



Bruxelles, 25.11.2016.
COM(2016) 738 final

IZVJEŠĆE KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU I VIJEĆU
O HRANI I SASTOJCIMA HRANE PODVRGNUMA IONIZIRAJUĆEM
ZRAČENJU ZA 2015.

IZVJEŠĆE KOMISIJE EUROPSKOM PARLAMENTU I VIJEĆU
O HRANI I SASTOJCIMA HRANE PODVRGNUTIMA IONIZIRAJUĆEM
ZRAČENJU ZA 2015.

SADRŽAJ

1. SAŽETAK.....	3
2. KONTEKST.....	4
3. OVLAŠTENI OBJEKTI ZA OZRAČIVANJE	5
4. REZULTATI KONTROLA U OBJEKTIMA ZA OZRAČIVANJE.....	5
5. REZULTATI KONTROLA U FAZI PRODAJE.....	7
6. ZAKLJUČAK	8

1. SAŽETAK

U skladu s člankom 7. stavkom 3. Direktive 1999/2/EZ države članice Komisiji svake godine dostavljaju rezultate kontrola provedenih u objektima za ozračivanje ionizirajućim zračenjem, posebno u pogledu vrsta i količina proizvoda podvrgnutih zračenju te primijenjenih doza, kao i rezultate kontrola provedenih na proizvodima u fazi prodaje.

Kontrole koje su države članice provele 2015. pokazuju da su gotovo svi kontrolirani proizvodi u skladu s mjerodavnim zakonodavstvom EU-a.

Razdoblje: 1. siječnja 2015. – 31. prosinca 2015.

Dotične zemlje: Države članice EU-a i zemlje EFTA-e

Izvor: Svih 28 država članica i Norveška

Objekti za ozračivanje

- Broj zemalja koje raspolažu opremom: 14 država članica i Norveška
- Broj ovlaštenih objekata: 26
- Broj novih objekata: Po jedan u Hrvatskoj i Norveškoj
- Broj zatvorenih objekata: Nijedan
- Broj zemalja koje provode ozračivanje: 10 država članica i Norveška

Podaci o postupku

- Količina ozračenih proizvoda: 5686 tona (9,7 % više nego u 2014.)
- Glavni ozračivani proizvodi: Žablji kraci (54,8 %) te sušeno aromatično bilje, začini i začinsko bilje (16,1 %)
- Glavna mjesta ozračivanja: Belgija (68,9 %) i Nizozemska (11,1 %)

Kontrole u fazi prodaje:

- Broj analiziranih uzoraka: 5973
- Broj nesukladnih uzoraka: 104 (1,7 %)
- Glavni analizirani proizvodi: Začinsko bilje i začini (45,6 %) Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih (21 %)

2. KONTEKST

Ionizirajuće zračenje hrane i sastojaka hrane fizička je tehnika koja se upotrebljava za nekoliko svrha, *npr.* radi uništenja patogenih organizama s ciljem smanjenja pojave bolesti koje se prenose hranom, radi smanjenja gubitka hrane zbog prijevremenog zrenja, klijanja i proklijavanja, te radi uklanjanja iz hrane organizama opasnih za biljke ili biljne proizvode. Opće informacije o ozračivanju hrane dostupne su na *web*-mjestu Glavne uprave za zdravlje i sigurnost hrane Europske komisije¹.

Direktivom 1999/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. veljače 1999. o usklađivanju zakonodavstva država članica o hrani i sastojcima hrane podvrgnutim ionizirajućem zračenju² utvrđene su posebne odredbe za proizvodnju, stavljanje na tržište i uvoz hrane i sastojaka hrane podvrgnutih ionizirajućem zračenju. Njome je uvedeno postupno harmonizirano utvrđivanje popisa hrane koja smije biti podvrgnuta ionizirajućem zračenju, polazeći od postojećih nacionalnih ovlaštenja.

U Direktivi 1999/3/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. veljače 1999. o utvrđivanju popisa Zajednice hrane i sastojaka hrane podvrgnutih ionizirajućem zračenju³ navedena je jedna kategorija hrane za koju je podvrgavanje ionizirajućem zračenju odobreno na razini EU-a: sušeno aromatično bilje, začini i začinsko bilje. Ovlaštenja za druge kategorije hrane koja su na nacionalnoj razini bila na snazi prije 1999. zadržana su u sedam država članica u skladu s člankom 4. stavkom 4. te direktive, ali valjanost im se ne može produljiti. Komisija je objavila popis tih nacionalnih ovlaštenja⁴.

Hranu i sastojke hrane smije se ozračivati samo u ovlaštenim objektima za ozračivanje. Za objekte u EU-u ovlaštenja izdaju nadležna tijela država članica. U skladu s člankom 7. stavkom 3. Direktive 1999/2/EZ države članice Komisiji dostavljaju popis ovlaštenih objekata za ozračivanje. Popis ovlaštenih objekata za ozračivanje u državama članicama objavila je Komisija⁵.

Svaka ozračena hrana koja sadržava jedan ozračeni sastojak ili više njih mora se označiti riječima „ozračeno” ili „podvrgnuto ionizirajućem zračenju”. Ako se ozračeni proizvod upotrebljava kao sastojak složene hrane, iste riječi navode se uz njegovu oznaku na popisu sastojaka. Kad je riječ o proizvodima koji se prodaju u rasutom stanju, te riječi navode se uz naziv proizvoda na oznaci ili obavijesti iznad ili pokraj spremnika u kojem se nalaze proizvodi. Kako bi se provodilo ispravno označivanje ili kako bi se otkrili proizvodi bez ovlaštenja, Europski odbor za normizaciju (CEN) je, na temelju ovlasti koje mu je prenijela Komisija, normirao nekoliko analitičkih metoda.

U skladu s člankom 7. stavkom 3. Direktive 1999/2/EZ države članice dužne su svake godine Komisiji dostaviti sljedeće:

- rezultate kontrola provedenih u objektima za ozračivanje ionizirajućim zračenjem, posebno u pogledu vrsta i količina hrane i sastojaka hrane podvrgnutih ozračivanju, kao i primijenjenih doza

¹ http://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/irradiation/index_en.htm

² Direktiva 1999/2/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. veljače 1999. o usklađivanju zakonodavstva država članica o hrani i sastojcima hrane podvrgnutim ionizirajućem zračenju (SL L 66, 13.3.1999., str. 16.).

³ Direktiva 1999/3/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 22. veljače 1999. o utvrđivanju popisa Zajednice hrane i sastojaka hrane podvrgnutih ionizirajućem zračenju (SL L 66, 13.3.1999., str. 24.);

⁴ SL C 283, 24.11.2009., str. 5.

⁵ SL C 51, 13.2.2015., str. 59–63.

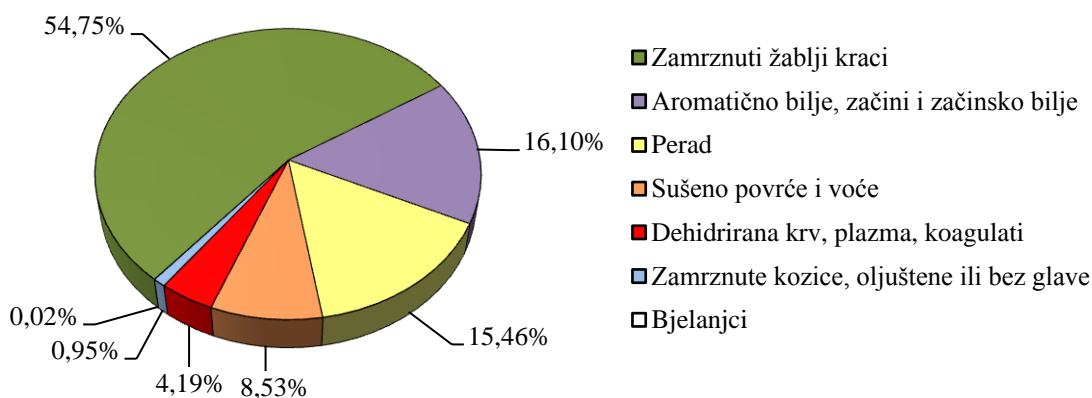
zahtjevima preporučenog Međunarodnog kodeksa prakse za poslovanje objekata za ozračivanje hrane koji je izdala Zajednička Komisija FAO/WHO za Codex Alimentarius⁶.

Raspon prosječnih apsorbiranih doza prijavljenih za ozračenu hranu u EU-u u 2015. iznosi 1 – 10 kGy, a kategorije ozračenih proizvoda i primijenjene doze za svaku državu članicu navedene su u Prilogu.

U državama članicama EU-a ionizirajućem zračenju podvrgnuto je ukupno 5685,9 tona proizvoda, a 80 % od toga ozračeno je u dvjema državama članicama: Belgiji (68,9 %) i Nizozemskoj (11,1 %).

Na slici 2. navedene su kategorije hrane podvrgnute ozračivanju. Dva glavna proizvoda koja su podvrgnuta ozračivanju bili su žablji kraci (54,75 %) te sušeno aromatično bilje, začini i začinsko bilje (16,10 %).

Slika 2. – Raspodjela ozračene hrane po kategorijama u EU-u u 2015.

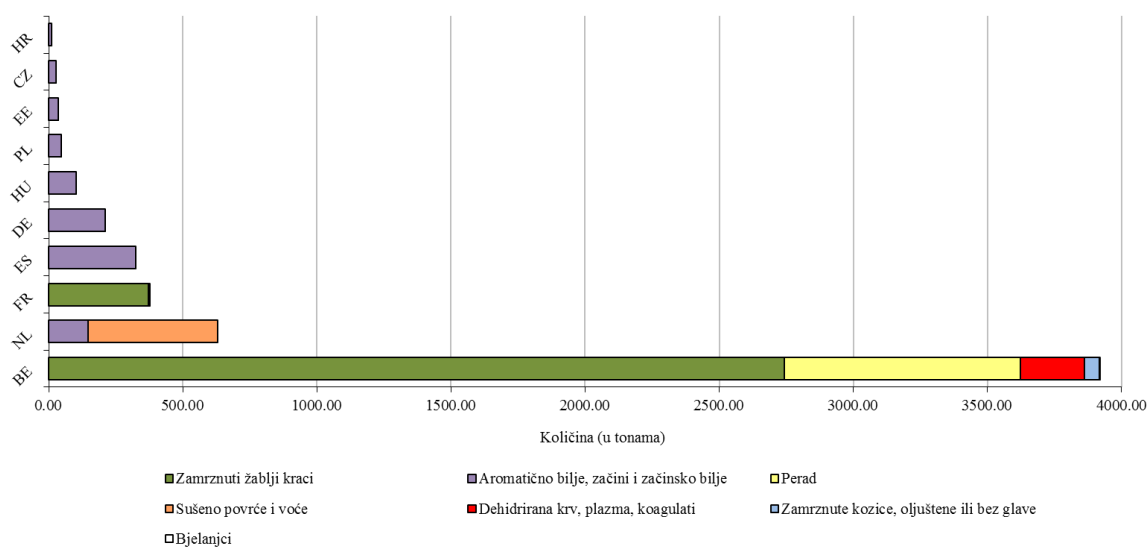


Otkad su direktive 1999/2/EZ i 1999/3/EZ postale primjenjive u državama članicama, količine ozračene hrane se smanjuju, ali u 2015. zabilježen je mali porast od 9,7 % u usporedbi s 2014.

Na slici 3. prikazana je raspodjela ozračene hrane (u tonama) po državama članicama u 2015.

⁶ Upućivanje: FAO/WHO/CAC, svezak XV. izdanje 1.

Slika 3. – Količina i kategorije hrane ozračene u ovlaštenim objektima u državama članicama u 2015.

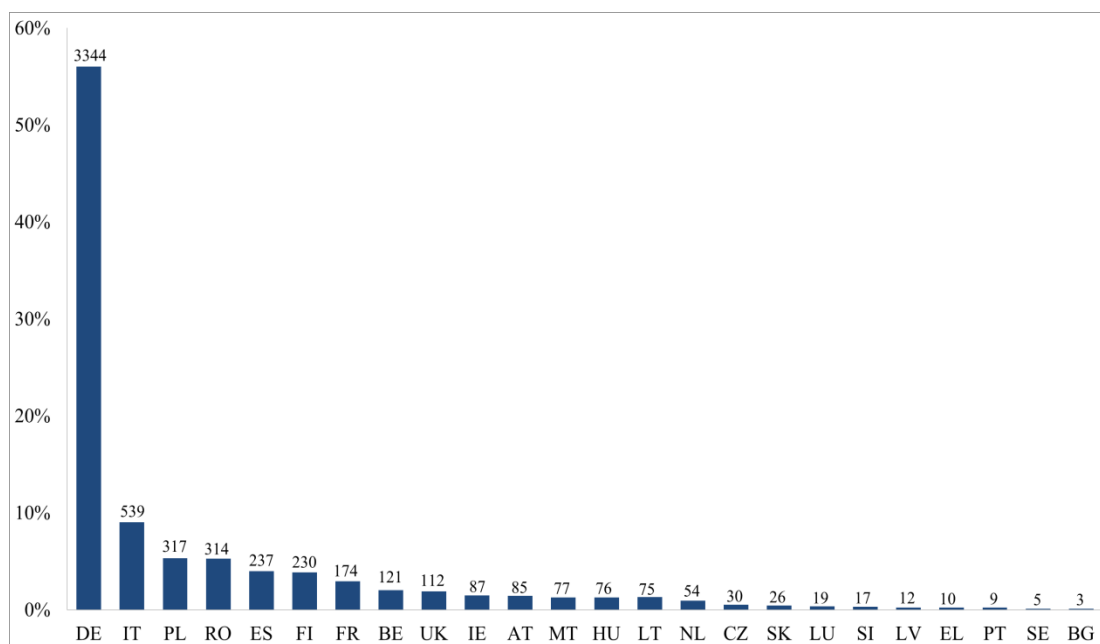


5. REZULTATI KONTROLA U FAZI PRODAJE

U 2015. u 24 države članice analizirana su 5973 uzorka tj. ukupno 3,4 % više nego u 2014.

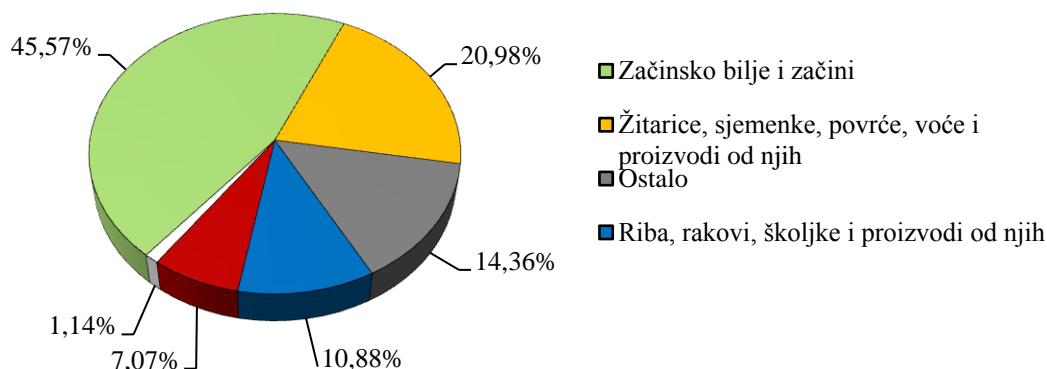
Od ukupnog broja analiziranih uzoraka 75,6 % analizirano je u četiri države članice (Njemačka 56 %, Italija 9 %, Poljska 5,3 % i Rumunjska 5,3 %), kao što je prikazano na slici 4. Pet zemalja (četiri države članice i Norveška) u 2015. nije provelo analitičke provjere u fazi prodaje iz sljedećih razloga: proračunska ograničenja u Danskoj, odnosno nedostatak laboratorijskih kapaciteta za takve analize u Estoniji, Hrvatskoj i Norveškoj te na Cipru.

Slika 4. – postotak kontrola i ukupan broj uzoraka analiziranih u fazi prodaje u državama članicama u 2015.



Među proizvodima analiziranim u Europskoj uniji u 2015. dvije glavne kategorije čine „začinsko bilje i začini” (45,54 %) te „žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih” (21,01 %). Pojediniosti su navedene u tablicama u kojima su prikazani rezultati ispitivanja provedenih u državama članicama (Prilog). Kategorija „ostalo” obuhvaća uglavnom dodatke prehrani (45,92 %) te juhe i umake (30,89 %).

Slika 5. – Kategorije hrane analizirane u fazi prodaje u Europskoj uniji u 2015.



U 2015. 5802 uzorka (97,1 %) zadovoljila su zahtjeve EU-a, 104 uzorka (1,7 %) nisu ih zadovoljila, a analiza 67 uzoraka (1,1 %) dala je neodređene rezultate. Dva glavna razloga nesukladnosti ispitanih uzoraka bila su slična kao i prethodnih godina: pogrešno označavanje i zabranjeno označavanje te označavanje u objektima koji nemaju ovlaštenje EU-a. Pojediniosti po državama članicama navedene su u Prilogu.



Slika 6. – postotak sukladnih i nesukladnih proizvoda te neodređenih rezultata kontrola provedenih u fazi prodaje u Europskoj uniji u 2015.

6. ZAKLJUČAK

Podaci koje je dostavilo 28 država članica EU-a za 2015. pokazuju povećanje količine hrane podvrgnute označavanju u EU-u za 9,7 % u usporedbi s 2014. i istovremeni porast broja kontrola koje su provela nadležna tijela u fazi prodaje za 3,4 %. Kontrolama je utvrđena gotovo potpuna sukladnost sa zakonodavstvom EU-a, s manje od 2 % nesukladnih proizvoda.

U Europi glavni je proizvod koji se podvrgava označavanju žablji kraci, a potom u mnogo manjim količinama sušeno aromatično bilje, začini i začinsko bilje. Oko 70 % ukupne

količine ozračenih proizvoda ozračuje se u Belgiji, koja je po ozračivanju i dalje na prvom mjestu u EU-u.

Kad je riječ o kontrolama u fazi prodaje, glavni proizvod podvrgnut kontrolama u EU-u i dalje je začinsko bilje i začini (45,6 %), a potom slijede žitarice, sjemenke, povrće i voće (21 %), pri čemu je po broju provedenih kontrola na prvom mjestu Njemačka s brojem kontrola većim od ukupnog broja kontrola u svim drugim državama članicama zajedno.

Konačno, upotreba te tehnike dekontaminacije u Europi i dalje je marginalna u usporedbi s drugim dijelovima svijeta, gdje upotreba ozračivanja u svrhu dekontaminacije stalno raste, prvenstveno u američkim i azijskim zemljama.

Prilog – Podaci o ozračivanju hrane prikupljeni za 2015.

Količine hrane (u tonama) podvrgnute ionizirajućem zračenju
u ovlaštenim objektima za ozračivanje (EU i EFTA)

Zemlja	Broj ovlaštenih objekata	Ozračene količine (tone)
Belgija	1	3916,9
Bugarska	2	Hrana nije ozračivana
Hrvatska	1	12,0
Češka	1	28,3
Estonija	1	36,9
Francuska	5	376,6
Njemačka	4	211,1
Mađarska	1	103,0
Italija	1	Hrana nije ozračivana
Nizozemska	2	629,2
Poljska	2	45,9
Rumunjska	1	Hrana nije ozračivana
Španjolska	3	326,0
Ujedinjena Kraljevina	1	Hrana nije ozračivana
Ukupno u EU-u	26	5685,9
Norveška	1	4,2
Ukupno u EU-u i zemljama EFTA-e	27	5690,1

Kategorije proizvoda podvrgnutih ozračivanju i primijenjene doze, po zemljama

Zemlja	Hrana	Apsorbirana doza (kGy)
Belgija	Dehidrirana krv, plazma, koagulati	5,0 – 6,7
	Bjelanjci	4,3 – 5,0
	Zamrznuti žablji kraci	4,4 – 5,7
	Zamrznute kozice, oljuštene ili bez glave	4,0 – 4,3
	Perad	3,7 – 4,3
Hrvatska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	10
Češka	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	6,3
Estonija	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	10
Francuska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	5 – 10
	Sušeno povrće i voće	1 – 10
	Zamrznuti žablji kraci	1 – 10
Njemačka	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	10
Mađarska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	2 – 10
Nizozemska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	6
	Sušeno povrće i voće	6
Poljska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	5
Španjolska	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	8,6 – 9,5
Norveška	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	10

Analizirani uzorci i dobiveni rezultati za Europsku uniju

Zemlja	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Ukupni broj uzoraka	% od ukupnog broja uzoraka u EU-u
Austrija	83	0	2	85	1,4 %
Belgija	110	8	3	121	2,0 %
Bugarska	3	0	0	3	0,1 %
Hrvatska	NPK	NPK	NPK	NPK	NPK
Cipar	NPK	NPK	NPK	NPK	NPK
Češka	25	4	1	30	0,5 %
Danska	NPK	NPK	NPK	NPK	NPK
Estonija	NPK	NPK	NPK	NPK	NPK
Francuska	160	3	11	174	2,9 %
Finska	213	9	8	230	3,9 %
Njemačka	3281	24	39	3344	56,0 %
Grčka	10	0	0	10	0,2 %
Mađarska	75	0	1	76	1,3 %
Irska	86	1	0	87	1,5 %
Italija	532	0	7	539	9,0 %
Latvija	11	0	1	12	0,2 %
Litva	75	0	0	75	1,3 %
Luksemburg	18	1	0	19	0,3 %
Malta	69	3	5	77	1,3 %
Nizozemska	54	0	0	54	0,9 %
Poljska	315	0	2	317	5,3 %
Portugal	9	0	0	9	0,2 %
Rumunjska	297	7	10	314	5,3 %
Slovačka	26	0	0	26	0,4 %
Slovenija	17	0	0	17	0,3 %
Španjolska	235	2	0	237	4,0 %
Švedska	5	0	0	5	0,1 %
Ujedinjena Kraljevina	93	5	14	112	1,9 %
Ukupno u EU-u	5802	67	104	5973	100 %
	97,1 %	1,1 %	1,8 %	100,0 %	
Norveška	NPK	NPK	NPK	NPK	NPK

NPK: nije provedena kontrola

Rezultati kontrola u fazi prodaje u Europi
i metode upotrijebljene za otkrivanje ozračenja ionizirajućim zračenjem.

Austrija

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Bobičasto voće	29	0	0	EN 1787
Riba, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	25	0	0	EN 1786
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	29	0	2*	EN 1788
Ukupno (85)		83	0	2	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		97,6 %	0 %	2,4 %	

*pogrešno označeni

Belgija

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Žitarice, sjemenke, povrće i voće	8	0	0	EN 1788
	Voće (sušeno)	10	0	0	EN 1788
Riba, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	33	2	1*	EN 1788
Začinsko bilje i začini	Začinsko bilje i začini (zamrznuti)	13	2	0	EN 1788
	Čaj	22	0	0	EN 1788
Meso / mesni proizvodi	Žablji kraci	7	2	2*	EN 1788
Ostalo	Dodaci prehrani	17	2	0	EN 1788
Ukupno (121)		110	8	3	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		90,9 %	6,6 %	2,5 %	

*pogrešno označeni

Bugarska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	2	0	0	EN 13751
	Čaj	1	0	0	EN 13751
Ukupno (3)		3	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Hrvatska

Zbog nedostatka laboratorija koji provode analize u pogledu ionizirajućeg zračenja u Hrvatskoj tijekom 2015. nije provedena ni jedna kontrola proizvoda u fazi prodaje.

Cipar

Zbog nedostatka laboratorija koji provode analize u pogledu ionizirajućeg zračenja na Cipru tijekom 2015. nije provedena nijedna kontrola proizvoda u fazi prodaje.

Češka

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	2	0	0	EN 1788
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	1	0	0	EN 1788
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	7	0	0	EN 1788
	Biljni čajevi / infuzije	1	0	0	EN 1788
Ostalo	Dodaci prehrani	5	2	1*	EN 1788
	Juha	9	2	0	EN 1788
Ukupno (30)		25	4	1	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		83,4 %	13,3 %	3,3 %	

*ozračivanje nije dopušteno

Danska

Zbog proračunskih ograničenja u Danskoj se tijekom 2015. nisu provodile kontrole proizvoda u fazi prodaje.

Estonija

Zbog nedostatka laboratorija koji provode analize u pogledu ionizirajućeg zračenja u Estoniji tijekom 2015. nije provedena nijedna kontrola proizvoda u fazi prodaje.

Francuska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Žitarice, sjemenke, povrće i voće	59	0	1*	EN 1787
	Dodaci prehrani	7	1	0	EN 1788
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi ili mekušci (zamrznuti)	21	0	3**	EN 1786
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	36	0	5*	EN 1788
Meso i mesni proizvodi	Žablji kraci	11	0	1*	EN 1786
	Meso i mesni proizvodi	26	2	1*	EN 1784
Ukupno (174)		160	3	11	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		92,0 %	1,7 %	6,3 %	

*pogrešno označeni

**pogrešno označeni i/ili ozračivanje nije dopušteno

Finska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Bobičasto voće	3	1	0	EN 1788; EN 13751
	Proizvodi od žitarica	3	0	0	EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva	4	0	0	EN 13751

	(sušeni)				
	Luk	3	0	0	EN 13751
	Morske alge (sušene)	3	0	0	EN 13751
	Tjestenina	2	0	0	EN 13751
	Riža (rižino brašno)	1	0	0	EN 13751
	Sjemenke	4	0	0	EN 13751
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	25	2	0	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	99	4	4*	EN 1788; EN 13751
	Biljni čajevi / infuzije	6	2	0	EN 1788; EN 13751
	Čaj	13	0	0	EN 13751
Ostalo	Kakao	1	0	0	EN 13751
	Kava	1	0	0	EN 13751
	Dodaci prehrani	28	0	3**	EN 1788; EN 13751
	Gotova jela	3	0	0	EN 13751
	Ostalo	1	0	0	EN 13751
	Umaci i juhe (dehidrirani)	13	0	1**	EN 1788; EN 13751
Ukupno (230)		213	9	8	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		92,6 %	3,9 %	3,5 %	

*pogrešno označeni i/ili ozračeni u objektima koji nemaju ovlaštenje EU-a

**ozračivanje nije dopušteno

Njemačka

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Proizvodi od žitarica	3	0	0	EN 1788; EN 1787
	Voće (sušeno)	133	0	9***	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Voće (svježe)	81	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Gljive (svježe)	2	0	0	EN 1788;
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	140	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Krumpir	9	0	0	EN 1788
	Mahunarke	110	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	44	0	0	EN 1788; EN 1786; EN 1787; EN 13751
	Povrće (svježe)	21	0	0	EN 1787; EN 1788; EN 13751

Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	273	0	5**	EN13708; EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Ribe i riblji proizvodi	58	0	8***	EN 1786; EN 1788
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	1254	10*	2*	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Dodaci jelima	303	2	0	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Čaj	195	0	1***	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Meso i mesni proizvodi	Meso (osim peradi i divljači)	14	0	0	EN 1784; EN 1786
	Meso (raznih ptica, klokanovo, zečje)	2	0	0	EN 1786
	Mesni proizvodi (osim kobasica)	32	0	0	EN 1784; EN 1786
	Meso peradi	142	0	0	EN 1784; EN 1786
	Kobasičarski proizvodi	27	0	0	EN 1786
Mlijeko i mliječni proizvodi	Sir (koji sadržava začine / začinsko bilje)	33	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
Ostalo	Dodaci prehrani	168	0	3***	EN 1788; EN 13751
	Gotova jela	29	2	0	EN 1788; EN 1786
	Jaja i proizvodi od jaja	14	0	0	EN 1784
	Razne vrste hrane	35	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 13751
	Umaci i juhe (dehidrirani)	159	10	11**	EN 1784; EN 1788; EN 1785; EN 13751
Ukupno (3344)		3281	24	39	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		98,1 %	0,7 %	1,2 %	

*pogrešno označeni

**pogrešno označeni i/ili ozračivanje nije dopušteno

**ozračivanje nije dopušteno

Grčka

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	10	0	0	EN 13751
Ukupno (10)		10	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Mađarska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	75	0	1*	EN 1788
Ukupno (76)		75	0	1	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		98,7 %	0 %	1,3 %	

*pogrešno označeni

Irska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Bobičasto voće	4	0	0	EN 13751
	Pločice od kikirikija	1	0	0	EN 13751
Začinsko bilje i začini	Biljni čajevi / infuzije	1	0	0	EN 13751
	Začinsko bilje i začini (svježi)	1	0	0	EN 13751
	Ostalo: bosiljak (3), lovorov list (1), origano (1), mješavina začina za kiseljenje krastavaca (1), dimljena paprika (1), garam masala (1), ljuta paprika iz ekološkog uzgoja (1), mljeveni cimet (1), mljeveni muškatni orah, začinsko bilje i začini (1)	12	0	0	EN 13751
Ostalo	Hrana za posebne prehrambene potrebe	35	0	0	EN 13751
	Dodaci prehrani	31	1	0	EN 13751
	Umaci od soje	1	0	0	EN 13751
Ukupno (87)		86	1	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		98,9 %	1,1 %	0 %	

Italija

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	82	0	0	EN 1788; EN 13784; EN 1787; EN 13751
	Biljni čajevi / infuzije	5	0	0	EN 1787; EN 13751
	Čaj	8	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
Meso i mesni proizvodi	Žablji kraci	21	0	0	EN 1786
	Meso (osim peradi i divljači)	16	0	0	EN 1786; EN 13784
	Meso peradi	37	0	0	EN 13784; EN 1786; EN 1785
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi ili mekušci (zamrznuti)	109	0	0	EN 1788; EN 1786; EN 13751
	Ribe i riblji proizvodi	44	0	1*	EN 13784;

					EN 1786; EN 1785
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Žitarice	18	0	0	EN 1788; EN 13751
	Voće (sušeno)	18	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787
	Voće (svježe)	11	0	0	EN 13708; EN 1788; EN13784; EN 1787
	Češnjak	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	22	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Orašasti plodovi	32	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 1787
	Uljano sjemenje	3	0	0	EN 13751
	Luk	16	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Rajčica i mrkva	2	0	0	EN 13751
	Krumpir	18	0	0	EN 1788; EN 13751
	Mahunarke	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
Ostalo	Dodaci prehrani	2	0	1**	EN 1788; EN 1787
	Sirovina biljnog podrijetla za upotrebu kao sastojak u biljnim dodacima prehrani	34	0	5**	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Umaci i juhe (dehidrirani)	6	0	0	EN 1787; EN 13751
Ukupno (539)		532	0	7	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		98,7 %	0,7 %	1,3 %	

*pogrešno označeni

**pogrešno označeni i/ili ozračivanje nije dopušteno

Latvija

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	4	0	0	EN 1788
Ostalo	Dodaci prehrani	7	0	1*	EN 1788
Ukupno (12)		11	0	1	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		91,7 %	0 %	8,3 %	

*ozračivanje nije dopušteno

Litva

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	6	0	0	EN 13783
	Biljni čajevi / infuzije	5	0	0	EN 13783

Ostalo	Dodaci prehrani	62	0	0	EN 13783
	Povrće, proizvodi od povrća i gljiva, sušene morske alge (sirovine za proizvodnju hrane)	2	0	0	EN 13783
Ukupno (75)		75	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Luksemburg

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi ili mekušci (zamrznuti)	3	0	0	EN 1788
	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	6	0	0	EN 1788
Ostalo	Umaci i juhe (dehidrirani)	9	1	0	EN 1788
Ukupno (19)		18	1	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		94,7 %	5,3 %	0 %	

Malta

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Žitarice, sjemenke, povrće i voće	4	0	0	EN 13751
	Voće (sušeno)	12	0	0	EN 13751
	Polugotovi rezanci	8	2	0	EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	1	0	0	EN 13751
	Luk	1	0	0	EN 13751
	Sušene morske alge	3	0	0	EN 13751
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Ribe i morski plodovi (sušeni)	1	0	3*	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	11	0	0	EN 13751
	Biljni čajevi / infuzije	17	0	1**	EN 1788; EN 13751
	Čaj	3	0	0	EN 13751
Ostalo	Juha	8	1	1**	EN 1788; EN 13751
Ukupno (77)		69	3	5	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		89,6 %	3,9 %	6,5 %	

*ozračivanje nije dopušteno

**pogrešno označeni

Nizozemska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Proizvodi od žitarica	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Žitarice, sjemenke, povrće i voće	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	2	0	0	EN 1788; EN 13751
	Orašasti plodovi	6	0	0	EN 1788; EN 13751

	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Kozice	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	8	0	0	EN 1788; EN 13751
Meso i mesni proizvodi	Meso peradi	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Ostalo	Čips	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Juha	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Ukupno (54)		54	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Poljska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Voće (sušeno)	8	0	0	EN 13708
	Voće (svježe)	7	0	0	EN 1788; EN 1787
	Voće (tropsko)	1	0	0	EN 1788
	Češnjak	6	0	0	EN 1788; EN 13708
	Polugotovi rezanci	6	0	0	EN 13751
	Gljive (svježe)	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	12	0	0	EN 1788
	Orašasti plodovi	10	0	0	EN 1787
	Luk	1	0	0	EN 1788
	Tjestenina sa špinatom	1	0	0	EN 13751
	Tjestenina	9	0	0	EN 13751
	Krumpir	1	0	0	EN 1788
	Mahunarke	1	0	0	EN 1788
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Povrće (svježe)	1	0	0	EN 1788
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi ili mekušci (zamrznuti)	1	0	0	EN 1786
	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	6	0	0	EN 1786; EN 1788
	Ribe i riblji proizvodi	14	0	0	EN 1786
	Temeljac od kozica	0	0	1*	EN 1788
	Kozice	3	0	0	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	48	0	0	EN 1788; EN 13751
	Čaj	12	0	0	EN 1788; EN 13751
Mlijeko i mliječni proizvodi	Sir (koji sadržava začine / začinsko bilje)	27	0	0	EN 1788; EN 13751
	Sir (svježi)	5	0	0	EN 1788
	Sir (zreli)	2	0	0	EN 1788
Meso i mesni	Pileći temeljac	3	0	0	EN 1788

proizvodi	Žablji kraci	2	0	0	EN 1786
	Meso	20	0	0	EN 1786
	Meso i mesni proizvodi	2	0	0	EN 1786
	Meso (osim peradi i divljači)	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Meso (raznih ptica, klokanovo, zečje)	12	0	0	EN 1784; EN 1786
	Meso, iznutrice i mesni proizvodi	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Meso peradi	14	0	0	EN 1784; EN 1786
Ostalo	Kakao	1	0	0	EN 1788
	Kava	3	0	0	EN 1788
	Hrana za posebne prehrambene potrebe	16	0	1*	EN 1788; EN 13751
	Dodaci prehrani	16	0	0	EN 1788; EN 13751
	Ostalo: <i>Barbecue</i> umak (1), temeljac od povrća (1), pasta od korijandra (1), začin za pileću juhu (1), polugotovo jelo s rezancima (1), kocka za juhu od povrća (1), gotovo orijentalno jelo s piletinom (1), instant juha s okusom pilećeg <i>curryja</i> s rezancima (1)	8	0	0	EN 1788; EN 13751
	Umaci i juhe (dehidrirani)	20	0	0	EN 1788; EN 13751
Ukupno (317)		315	0	2	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		99,4 %	0 %	0,6 %	

*pogrešno označeni

Portugal

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	1	0	0	EN 13751
	Dijelovi biljaka (mahuna sene, cvijet kamilice i moringa)	3	0	0	EN 13751
Ostalo	Enzimi	1	0	0	EN 13751
	Dodaci prehrani	3	0	0	EN 13751
	Ekstrakt ginsenga	1	0	0	EN 13751
Ukupno (9)		9	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Rumunjska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Voće (sušeno)	2	0	0	EN 13751
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	3	0	0	EN 13751
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	86	0	2*	EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	143	1	8*	EN 13751
	Biljni čajevi / infuzije	32	0	0	EN 13751

	Čaj	9	0	0	EN 13751
Ostalo	Dodaci prehrani	22	6	0	EN 13751
Ukupno (314)		297	7	10	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		94,6 %	2,2 %	3,2 %	

Ozračeni u u objektima koji nemaju ovlaštenje EU-a

Slovačka

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Orašasti plodovi	17	0	0	EN 1784
	Uljano sjemenje	1	0	0	EN 1784
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	5	0	0	EN 1788
Meso i mesni proizvodi	Filet lososa	2	0	0	EN 1784
Mlijeko i mliječni proizvodi	Sir (zreli)	1	0	0	EN 1784
Ukupno (314)		26	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Slovenija

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Češnjak	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	4	0	0	EN 13751
	Čaj	4	0	0	EN 13751
Meso i mesni proizvodi	Meso peradi	2	0	0	EN 1786
Ostalo	Umaci i juhe (dehidrirani)	2	0	0	EN 1788; EN 13751
Ukupno (17)		17	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Španjolska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Voće (sušeno)	16	0	0	EN 13708
	Gljive ili proizvodi od gljiva (sušeni)	8	0	0	EN 13751
	Orašasti plodovi	16	0	0	EN 1787
	Uljano sjemenje	14	0	0	EN 1788; EN 13751
	Povrće i proizvodi od povrća (sušeni)	32	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	91	2	0	EN 1787; EN 13751
	Biljni čajevi / infuzije	32	0	0	EN 13751

Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi, školjke, dagnje i druge akvatične životinje (uključujući proizvode od njih)	16	0	0	EN 1786
	Ribe i riblji proizvodi	5	0	0	EN 1786
Meso i mesni proizvodi	Meso peradi	5	0	0	EN 1786
Ukupno (237)		235	2	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		99,2 %	0,8 %	0 %	

Švedska

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Meso i mesni proizvodi	Meso	5	0	0	EN 1784
Ukupno (5)		5	0	0	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		100 %	0 %	0 %	

Ujedinjena Kraljevina

Kategorija hrane	Hrana	Sukladno	Neodređeni rezultati	Nesukladno	Upotrijebljena metoda CEN-a
Žitarice, sjemenke, povrće, voće i proizvodi od njih	Voće (tropsko)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Polugotovi rezanci	20	3	6*	EN 1788; EN 13751
Ribe, rakovi, školjke i proizvodi od njih	Rakovi ili mekušci (zamrznuti)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Ribe i riblji proizvodi	1	0	1**	EN 1788; EN 13751
Začinsko bilje i začini	Aromatično bilje, začini i začinsko bilje (sušeni)	56	1	4*	EN 1788; EN 13751
	Čaj	0	0	1**	EN 1788; EN 13751
Ostalo	Dodaci prehrani	11	1	1**	EN 1788; EN 13751
	Umaci i juhe (dehidrirani)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Juha	2	0	1**	EN 1788; EN 13751
Ukupno (112)		93	5	14	
Ukupni udio u broju analiziranih uzoraka		83,0 %	4,5 %	12,5 %	

*pogrešno označeni i/ili ozračeni u objektima koji nemaju ovlaštenje EU-a

**ozračivanje nije dopušteno

Norveška

Zbog nedostatka laboratorija koji provode analize u pogledu ionizirajućeg zračenja u Norveškoj tijekom 2015. nije provedena nijedna kontrola proizvoda u fazi prodaje.