                                                                                                                                                    | 4 000                 | *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 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.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.</p> <p>U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.</p> <p><b>**38</b> Primjenjuje se samo za kukuruz za koji je jasno vidljivo, na primjer putem označivanja, odredišta, da je namijenjen za upotrebu samo u preradi vlažnim mljevenjem (proizvodnja skroba).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                     | <p>*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.</p> <p><b>**13</b> MDK odnose se na suhu materiju. Suva materija se određuje u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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      | <b>T-2 i HT-2 toksin*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zbir T-2 i HT-2 toksina | <p>*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 "žitaric" i proizvodi od riže nijesu "proizvodi od "žitarica"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.7.1    | Neprerađene žitarice* i proizvodi od žitarica                                                                                                                                                                                                                                                |                         | <p>*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade.</p> <p>"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.</p> <p>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.</p> <p>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.</p> <p>U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.</p> |
| 2.8.     | <b>Citrinin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.8.1.   | Dodaci ishrani na bazi riže fermentirane crvenim kvascem <i>Monascus purpureus</i>                                                                                                                                                                                                           | 2 000                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.9.     | <b>Sklerocij glavnice raži i alkaloidi glavnice raži</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.9.1.   | Sklerocije glavnice raži                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.9.1.1. | Neprerađene žitarice*, osim kukuruza i riže                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5 g/kg**              | <p>*22 MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade.</p> <p>"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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|          |                                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                          |      | <p>i sortiranja.</p> <p>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.</p> <p>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.</p> <p>U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.</p> <p><b>**3</b> Uzorkovanje se vrši u skladu sa propisom kojim je uređen način ispitivanja mikotoksina u hrani.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.9.2.   | Alkaloidi glavnice raži *                                                                                                |      | <p><b>*4</b> Zbir 12 alkaloida glavnice raži: ergokristin/ergokristinin; ergotamin/ergotaminin; ergokriptin/ergokriptinin; ergometrin/ergometrinin; ergozin/ergozinin; ergokornin/ergokorninin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.9.2.1. | Neprerađene žitarice*, osim kukuruza i riže                                                                              | -    | <p><b>*22</b> MDK se primjenjuje na neprerađene žitarice koje se stavljaju u promet za prvu fazu prerade.</p> <p>”Prva faza prerade” je svaki fizički ili toplotni tretman zrna ili na zrnima, osim sušenja.</p> <p>Postupci čišćenja, ljuštenja, sortiranja i sušenja ne smatraju se ”prvom fazom prerade” ako cijelo zrno ostane netaknuto nakon čišćenja i sortiranja.</p> <p>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.</p> <p>Nakon ljuštenja, koje se sprovodi uz usisivač prašine, sprovodi se razvrstavanje po bojama prije mljevenja.</p> <p>Sistemi integralne proizvodnje i prerade su sistemi u kojima su sve dolazne serije žitarica očišćene, razvrstane i obrađene u istom pogonu.</p> <p>U tim sistema integralne proizvodnje i prerade MDK primjenjuje se na neprerađene žitarice nakon čišćenja i razvrstavanja, a prije prvog stepena prerade.</p> |
| 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                                                                           | ..** |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Tabela 3: Metali

|        | Hrana*                                                                               | Maksimalne dozvoljene količine (MDK)<br>(mg/kg u vlažne težine) | Napomena                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1    | <b>Olovo</b>                                                                         |                                                                 |                                                                                                   |
| 3.1.1  | Sirovo mlijeko*, pasterizovano mlijeko i mlijeko za proizvodnju proizvoda od mlijeka | 0,020                                                           | *12 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                                                           | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.<br>31** MDK se odnosi na gotov proizvod |
|        | stavljene na tržište kao tečnost*,**                                                 | 0,010                                                           | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.<br>**31 MDK se odnosi na gotov proizvod |
| 3.1.3. | Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za odojčad i malu                           | 0,050                                                           | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne                                                  |

|        |                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | djecu *, ** osim iz tačke 3.1.5                                                                                                                                                                                 |       | potrebe.<br>31** MDK se odnosi na gotov proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.4  | Hrana za posebne medicinske potrebe * isključivo namijenjena za odojčad i malu djecu                                                                                                                            |       | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | stavljena na tržište kao prah *                                                                                                                                                                                 | 0,050 | *31 MDK se odnosi na gotov proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | stavljene na tržište kao tečnost*                                                                                                                                                                               | 0,010 | *31 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 prema uputstvima proizvođača, uključujući voćne sokove*                                                                                                  | 0,030 | **10 MDK jse primjenjuje na 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  | **31 MDK se odnosi na gotov proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.1.6  | Meso goveda, ovaca, svinja i živine (osim unutrašnjih organa - iznutrica)*                                                                                                                                      | 0,10  | *12 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  | *12 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.8  | Riblje meso bez kosti (mišić)*,**                                                                                                                                                                               | 0,30  | 27* Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuje se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>28**U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.                                                                                                                                                                                              |
| 3.1.9  | Glavonošci*                                                                                                                                                                                                     | 0,30  | *53 MDK se odnosi na životinju ako je prodana bez utrobe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.10 | Ljuskari *, **                                                                                                                                                                                                  | 0,50  | *29 Hrana u skladu sa posebnim propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.<br>**45 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  | *29 Hrana u skladu sa posebnim propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1.12 | Žitarice i mahunarke                                                                                                                                                                                            | 0,20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.13 | Povrće, osim lisnatih kupusnjača, turovca, lisnatog povrća, svježeg bilja, gljiva, morske trave i plodovitog povrća*, **                                                                                        | 0,10  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.<br>**54 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  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.15 | Plodovito povrće                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | slatki kukuruz*                                                                                                                                                                                                 | 0,10  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | osim slatkog kukuruza*                                                                                                                                                                                          | 0,05  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.16 | Voće, osim brusnica, ribizla, bazginih bobica i plodova planike*                                                                                                                                                | 0,10  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.17 | Brusnice, ribizle, bazgine bobice i plodovi planike *                                                                                                                                                           | 0,20  | *30 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  | *18 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni voćni sokovi i slični proizvodi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | od voća osim bobičastog i ostalog sitnog voća*                                                                                                                                                                  | 0,03  | *18 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 proizvedeni proizvedeni od plodova berbe 2001. do berbe 2015.                                                      | 0,20  | *15 Vino i pjenušava vina u skladu sa posebnim propisom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | proizvodi proizvedeni od plodova berbe 2016. nadalje                                                                                                                                                            | 0,15  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.21 | Aromatizovano vino, aromatizovana vinska pića i                                                                                                                                                                 |       | *17 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | aromatizovani vinski kokteli*                                                                                                                                                                                                                                    |       | 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   | *40 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kada se stavljaju u promet.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.1.23 | Med                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.   | <b>Kadmijum</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.1  | Povrće i voće, osim korjenastog i gomoljastog povrća, lisnatog povrća, svježeg začinskog bilja, lisnatih kupusnjača, stabljikastog povrća, gljiva i morske trave*                                                                                                | 0,050 | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.2  | Korjenasto i gomoljasto povrće (osim celera korjenaša, paškanata, bijelog korijena i ren), stablasto povrće (osim celera)*<br>Za krompir MDK se primjenjuje na oguljeni krompir.                                                                                 | 0,10  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.3  | Lisnato povrće, svježe začinsko bilje, lisnate kupusnjače, celer, celer korjenaš, paškanat, bijeli korijen, ren i sljedeće gljive*: <i>Agaricus bisporus</i> (obični šampinjoni), <i>Pleurotus ostreatus</i> (bukovače), <i>Lentinula edodes</i> (šitake gljive) | 0,20  | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.4  | Gljive, osim onih nabrojanih pod tačkom 3.2.3*                                                                                                                                                                                                                   | 1,0   | *30 MDK se primjenjuje nakon pranja i odvajanja jestivog dijela.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2.5  | Žitarice osim pšenice i riže                                                                                                                                                                                                                                     | 0,10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.6  | — Pšenično zrno, zrna riže<br>— Pšenične mekinje i pšenične klice za direktnu potrošnju<br>— Zrna soje                                                                                                                                                           | 0,20  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.7  | Posebni kakao i čokoladni proizvodi: *                                                                                                                                                                                                                           |       | *50 Za proizvode od kakaa i čokolade u skladu sa posebnim propisom.                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | — Mliječna čokolada sa < 30 % ukupne suve materije kakao djelova                                                                                                                                                                                                 | 0,10  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | — Čokolada sa < 50 % ukupne suve materije kakao djelova; mliječna čokolada sa ≥ 30 % ukupno suve materije kakao djelova                                                                                                                                          | 0,30  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | — Čokolada sa ≥ 50 % ukupne suve materije kakao djelova                                                                                                                                                                                                          | 0,80  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | — Kakao prah koji se prodaje krajnjem potrošaču ili kao sastojak zaslađenog kakao praha koji se prodaje krajnjem potrošaču (čokoladni napitak)                                                                                                                   | 0,60  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.8  | Meso goveda, ovaca, svinja i živine (osim unutrašnjih organa - iznutrica)*                                                                                                                                                                                       | 0,050 | *12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2.9  | Konjsko meso, osim unutrašnjih organa -iznutrica*                                                                                                                                                                                                                | 0,20  | *12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2.10 | Goveda, ovčija, svinjska, živinska i konjska jetra*                                                                                                                                                                                                              | 0,50  | *12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2.11 | Govedi, ovčiji, svinjski, živinski i konjski bubrezi*                                                                                                                                                                                                            | 1,0   | *12 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni higijenski zahtjevi za hranu životinjskog porijekla                                                                                                                                                                                                             |
| 3.2.12 | Riblje meso*,** bez kosti (mišić), osim vrsta pod tač. 3.2.13, 3.2.14 i 3.2.15                                                                                                                                                                                   | 0,050 | *27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>**28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.  |
| 3.2.13 | Riblje meso*,** bez kosti (mišić) sljedećih riba:<br>- skuša ( <i>Scomber species</i> )<br>- tuna ( <i>Thunnus species</i> , <i>Euthynnus species</i> , <i>Katsuwonus pelamis</i> )<br>- <i>Sicyopterus lagocephalus</i>                                         | 0,10  | *27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>**28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.  |
| 3.2.14 | Riblje meso*,** bez kosti (mišić) ribe mečarica ( <i>Auxis species</i> )                                                                                                                                                                                         | 0,15  | *27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>**28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.  |
| 3.2.15 | Riblje meso *,** bez kosti (mišić) sljedećih riba:<br>- incun ili sardun ( <i>Engraulis species</i> )<br>- sabljarka ( <i>Xiphias gladius</i> )<br>- sardine ( <i>Sardina pilchardus</i> )                                                                       | 0,25  | * 27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>**28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu. |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.16 | Ljuskari (rakovi)*: mišićno meso iz klijesta i abdomena**. U slučaju rakova i rakovima sličnih ljuskara ( <i>Brachyura</i> i <i>Anomura</i> ) mišićno meso iz klijesta                                                                                                                                                                                                                    | 0,50  | *29 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuje se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.<br>**45 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.17 | Školjke*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0   | *29 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuje se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.18 | Glavonožci (bez unutrašnjih organa trbušne duplje)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,0   | *29 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje proizvode ribarstva i akvakulture.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuje se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.2.19 | Početna i prelazna hrana za odojčad *, **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.<br>**31 MDK se odnosi na gotov proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | – hrana za odojčad u prahu proizvedena od bjelančevina kravlje mlijeka ili hidrolizata bjelančevina                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | – tečna hrana za odojčad proizvedena od bjelančevina kravlje mlijeka ili hidrolizata bjelančevina                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | – hrana za odojčad u prahu, proizvedena od izolata bjelančevina soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama kravlje mlijeka                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | – tečna hrana za odojčad, proizvedena od izolata bjelančevina soje, samih ili u mješavini sa bjelančevinama kravlje mlijeka                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2.20 | Prerađena hrana na bazi žitarica i hrana za odojčad i malu djecu*, **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,040 | *9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe.<br>**31 MDK se odnosi na gotov proizvod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.21 | Dodaci ishrani* - suplementi, osim dodataka ishrani koji su nabrojani pod tačkom 3.2.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,0   | *40 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kako se stavljaju u promet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.2.22 | Dodaci ishrani* koji se sastoje isključivo ili uglavnom od sušene morske trave ili od proizvoda izrađenih od morske trave ili od sušenih školjki                                                                                                                                                                                                                                          | 3,0   | *40 MDK se primjenjuje na dodatke ishrani kako se stavljaju u promet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.   | <b>Živa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.3.1  | Proizvodi ribarstva * i riblje meso bez kosti (mišić)**,** osim vrsta iz tačke 3.3.2.<br>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.<br>U slučaju sušene, rastvorene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.<br>**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.<br>***28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.<br>****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. |
| 3.3.2  | Riblje meso bez kosti (mišić)*,** sljedećih riba:<br>- grdobina ( <i>Lophius species</i> ),<br>- atlantski som ( <i>Anarhichas lupus</i> ),<br>- palamida ( <i>Sarda sarda</i> ),<br>- jegulja ( <i>Anguilla species</i> ),<br>- zvjezdook ( <i>Hoplostethus species</i> ),<br>- granadira ( <i>Coryphaenoides rupestris</i> ),<br>- atlantski list ( <i>Hippoglossus hippoglossus</i> ), | 1,0   | *27 Riba u skladu sa posebnim propisom osim riblje jetre iz tarifne oznake 0302 70 00.<br>U slučaju sušene, razrijeđene, prerađene, odnosno kombinovane hrane primjenjuju se član 3 st. 1 i 2 ove uredbe.<br>**28 U slučaju kada je kompletna riba namijenjena konzumaciji, MDK primjenjuje se na cijelu ribu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- king klip (<i>Genypterus capensis</i>),</li> <li>- grupa sabljarki (<i>Makaira species</i>),</li> <li>- patarača (<i>Lepidorhombus species</i>),</li> <li>- barbun (<i>Mullus species</i>),</li> <li>- ružičasta jegulja (<i>Genypterus blacodes</i>),</li> <li>- štika (<i>Esox lucius</i>),</li> <li>- bijele palamida (<i>Orcynopsis unicolor</i>),</li> <li>- ugotica mala ili mol (<i>Trisopterus minutus</i>),</li> <li>- portugalski morski som (<i>Centroscymnus coelolepis</i>),</li> <li>- raža (<i>Raja sp.</i>),</li> <li>- bodečnjak mali (<i>Sebastes marinus</i>, <i>S. mentella</i>, <i>S. viviparus</i>),</li> <li>- lepezasta sabljarka (<i>Istiophorus platypterus</i>),</li> <li>- zmijićnjak repaš (<i>Lepidopus caudatus</i>, <i>Aphanopus carbo</i>),</li> <li>- arbun (<i>Pagellus species</i>)</li> <li>- morski pas (sve vrste),</li> <li>- lokarde (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>, <i>Ruvettus pretiosus</i>, <i>Gempylus serpens</i>),</li> <li>- jesetra (<i>Acipenser sp.</i>),</li> <li>- sabljarka (<i>Xiphias gladius</i>),</li> <li>- tuna (<i>Thunnus species</i>, <i>Euthynnus species</i>, <i>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  | Piće 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.<br>**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.<br>** 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.<br>**31 MDK se odnosi na gotov proizvod                        |
| 3.5.   | <b>Arsen (neorganski)*, **</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | *51 Zbir As(III) i As(V).<br>**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-monobloropropan-1,2-diol (3-MCPD)**

|     | <b>Hrana*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Maksimalne<br/>dozvoljene količine<br/>(MDK)<br/>(µg /kg)</b> | <b>Napomena</b>                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | *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 je heljda ( <i>Fagopyrum sp.</i> ) „žitarica“, a proizvodi od heljde „proizvodi od žitarica“. |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.1 | Proteini voća koji su prošli hidrolizu*                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                               | *32 MDK se primjenjuje na tečne proizvode koji sadrže 40% suve materije, što odgovara nekoj MDK od 50 µg/kg u toj suvoj materiji. MDK mora se prilagoditi proporcionalno u skladu sa sadržajem suve materije u proizvodima. |
| 4.2 | Sos od soje*                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                                               | *32 MDK se primjenjuje na tečne proizvode koji sadrže 40% suve materije, što odgovara nekoj MDK od 50 µg/kg u toj suvoj materiji. MDK mora se prilagoditi proporcionalno u skladu sa sadržajem suve materije u proizvodima. |

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

| <b>Srodne hemikalije</b>           | <b>Vrijednost TEF</b> | <b>Srodne hemikalije</b>                                        | <b>Vrijednost TEF</b> |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <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« = hekza; »Hp« = hepta; »O« = okta; »CDD« = hlodibenzodiodksin, »CDF« = hlodibenzofuran, »CB« = hlodibifenil.

\*33 Dioksini (zbir višestruko hlodovanih dibenzo-para-dioksina (PCDDs) i višestruko hlodovanih dibenzofurana (PCDFs), izražen kao ekvivalent toksina važeći kod Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) 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))

|     | 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 *: <ul style="list-style-type: none"> <li>- goveda i ovaca</li> <li>- živine</li> <li>- svinja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,5 pg/g masti**<br>1,75 pg/g masti**<br>1,0 pg/g masti** | 4,0 pg/g masti**<br>3,0 pg/g masti**<br>1,25 pg/g masti**   | 40ng/g masti**<br>40ng/g masti**<br>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.<br><br>*12 Hrana u skladu sa propisom koji uređuje higijenske zahtjeve za hranu životinjskog porijekla<br>**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:<br>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 jetre 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>— divlje ulovljenih jegulja,</li> <li>— divlje ulovljenog psa kostelja pikanjavca (<i>Squalus acanthias</i>),</li> <li>— divlje ulovljene slatkododne ribe, osim diadromnih vrsta riba iz slatkododnog ulova,</li> <li>— riblje jetre i iz nje dobijenih proizvoda,</li> <li>— ulja iz morskih organizama.</li> </ul> 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 | 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.<br>**36 Hrana u skladu propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva, prema potrebi (vrste koje su nabrojane pod odgovarajućim upisom).<br>***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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|       |                                                                                                                                         |                                                     |                                                     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 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<br>**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:<br>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<br>**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:<br>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:<br>- goveda<br>- živine<br>- svinja                                                                          | 2,5 pg/g masti<br>1,75 pg/g masti<br>1,0 pg/g masti | 4,0 pg/g masti<br>3,0 pg/g masti<br>1,25 pg/g masti | 40 ng/g masti<br>40 ng/g masti<br>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)<br>(µg /kg u vlažnom stanju) |                                                                       | Napomena                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | Benzo(a)piren, benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten i 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,0 µg/kg | 30,0 µg/kg masti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.<br>**37 Hrana u skladu sa propisom kojim su uređeni proizvodi ribarstva;<br>***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>Katsuwobushi</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.<br>**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<br>***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.<br>U slučaju <i>Pecten maximus</i> , MDK se odnosi na aduktor mišić i gonade.<br>****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.<br>**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.<br>**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.<br>**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             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Tabela 7: Melamin i njegovi strukturni analizi

|        | Hrana                                              | Maksimalne dozvoljene količine (MDK)<br>(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: Nerazdvojni biljni toksini

|        | Hrana*                                                                   | Maksimalne dozvoljene količine (MDK) ( $\mu\text{g}$ /kg u vlažnom stanju) | Napomena                                                                                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1.   | Eruka kiselina                                                           |                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| 8.1.1. | Biljna ulja i masti                                                      | 50*                                                                        | *2 MDK odnosi se na nivo eruka kiseline, u odnosu na ukupne količine masnih kiselina u masnoj komponenti u hrani.                                                              |
| 8.1.2. | Hrana koja sadrži dodata biljna ulja i masti, osim hrane iz tačke 8.1.3. | 50*                                                                        | *2 MDK odnosi se na nivo eruka kiseline, u odnosu na ukupne količine masnih kiselina u masnoj komponenti u hrani.                                                              |
| 8.1.3. | Početna i prelazna hrana za odojčad **                                   | 10*                                                                        | *2 MDK odnosi se na nivo eruka kiseline, u odnosu na ukupne količine masnih kiselina u masnoj komponenti u hrani.<br>*9 Hrana u skladu sa propisom o hrani za posebne potrebe. |

|       | Hrana                                                                                                                                    | Maksimalne dozvoljene količine (MDK) ( $\mu\text{g}$ /kg u vlažnom stanju) |                       | Napomena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2.  | Tropanski alkaloidi*                                                                                                                     |                                                                            |                       | *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 $\mu\text{g}$ /kg                                                      | 1,0 $\mu\text{g}$ /kg | *31 MDK odnosi se na gotov proizvod.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |