

PREDLOG

Na osnovu člana 9 stav 1 alineja 19 Zakona o bezbjednosti hrane („Službeni list CG“, broj 57/15), Vlada Crne Gore, na sjednici od _____, donijela je

UREDBU O NAČINU PRAĆENJA NIVOVA DIOKSINA U HRANI*

Član 1

Ovom uredbom propisuje se način praćenja nivoa dioksina, polihlorovanih bifenila sličnih dioksinima i polihlorovanih bifenila koji nijesu slični dioksinima u hrani (u daljem tekstu: dioksini).

Član 2

Nivo dioksina u hrani prati se radi zaštite zdravlja ljudi na osnovu programa monitoringa uzimanjem uzoraka hrane za laboratorijsko ispitivanje.

Minimalni broj uzoraka za praćenje nivoa dioksina u hrani dat je u Prilogu 1 koji je sastavni dio ove uredbe.

O praćenju nivoa dioksina u hrani sačinjava se Izvještaj u skladu sa Prilogom 2 koji je sastavni dio ove uredbe.

Član 3

Ova uredba stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u “Službenom listu Crne Gore”, a primjenjivaće se od 1. januara 2017. godine.

*U ovu uredbu prenijeta je Preporuka Komisije od 16. novembra 2006. godine o praćenju nivoa dioksina, PCB-a sličnih dioksinima i PCB-a koji nijesu slični dioksinima u hrani.

Vlada Crne Gore

Broj:
Podgorica, _____ 2016. godine

Predsjednik,
Milo Đukanović

Minimalni broj uzoraka za praćenje nivoa dioksina u hrani

	Akvakultura ¹	Divlje ulovljena riba ²	Meso ³	Mlijeko ⁴	Jaja ⁵	Ostalo ⁶	Ukupno
Broj uzoraka	2	3	4	3	2	3	17

¹ Uzorci za akvakulturu uzimaju se prema vrstama riba srazmjerno proizvodnji u skladu sa podacima Zavoda za statistiku uključujući i kamenice, dagnje i jegulje.

² Uzorci za divlje ulovljenu ribu uzimaju se prema vrstama ribe srazmjerno ulovu u skladu sa podacima Zavoda za statistiku uključujući jegulju.

³ Uzorci mesa i proizvoda od mesa uzimaju se od govedeg, svinjskog, živinskog i ovčijeg mesa uključujući i konjsko i kozje meso, meso lagomorfa, divljači i divljih ptica irvasa.

⁴ Uzorci mlijeka uzimaju se na farmi (uglavnom kravlje mlijeko) kao i uzorci mlijeka i proizvoda od mlijeka dobijenih od drugih vrsta životinja (kozje mlijeko i dr).

⁵ Uzorci jaja uzimaju se od kokošaka koje se slobodno drže, uključujući i jaja patki, gusaka i prepelica.

⁶ Uzorci se uzimaju i od:

- dodatka ishrani (koji sadrže morsko ulje);
- hrane za odojčad i malu djecu;
- hrane koja je porijeklom iz područja ugroženih poplavama i područja u kojima dolazi do promjene u proizvodnim uslovima koji bi mogli uticati na koncentraciju dioksina u hrani.

Izveštaj o praćenju dioksina u hrani

1. Izveštaj o praćenju dioksina u hrani sadrži sljedeće podatke:
 - kod uzorka: identifikacioni kod uzorka;
 - država odnosno nadležni organ koji sprovodi monitoring;
 - godina u kojoj se sprovodi praćenje (monitoring);
 - proizvod: opis hrane koja je laboratorijski ispitivana;
 - faza stavljanja na tržište: mjesto uzorkovanja hrane;
 - tkivo: dio proizvoda koji se laboratorijski ispituje;
 - izražavanje rezultata: (rezultati se izražavaju se na osnovu ustanovljenih maksimalnih nivoa dioksina);
 - vrsta uzorkovanja: slučajni ili ciljani uzorak;
 - broj poduzoraka: ako je laboratorijski uzorak objedinjeni uzorak, navodi se broj pojedinačnih uzoraka;
 - način proizvodnje: konvencionalna ili organska;
 - površina: mjesto ili područje gdje su uzorci uzeti (selo, industrijska zona, otvoreno more, pijaca i dr.);
 - sadržaj masti (%): u uzorku;
 - sadržaj vlage (%): u uzorku (ako je dostupno).

2. Podaci o metodama laboratorijskih ispitivanja sadrže:
 - metodu laboratorijskoj ispitivanja: koja je korišćena prilikom ispitivanja uzoraka;
 - status akreditacije: navodi se da li je metode akreditovana ili ne;
 - nesigurnost: granica odstupanja u procentima za laboratorijsku metodu;
 - metodu ekstrakcije masti: navodi se način ekstrakcije masti koji se koristi za određivanje sadržaja masti u uzorku.

3. Laboratorijski rezultati obuhvataju:
 - dioksine, furane, PCB slične dioksinima - rezultati svakog pojedinačnog kongenera se izražavaju u ppt- pikogram/gram (pg/g);
 - PCB koji nijesu slični dioksinima - rezultati svakog pojedinačnog kongenera izražavaju se u ppb-nanogram/gram ili mikrogram/kilogram (ng/g ili µg/kg);
 - LOQ: limit kvantifikacije je u pg/g (za dioksine, furane i PCB slične dioksinima) ili µg/kg - ng/g (za PCB koji nijesu slični dioksinima);
 - kongenere koji su analizirani i koji su ispod limita kvantifikacije (LOQ) - rezultat se izražava kao < LOQ (LOQ treba da ima određenu brojčanu vrijednost).

Za PCB kongenere, PCB slični dioksinima ili PCB koji nijesu slični dioksinima a koji su analizirani, broj PCB kongenera navodi se u izvještaju (npr. 31, 99, 110 itd.).

4. Napomene
 - 1) Iskorišćenje laboratorijskog postupka (recovery %)
Iskorišćenje laboratorijskog postupka nije obavezno, za pojedinačne kongenere u okviru opsega od 60-120%, a van tog opsega je obavezno.
 - 2) Limit kvantifikacije -LOQ
Izveštavanje o LOQ nije obavezno, osim u slučaju kada kongeneri nijesu kvantifikovani i tada se upisuje vrijednost <LOQ u koloni za rezultat.
 - 3) Vrijednosti toksičnog ekvivalenta (TEQ) za pojedinačne kongenere
Izveštavanje o TEQ vrijednosti za pojedinačne kongenere nije obavezno.

Rezultati laboratorijskih ispitivanja dioksina, furana, PCB-a sličnih dioksinima i PCB-a koji
nijeku slični dioksinima u hrani

Zemlja		Napomene	
Godina			
Proizvod			
Faza stavljanja na tržište			
Tkivo			
Izražavanje rezultata			
Broj uzorka			Informacije o: Metod analize Status akreditacije Nesigurnost Metoda ekstrakcije masti
Metoda proizvodnje			
Područje			
Broj poduzoraka			
Sadržaj masti (%)			
Sadržaj vlage (%)			

1	Dioksini i furani (pg/g)	Srodnici	TEF	LOQ	Iškorišćenje %	Rezultat	TEQ	
			1					
			1					
			0,1					
			0,1					
			0,1					
			0,01					
			0,0003					
			0,1					
			0,003					
			0,3					
			0,1					
			0,1					
			0,1					
			0,1					
			0,01					
			0,01					
			0,0003					
2	Ne orto PCB (pg/g)	PCB srodnici	TEF	LOQ	Iškorišćenje %	Rezultat	TEQ	
		PCB-77	0,0001					
		PCB-81	0,0001					
		PCB-126	0,1					
		PCB-169	0,01					
3	Mono orto PCB (pg/g)	PCB srodnici	TEF	LOQ	Iškorišćenje %	Rezultat	TEQ	
		PCB - 105	0,0001					
		PCB - 114	0,0005					
		PCB - 118	0,0001					
		PCB - 123	0,0001					
		PCB - 156	0,0005					
		PCB - 157	0,0005					
		PCB - 167	0,00001					
		PCB - 189	0,0001					
4	PCB-6 (µg/kg ili ppb)	PCB srodnici		LOQ	Rezultat			
		Informacije o: -metodama analize -akreditacino status - Nesigurnost	PCB-	28				
			PCB -	52				
			PCB -	101				
			PCB -	138				
			PCB -	153				
			PCB -	180				
			Ukupno PCB 6	/				

5	Ostali PCB ($\mu\text{g}/\text{kg}$ ili ppb)	PCB srodnici		LOQ	Rezultat
	Informacije o: -metodama analize -akreditacino status - Nesigurnost ukoliko se razlikuje od PCB-6	PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			
		PCB -			