



Brüssel, 25.11.2016
COM(2016) 738 final

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE
2015. AASTAL IONISEERIVA KIIRGUSEGA TÖÖDELDUD TOIDU JA TOIDU
KOOSTISOSADE KOHTA

KOMISJONI ARUANNE EUROOPA PARLAMENDILE JA NÕUKOGULE

**2015. AASTAL IONISEERIVA KIIRGUSEGA TÖÖDELDUD TOIDU JA TOIDU
KOOSTISOSADE KOHTA**

SISUKORD

1.	KOKKUVÕTE	3
2.	TAUST	4
3.	HEAKSKIIDETUD KIIRITUSKESKUSED	5
4.	KIIRITUSKESKUSTE KONTROLI TULEMUSED	5
5.	TURUSTAMISE ETAPIS TEHTUD KONTROLI TULEMUSED	7
6.	JÄRELDUSED	9

1. KOKKUVÕTE

Direktiivi 1999/2/EÜ artikli 7 lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid komisjonile igal aastal edastama kiirituskeskuste kontrolli tulemused, eelkõige kiiritatud toiduainete liigid ja kogused ning kasutatud doosid, ning toodete turustamise etapis tehtud kontrolli tulemused.

Liikmesriikides 2015. aastal tehtud kontrollid osutavad kontrollitud toodete peaaegu täielikule vastavusele ELi õigusaktidele.

Ajavahemik:	1.1.2015–31.12.2015
Asjaomased riigid:	ELi liikmesriigid ja EFTA riigid
Allikas:	kõik 28 liikmesriiki ja Norra
Kiirituskeskused	
– Kiirituskeskustega riikide arv:	14 liikmesriiki ja Norra
– Heakskiidetud keskuste arv:	26
– Uute keskuste arv:	üks Horvaatias ja üks Norras
– Suletud keskuste arv:	mitte ühtegi
– Kiiritavate riikide arv:	10 liikmesriiki ja Norra
Töötlemisandmed	
– Töödeldud toodete kogus:	5686 tonni (+9,7 % võrreldes 2014. aastaga)
– Peamised töödeldud tooted:	konnakoivad (54,8 %) ning kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained (16,1 %)
– Peamine kiirituskoht:	Belgia (68,9 %) ja Madalmaad (11,1 %)
Turustamise etapis tehtud kontrollid	
– Analüüsitud proove:	5973
– Nõuetele mittevastavaid proove:	104 (1,7 %)
– Peamised analüüsitud tooted:	maitsetaimed ja vürtsid (45,6 %) teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted (21 %)

2. TAUST

Toidu ja toidu koostisosade töötlemine ioniseeriva kiirgusega on füüsikaline meetod, mida kasutatakse mitmeks otstarbeks, näiteks selleks, et vähendada toidutekkeliste haiguste esinemust patogeensete organismide esinemise piiramise kaudu, vähendada toiduainete enneaegselt küpsemisest, idanemisest või võrsumisest tulenevaid kadusid ning kõrvaldada toiduainetest taimedele ja taimsetele saadustele kahjulikud organismid. Üldist teavet toiduainete kiiritamise kohta saab Euroopa Komisjoni tervise ja toiduohutuse peadirektoraadi veebisaidilt¹.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999. aasta direktiivis 1999/2/EÜ ioniseeriva kiirgusega töödeldud toitu ja toidu koostisosasid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta² on kehtestatud töödeldud toidu ja toidu koostisosade tootmist, turustamist ja importi käsitlevad erisätted. Selle direktiiviga on ette nähtud järkjärguline kiiritada lubatud toiduainete ühtlustatud loetelu koostamine, mida alustatakse olemasoleva riikliku loaga toiduainetest.

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999. aasta direktiivis 1999/3/EÜ ioniseeriva kiirgusega töödeldud toidu ja toidu koostisosade ühenduse loetelu kehtestamise kohta³ on esitatud üks toiduaineliik, mille suhtes on luba antud ELi tasandil: kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljasegud. Seitsmes liikmesriigis on vastavalt selle direktiivi artikli 4 lõikele 4 endiselt jõus enne 1999. aastat riiklikul tasandil antud load muud liiki toiduainete töötlemiseks, kuid neid lube ei saa enam pikendada. Komisjon on avaldanud riiklike lubade nimekirja⁴.

Toitu ja toidu koostisosi võib kiiritada ainult heakskiidetud kiirituskeskustes. ELis asuvaid kiirituskeskusi kiidavad heaks liikmesriikide pädevad asutused. Direktiivi 1999/2/EÜ artikli 7 lõike 3 kohaselt peavad liikmesriigid komisjonile edastama oma heakskiidetud kiirituskeskuste nimekirja. Komisjon avaldab liikmesriikide heakskiidetud kiirituskeskuste nimekirja⁵.

Kõik kiiritatud toiduained, mis sisaldavad ühte või mitut toiduaine kiiritatud koostisosa, peavad olema tähistatud sõnadega „kiiritatud“ või „töödeldud ioniseeriva kiirgusega“. Kui kiiritatud toodet kasutatakse liittoiduaine koostisosana, lisatakse samad sõnad koostisosade loetelus sellise koostisaine juurde. Pakkimata toote puhul märgitakse need sõnad koos toote nimetusega tahvlile või sildile, mis asub selle mahuti kohal või kõrval, kuhu toode on paigutatud. Korrekse märgistamise jõustamiseks ja loata toodete avastamiseks on Euroopa Standardikomitee (CEN) standardiseerinud komisjoni volitusel mitu analüüsimeetodit.

Direktiivi 1999/2/EÜ artikli 7 lõike 3 kohaselt edastavad liikmesriigid igal aastal komisjonile:

- kiirituskeskuste kontrolli tulemused, eelkõige töödeldud toidu ja toidu koostisosade liigid ja kogused ning kasutatud doosid,

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

² Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999. aasta direktiiv 1999/2/EÜ ioniseeriva kiirgusega töödeldud toitu ja toidu koostisosasid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (EÜT L 66, 13.3.1999, lk 16).

³ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. veebruari 1999. aasta direktiiv 1999/3/EÜ ioniseeriva kiirgusega töödeldud toidu ja toidu koostisosade ühenduse loetelu kehtestamise kohta (EÜT L 66, 13.3.1999, lk 24).

⁴ ELT C 283, 24.11.2009, lk 5.

⁵ ELT C 51, 13.2.2015, lk 59–63.

ja

- toodete turustamise etapis tehtud kontrolli tulemused ja ioniseeriva kiirgusega töötlemise avastamiseks kasutatud meetodid.

Sama direktiivi artikli 7 lõike 4 kohaselt kohustub komisjon seejärel igal aastal *Euroopa Liidu Teatajas* avaldama:

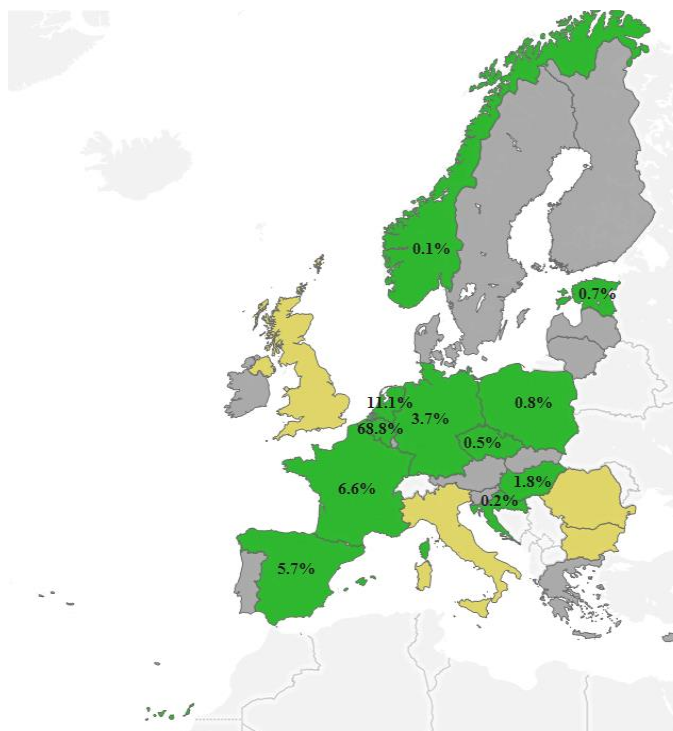
- üksikasjalikud andmed liikmesriikide heakskiidetud kiirituskeskuste kohta ja võimalikud muudatused nende staatuses;
- aruande, mis põhineb riiklike järelevalveasutuste igal aastal esitataval teabel.

Selle kohustuse täitmiseks koostatud käesolev aruanne hõlmab ajavahemikku 1. jaanuarist 31. detsembrini 2015 ning sisaldab teavet, mille 28 liikmesriiki ja üks EFTA riik (Norra) on Euroopa Komisjonile edastanud.

3. HEAKSKIIDETUD KIIRITUSKESKUSED

Euroopa Liidus on heaks kiidetud 26 kiirituskeskust, mis asuvad 14 liikmesriigis: Prantsusmaal viis, Saksamaal neli, Hispaanias kolm, Bulgaarias, Madalmaades ja Poolas kaks ning Belgias, Tšehhi Vabariigis, Eestis, Horvaatias (uus keskus), Itaalias, Ungaris, Rumeenias ja Ühendkuningriigis üks. Teistes liikmesriikides heakskiidetud keskusi ei ole. Ühtegi heakskiidetud kiirituskeskust ei suletud.

2015. aastal kiiritati toiduaineid kümnes neljateistkümnest kiirituskeskus(t)ega liikmesriigist ja ühes EFTA riigis (Norra), nagu on näidatud joonisel 1.



Joonis 1. 2015. aastal kiiritatud toiduainete osakaal igas liikmesriigis ja Norras

Roheline: riigid, kus on heakskiidetud kiirituskeskus(ed) ja kus toitu kiiritati

Kollane: riigid, kus on heakskiidetud kiirituskeskus(ed) ja kus toitu ei kiiritatud

Hall: riigid, kus ei ole heakskiidetud kiirituskeskusi

4. KIIRITUSKESKUSTE KONTROLLI TULEMUSED

Pädevate asutuste läbi viidud ametlikud kontrollid kinnitasid heakskiidetud kiirituskeskuste vastavust direktiivi 1999/2/EÜ nõuetele, mis põhinevad FAO/WHO

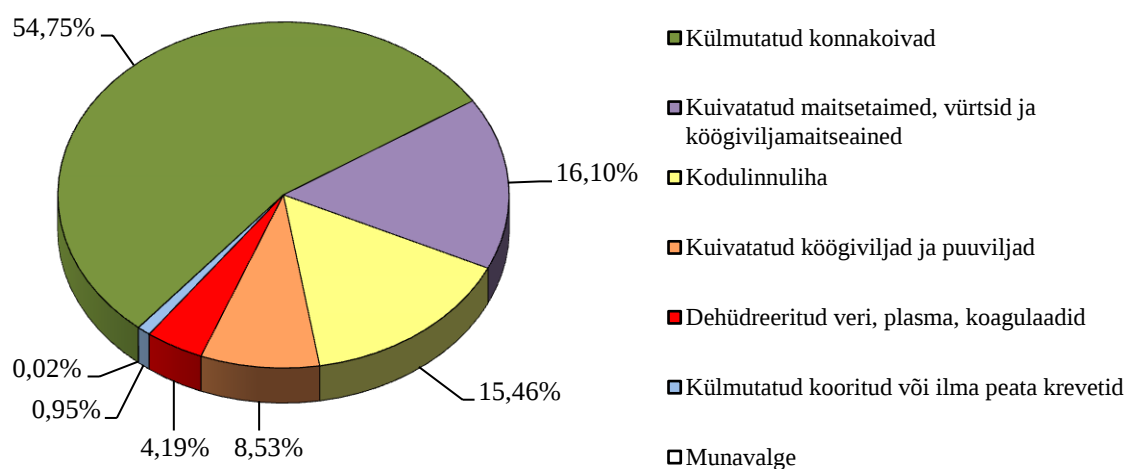
Codex Alimentarius'e ühiskomisjoni soovituslikul rahvusvahelisel tegevusjuhisel toitu töötlevate kiirituskeskuste tegevuse kohta⁶.

Esitatud teabe kohaselt oli kiiritatud toidu keskmine neeldumisdoos ELis 2015. aastal vahemikus 1–10 kGy; igas liikmesriigis kiiritatud toodete liigid ja kasutatud doosid on esitatud lisas.

ELi liikmesriikides töödeldi ioniseeriva kiirgusega kokku 5685,9 tonni tooteid, millest 80 % kiiritati peamiselt kahes liikmesriigis: Belgias (68,9 %) ja Madalmaades (11,1 %).

Joonisel 2 on esitatud ülevaade kiiritatud toiduainete liikide kohta. Kaks peamist ELis kiiritatud toiduaineliiki on konnakoivad (54,75 %) ning kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained (16,10 %).

Joonis 2. ELis 2015. aastal kiiritatud toiduainete jagunemine liikide kaupa

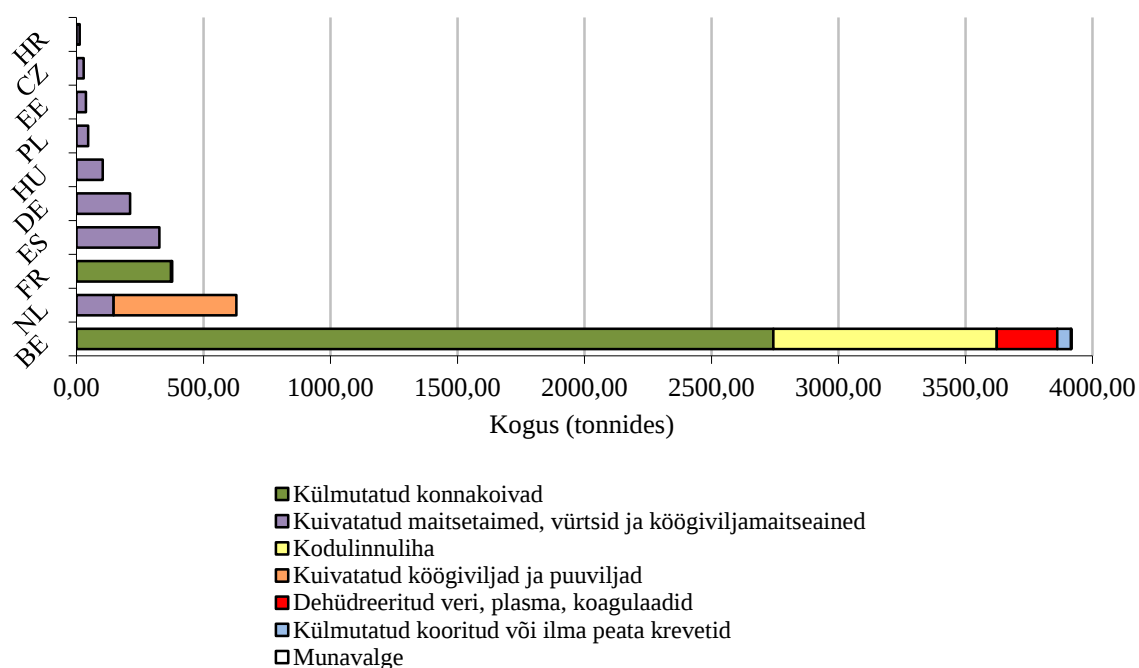


Kuna direktiivid 1999/2/EÜ ja 1999/3/EÜ on muutunud liikmesriikides kohaldatavaks, on kiiritatud toidukogused vähenenud, kuigi 2015. aastal kasvasid kogused 2014. aastaga võrreldes 9,7 %.

Joonisel 3 on esitatud 2015. aastal kiiritatud toiduainete (tonnides) jaotumine liikmesriikide kaupa.

⁶ Viide: FAO/WHO/CAC, XV kd, 1. väljaanne.

Joonis 3. Eri liikmesriikide heakskiidetud keskustes 2015. aastal kiiritatud toiduainete kogused ja liigid

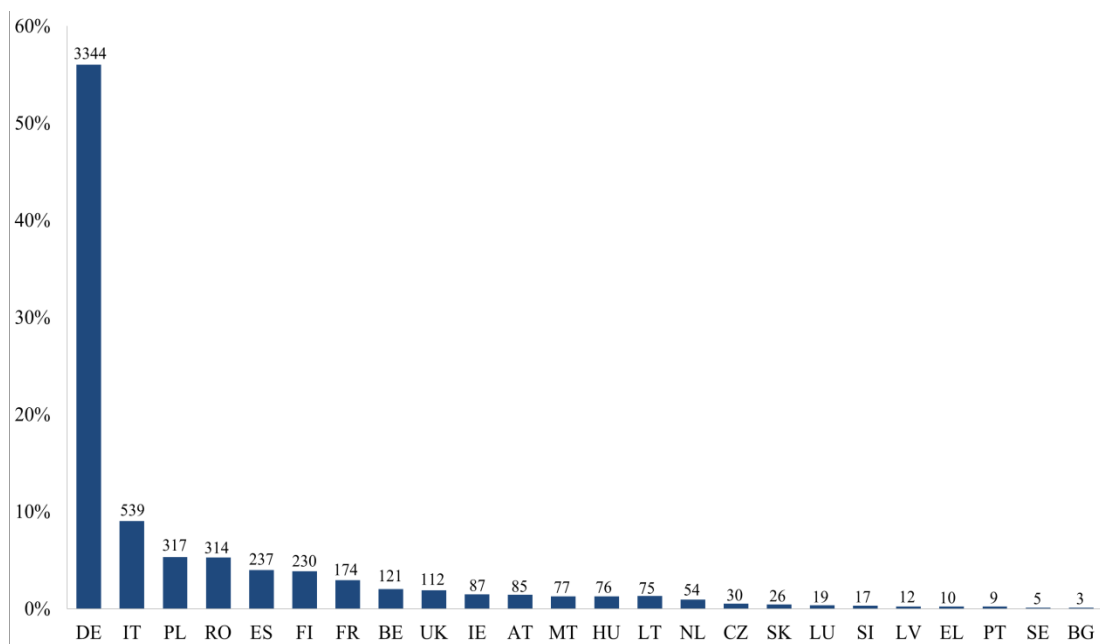


5. TURUSTAMISE ETAPIS TEHTUD KONTROLLI TULEMUSED

2015. aastal analüüsiti 24 liikmesriigis 5973 proovi ehk 3,4 % rohkem kui 2014. aastal.

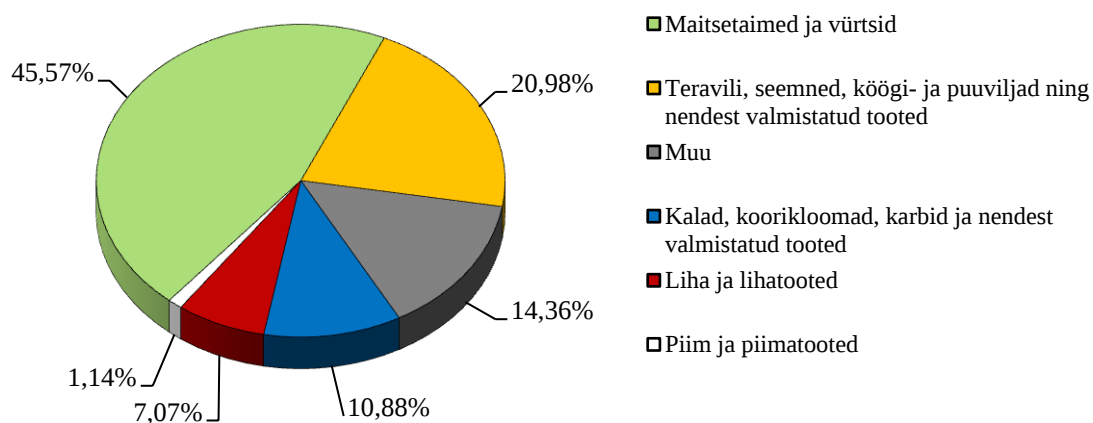
Neljas liikmesriigis analüüsiti 75,6 % proovidest (Saksamaal 56 %, Itaalias 9 %, Poolas 5,3 % ja Rumeenias 5,3 %), nagu on näidatud joonisel 4. Viies riigis (neljas liikmesriigis ja Norras) ei tehtud 2015. aastal toodete turustamise etapis ühtki analüüsi. Põhjused olid erinevad: Taanis eelarvepiirangud ning Eestis, Horvaatias, Küprosel ja Norras selliste analüüside tegemiseks vajaliku laboratoorse suutlikkuse puudumine.

Joonis 4. 2015. aastal eri liikmesriikides toodete turustamise etapis tehtud kontrollide ja analüüside osakaal

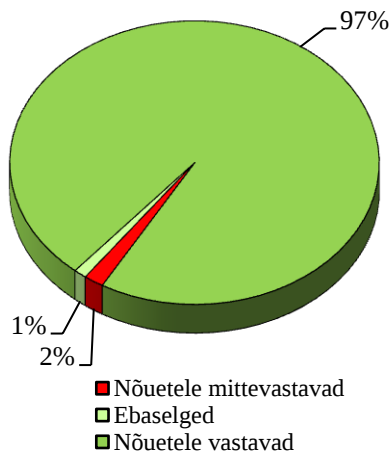


Euroopa Liidus 2015. aastal analüüsitud toodete seas domineerisid „maitseained ja vürtsid“ (45,54 %) ning „teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted“ (21,01 %). Üksikasjalikum teave on esitatud eri liikmesriikides tehtud analüüse käsitlevates tabelites (lisa). Kategooria „muu“ hõlmab peamiselt toidulisandeid (45,92 %) ning suppe ja kastmeid (30,89 %).

Joonis 5. Euroopa Liidus 2015. aastal toodete turustamise etapis analüüsitud toiduainete liigid



2015. aastal vastasid 5802 proovi (97,1 %) ELi nõuetele, 104 (1,7 %) olid nõuetele mittevastavad ja 67 proovi (1,1 %) puhul olid tulemused ebaselged. Analüüsitud proovide mittevastavuse kaks peamist põhjust olid sarnaselt eelmistele aastatele ebaõige märgistus ja keelatud viisil kiiritamine ehk kiiritamine ELis heaks kiitmata keskustes. Üksikasjalik teave liikmesriikide kaupa on esitatud lisa.



Joonis 6. Euroopa Liidus 2015. aastal toodete turustamise etapis tehtud kontrollide kohaselt nõuetele vastavate, nõuetele mittevastavate ja ebaselgete tulemuste osakaal

6. JÄRELDUSED

ELi 28 liikmesriigi esitatud andmetest 2015. aasta kohta nähtub, et ELis kiiritatud toiduainete kogus on 2014. aastaga võrreldes 9,7 % kasvanud; samal ajal kasvas toodete turustamise etapis pädevate asutuste tehtud kontrollide arv 3,4 %. Kontrollid osutasid peaaegu täielikule vastavusele ELi õigusaktidele: nõuetele mittevastavaks osutus alla 2 % toodetest.

Peamiseks kiiritatavaks toiduaineks on Euroopas konnakoivad, millele järgnevad (ehkki märksa väiksemas koguses) kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained. Umbes 70 % toidust kiiritatakse Belgias, mis on kiiritatava toidu koguste poolest ELis jätkuvalt esimesel kohal.

Turustamise etapis kontrolliti ELis kõige enam endiselt maitsetaimi ja vürtse (45,6 %), millele järgnesid teravili, seemned, köögi- ja puuviljad (21 %), kusjuures kõige rohkem kontrolle tehti Saksamaal: seal tehti rohkem kontrolle kui kõigis teistes liikmesriikides kokku.

See saastuse kõrvaldamise meetod on Euroopas endiselt marginaalne võrreldes maailma teiste piirkondadega, kus kiiritamise kasutamine saastuse kõrvaldamise eesmärgil järjepidevalt kasvab, eriti Ameerika ja Aasia riikides.

Lisa. Toidu kiiritamise andmed 2015. aasta kohta

Heakskiidetud kiirituskeskustes (EL ja EFTA) ioniseeriva kiirgusega töödeldud
toiduainete kogused (tonnides)

Riik	Heakskiidetud keskuste arv	Töödeldud kogus (tonnides)
Belgia	1	3916,9
Bulgaaria	2	Toitu ei kiiritatud
Horvaatia	1	12,0
Tšehhi Vabariik	1	28,3
Eesti	1	36,9
Prantsusmaa	5	376,6
Saksamaa	4	211,1
Ungari	1	103,0
Itaalia	1	Toitu ei kiiritatud
Madalmaad	2	629,2
Poola	2	45,9
Rumeenia	1	Toitu ei kiiritatud
Hispaania	3	326,0
Ühendkuningriik	1	Toitu ei kiiritatud
EL kokku	26	5685,9
Norra	1	4,2
EL ja EFTA kokku	27	5690,1

Kiiritatud toodete liigid ja kasutatud doosid riikide kaupa

Riik	Toiduained	Neeldumiskoos (kGy)
Belgia	Dehüdreeritud veri, plasma, koagulaadid	5,0–6,7
	Munavalge	4,3–5,0
	Külmutatud konnakoivad	4,4–5,7
	Külmutatud kooritud või ilma peata krevetid	4,0–4,3
	Kodulinnuliha	3,7–4,3
Horvaatia	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10
Tšehhi Vabariik	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	6,3
Eesti	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10
Prantsusmaa	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	5–10
	Kuivatatud köögiviljad ja puuviljad	1–10
	Külmutatud konnakoivad	1–10
Saksamaa	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10
Ungari	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	2–10
Madalmaad	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	6
	Kuivatatud köögiviljad ja puuviljad	6
Poola	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	5
Hispaania	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	8,6–9,5
Norra	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10

Euroopa Liidus analüüsitud proovid ja saadud tulemused

Riik	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	Proove kokku	% ELi proovide koguarvust
Austria	83	0	2	85	1,4 %
Belgia	110	8	3	121	2,0 %
Bulgaaria	3	0	0	3	0,1 %
Horvaatia	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.
Küpros	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.
Tšehhi Vabariik	25	4	1	30	0,5 %
Taani	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.
Eesti	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.
Prantsusmaa	160	3	11	174	2,9 %
Soome	213	9	8	230	3,9 %
Saksamaa	3281	24	39	3344	56,0 %
Kreeka	10	0	0	10	0,2 %
Ungari	75	0	1	76	1,3 %
Iirimaa	86	1	0	87	1,5 %
Itaalia	532	0	7	539	9,0 %
Läti	11	0	1	12	0,2 %
Leedu	75	0	0	75	1,3 %
Luksemburg	18	1	0	19	0,3 %
Malta	69	3	5	77	1,3 %
Madalmaad	54	0	0	54	0,9 %
Poola	315	0	2	317	5,3 %
Portugal	9	0	0	9	0,2 %
Rumeenia	297	7	10	314	5,3 %
Slovakkia	26	0	0	26	0,4 %
Sloveenia	17	0	0	17	0,3 %
Hispaania	235	2	0	237	4,0 %
Rootsi	5	0	0	5	0,1 %
Ühendkuningriik	93	5	14	112	1,9 %
EL kokku	5802	67	104	5973	100 %
	97,1 %	1,1 %	1,8 %	100,0 %	
Norra	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.	e.k.

e.k.: ei kontrollitud

Euroopas turustamise etapis tehtud kontrollide tulemused ja ioniseeriva kiirgusega
töötlemise avastamiseks kasutatud meetodid

Austria

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Marjad	29	0	0	EN 1787
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	25	0	0	EN 1786
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	29	0	2*	EN 1788
Kokku (85)		83	0	2	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		97,6 %	0 %	2,4 %	

* Ebaõigesti märgistatud

Belgia

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad	8	0	0	EN 1788
	Kuivatatud puuviljad	10	0	0	EN 1788
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	33	2	1*	EN 1788
Maitsetaimed ja vürtsid	Külmutatud maitsetaimed ja vürtsid	13	2	0	EN 1788
	Tee	22	0	0	EN 1788
Liha ja lihatooted	Konnakoivad	7	2	2*	EN 1788
Muu	Toidulisandid	17	2	0	EN 1788
Kokku (121)		110	8	3	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		90,9 %	6,6 %	2,5 %	

* Ebaõigesti märgistatud

Bulgaaria

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	2	0	0	EN 13751
	Tee	1	0	0	EN 13751
Kokku (3)		3	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Horvaatia

Ioniseeriva kiirgusega töötlemise avastamise eesmärgil analüüse tegevate laborite puudumise tõttu ei tehtud 2015. aastal Horvaatias kontrolle toodete turustamise etapis.

Küpros

Ioniseeriva kiirgusega töötlemise avastamise eesmärgil analüüse tegevate laborite puudumise tõttu ei tehtud 2015. aastal Küprosel kontrolle toodete turustamise etapis.

Tšehhi Vabariik

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Kuivatatud seemned ja seenetooted	2	0	0	EN 1788
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	1	0	0	EN 1788
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	7	0	0	EN 1788
	Taimeteed/tõmmised	1	0	0	EN 1788
Muu	Toidulisandid	5	2	1*	EN 1788
	Supp	9	2	0	EN 1788
Kokku (30)		25	4	1	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		83,4 %	13,3 %	3,3 %	

* Kiiritamine ei ole lubatud

Taani

Eelarvepiirangute tõttu ei tehtud 2015. aastal Taanis kontrolle toodete turustamise etapis.

Eesti

Ioniseeriva kiirgusega töötlemise avastamise eesmärgil analüüse tegevate laborite puudumise tõttu ei tehtud 2015. aastal Eestis kontrolle toodete turustamise etapis.

Prantsusmaa

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad	59	0	1*	EN 1787
	Toidulisandid	7	1	0	EN 1788
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Külmutatud koorikloomad ja molluskid	21	0	3**	EN 1786
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	36	0	5*	EN 1788
Liha ja lihatooted	Konnakoivad	11	0	1*	EN 1786
	Liha ja lihatooted	26	2	1*	EN 1784
Kokku (174)		160	3	11	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		92,0 %	1,7 %	6,3 %	

* Ebaõigesti märgistatud

** Ebaõigesti märgistatud ja/või kiiritamine ei ole lubatud

Soome

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
---------------	------------	-------------------	-----------	------------------------	-------------

Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Marjad	3	1	0	EN 1788; EN 13751
	Teraviljasaadused	3	0	0	EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	4	0	0	EN 13751
	Sibulad	3	0	0	EN 13751
	Kuivatatud merevetikad	3	0	0	EN 13751
	Pastatooted	2	0	0	EN 13751
	Riisijahu	1	0	0	EN 13751
	Seemned	4	0	0	EN 13751
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	25	2	0	EN 1788; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	99	4	4*	EN 1788; EN 13751
	Taimeteed/tõmmised	6	2	0	EN 1788; EN 13751
	Tee	13	0	0	EN 13751
Muu	Kakao	1	0	0	EN 13751
	Kohv	1	0	0	EN 13751
	Toidulisandid	28	0	3**	EN 1788; EN 13751
	Valmistoidud	3	0	0	EN 13751
	Muu	1	0	0	EN 13751
	Kuivkastmed ja -supid	13	0	1**	EN 1788; EN 13751
Kokku (230)		213	9	8	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		92,6 %	3,9 %	3,5 %	

* Ebaõigesti märgistatud ja/või kiiritatud keskustes, mida EL ei ole heaks kiitnud

** Kiiritamine ei ole lubatud

Saksamaa

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teraviljasaadused	3	0	0	EN 1788; EN 1787
	Kuivatatud puuviljad	133	0	9***	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Värsked puuviljad	81	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Värsked seemned	2	0	0	EN 1788;
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	140	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kartulid	9	0	0	EN 1788
	Kaunviljad	110	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kuivatatud köögiviljad ja	44	0	0	EN 1788;

	köögiviljatooted				EN 1786; EN 1787; EN 13751
	Värsked köögiviljad	21	0	0	EN 1787; EN 1788; EN 13751
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	273	0	5**	EN13708; EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kala ja kalatooted	58	0	8***	EN 1786; EN 1788
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	1254	10	2*	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Maitseained	303	2	0	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Tee	195	0	1***	EN 13708; EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Liha ja lihatooted	Liha (välja arvatud kodulinnu- ja ulukiliha)	14	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha (eri lindude liha, känguruliha, jäneseliha)	2	0	0	EN 1786
	Lihatooted (välja arvatud vorstid)	32	0	0	EN 1784; EN 1786
	Kodulinnuliha	142	0	0	EN 1784; EN 1786
	Vorstitooted	27	0	0	EN 1786
Piim ja piimatooted	Vürtse/ürte sisaldav juust	33	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
Muu	Toidulisandid	168	0	3***	EN 1788; EN 13751
	Valmistoidud	29	2	0	EN 1788; EN 1786
	Munad ja munatooted	14	0	0	EN 1784
	Mitmesugused toidud	35	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 13751
	Kuivkastmed ja -supid	159	10	11**	EN 1784; EN 1788; EN 1785; EN 13751
Kokku (3344)		3281	24	39	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		98,1 %	0,7 %	1,2 %	

* Ebaõigesti märgistatud

** Ebaõigesti märgistatud ja/või kiiritamine ei ole lubatud

*** Kiiritamine ei ole lubatud

Kreeka

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	10	0	0	EN 13751
Kokku (10)		10	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Ungari

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	75	0	1*	EN 1788
Kokku (76)		75	0	1	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		98,7 %	0 %	1,3 %	

* Ebaõigesti märgistatud

Iirimaa

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Marjad	4	0	0	EN 13751
	Maapähklitahvlid	1	0	0	EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Taimeteed/tõmmised	1	0	0	EN 13751
	Värsked maitsetaimed ja vürtsid	1	0	0	EN 13751
	Muu: basiilik (3), loorberilehed (1), pune (1), vürtsisegu kurkide konserveerimiseks (1), suitsutatud paprika (1), <i>garam masala</i> (1) orgaaniline punane pipar (1), jahvatatud kaneel (1), jahvatatud muskaatõis (1), maitsetaimed ja vürtsid (1)	12	0	0	EN 13751
Muu	Eritoiduks ette nähtud toit	35	0	0	EN 13751
	Toidulisandid	31	1	0	EN 13751
	Sojakastmed	1	0	0	EN 13751
Kokku (87)		86	1	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		98,9 %	1,1 %	0 %	

Itaalia

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	82	0	0	EN 1788; EN 13784; EN 1787; EN 13751
	Taimeteed/tõmmised	5	0	0	EN 1787; EN 13751
	Tee	8	0	0	EN 1788;

					EN 1787; EN 13751
Liha ja lihatooted	Konnakoivad	21	0	0	EN 1786
	Liha (välja arvatud kodulinnu- ja ulukiliha)	16	0	0	EN 1786; EN 13784
	Kodulinnuliha	37	0	0	EN 13784; EN 1786; EN 1785
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Külmutatud koorikloomad ja molluskid	109	0	0	EN 1788; EN 1786; EN 13751
	Kala ja kalatooted	44	0	1*	EN 13784; EN 1786; EN 1785
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teravili	18	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kuivatatud puuviljad	18	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787
	Värsked puuviljad	11	0	0	EN 13708; EN 1788; EN13784; EN 1787
	Küüslauk	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	22	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Pähklid	32	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 1787
	Õliseemned	3	0	0	EN 13751
	Sibulad	16	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
	Tomatid ja porgandid	2	0	0	EN 13751
	Kartulid	18	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kaunviljad	14	0	0	EN 13784; EN 1788; EN 13751
Muu	Toidulisandid	2	0	1**	EN 1788; EN 1787
	Taimne tooraine, mis on ette nähtud kasutamiseks taimsete toidulisandite koostisosana	34	0	5**	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kuivkastmed ja -supid	6	0	0	EN 1787; EN 13751
Kokku (539)		532	0	7	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		98,7 %	0,7 %	1,3 %	

* Ebaõigesti märgistatud

** Ebaõigesti märgistatud ja/või kiiritamine ei ole lubatud

Läti

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja	Kuivatatud maitsetaimed,	4	0	0	EN 1788

vürtsid	vürtsid ja köögiviljamaitseained				
Muu	Toidulisandid	7	0	1*	EN 1788
Kokku (12)		11	0	1	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		91,7 %	0 %	8,3 %	

* Kiiritamine ei ole lubatud

Leedu

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	6	0	0	EN 13783
	Taimeteed/tõmmised	5	0	0	EN 13783
Muu	Toidulisandid	62	0	0	EN 13783
	Köögilviljad, köögiviljatooted ja seemned, kuivatatud merevetikad (tooraine toidu valmistamiseks)	2	0	0	EN 13783
Kokku (75)		75	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Luksemburg

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Külmutatud koorikloomad ja molluskid	3	0	0	EN 1788
	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	6	0	0	EN 1788
Muu	Kuivkastmed ja -supid	9	1	0	EN 1788
Kokku (19)		18	1	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		94,7 %	5,3 %	0 %	

Malta

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad	4	0	0	EN 13751
	Kuivatatud puuviljad	12	0	0	EN 13751
	Kiimuudlid	8	2	0	EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	1	0	0	EN 13751
	Sibulad	1	0	0	EN 13751
	Kuivatatud merevetikad	3	0	0	EN 13751
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Kuivatatud kala ja mereannid	1	0	3*	EN 1788 EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja	11	0	0	EN 13751

	köögiviljamaitseained				
	Taimeteed/tömmised	17	0	1**	EN 1788 EN 13751
	Tee	3	0	0	EN 13751
Muu	Supp	8	1	1**	EN 1788; EN 13751
Kokku (77)		69	3	5	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		89,6 %	3,9 %	6,5 %	

* Kiiritamine ei ole lubatud

** Ebaõigesti märgistatud

Madalmaad

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Teraviljasaadused	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	2	0	0	EN 1788; EN 13751
	Pähklid	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Krevetid	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	8	0	0	EN 1788; EN 13751
Liha ja lihatooted	Kodulinnuliha	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Muu	Laastud	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Supp	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Kokku (54)		54	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Poola

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Kuivatatud puuviljad	8	0	0	EN 13708
	Värsked puuviljad	7	0	0	EN 1788; EN 1787
	Troopilised puuviljad	1	0	0	EN 1788
	Küüslauk	6	0	0	EN 1788; EN 13708
	Kiirnuudlid	6	0	0	EN 13751
	Värsked seemned	4	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	12	0	0	EN 1788

	Pähklid	10	0	0	EN 1787
	Sibulad	1	0	0	EN 1788
	Spinatiga pasta	1	0	0	EN 13751
	Pastatooted	9	0	0	EN 13751
	Kartulid	1	0	0	EN 1788
	Kaunviljad	1	0	0	EN 1788
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Värsked köögiviljad	1	0	0	EN 1788
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Külmutatud koorikloomad ja molluskid	1	0	0	EN 1786
	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	6	0	0	EN 1786; EN 1788
	Kala ja kalatooted	14	0	0	EN 1786
	Krevetipuljong	0	0	1*	EN 1788
	Krevetid	3	0	0	EN 1788; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	48	0	0	EN 1788; EN 13751
	Tee	12	0	0	EN 1788; EN 13751
Piim ja piimatooted	Vürtse/ürte sisaldav juust	27	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kodujuust	5	0	0	EN 1788
	Valminud juust	2	0	0	EN 1788
Liha ja lihatooted	Kanapuljong	3	0	0	EN 1788
	Konnakoivad	2	0	0	EN 1786
	Liha	20	0	0	EN 1786
	Liha ja lihatooted	2	0	0	EN 1786
	Liha (välja arvatud kodulinnu- ja ulukiliha)	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha (eri lindude liha, kanguruliha, jäneseliha)	12	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha, rups ja lihatooted	3	0	0	EN 1784; EN 1786
	Kodulinnuliha	14	0	0	EN 1784; EN 1786
Muu	Kakao	1	0	0	EN 1788
	Kohv	3	0	0	EN 1788
	Eritoiduks ette nähtud toit	16	0	1*	EN 1788; EN 13751
	Toidulisandid	16	0	0	EN 1788; EN 13751
	Muu: grillikaste (1), köögiviljapuljong (1) koriandripasta (1), kanasupi maitseained (1), kiirnuudliroog (1), köögiviljapuljongi kuubikud (1), idamaine kanaroog (1), kanakarrimaitseeline kiirsupp nuudlitega (1)	8	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kuivkastmed ja -supid	20	0	0	EN 1788; EN 13751
Kokku (317)		315	0	2	

Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest	99,4 %	0 %	0,6 %	
---	--------	-----	-------	--

* Ebaõigesti märgistatud

Portugal

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	1	0	0	EN 13751
	Taimeosad (sennakaunad, kummeliõied ja röikapuu osad)	3	0	0	EN 13751
Muu	Ensüümid	1	0	0	EN 13751
	Toidulisandid	3	0	0	EN 13751
	Ženšenniekstrakt	1	0	0	EN 13751
Kokku (9)		9	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Rumeenia

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Kuivatatud puuviljad	2	0	0	EN 13751
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	3	0	0	EN 13751
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	86	0	2*	EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	143	1	8*	EN 13751
	Taimeteed/tõmmised	32	0	0	EN 13751
	Tee	9	0	0	EN 13751
Muu	Toidulisandid	22	6	0	EN 13751
Kokku (314)		297	7	10	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		94,6 %	2,2 %	3,2 %	

* Kiiritatud keskustes, mida EL ei ole heaks kiitnud

Slovakkia

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Pähklid	17	0	0	EN 1784
	Õliseemned	1	0	0	EN 1784
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	5	0	0	EN 1788
Liha ja lihatooted	Lõhefilee	2	0	0	EN 1784
Piim ja piimatooted	Valminud juust	1	0	0	EN 1784
Kokku (314)		26	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Sloveenia

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Küüslauk	5	0	0	EN 1788; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	4	0	0	EN 13751
	Tee	4	0	0	EN 13751
Liha ja lihatooted	Kodulinnuliha	2	0	0	EN 1786
Muu	Kuivkastmed ja -supid	2	0	0	EN 1788; EN 13751
Kokku (17)		17	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Hispaania

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Kuivatatud puuviljad	16	0	0	EN 13708
	Kuivatatud seemned ja seenetooted	8	0	0	EN 13751
	Pähklid	16	0	0	EN 1787
	Õliseemned	14	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kuivatatud köögiviljad ja köögiviljatooted	32	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	91	2	0	EN 1787; EN 13751
	Taimeteed/tõmmised	32	0	0	EN 13751
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Koorikloomad, karbid ja muud veeloomad, sealhulgas nendest valmistatud tooted	16	0	0	EN 1786
	Kala ja kalatooted	5	0	0	EN 1786
Liha ja lihatooted	Kodulinnuliha	5	0	0	EN 1786
Kokku (237)		235	2	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		99,2 %	0,8 %	0 %	

Rootsi

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Liha ja lihatooted	Liha	5	0	0	EN 1784
Kokku (5)		5	0	0	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		100 %	0 %	0 %	

Ühendkuningriik

Toiduaineliik	Toiduained	Nõuetele vastavad	Ebaselged	Nõuetele mittevastavad	CENi meetod
Teravili, seemned, köögi- ja puuviljad ning nendest valmistatud tooted	Troopilised puuviljad	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kiirnuudlid	20	3	6*	EN 1788; EN 13751
Kalad, koorikloomad, karbid ja nendest valmistatud tooted	Külmutatud koorikloomad ja molluskid	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kala ja kalatooted	1	0	1**	EN 1788; EN 13751
Maitsetaimed ja vürtsid	Kuivatatud maitsetaimed, vürtsid ja köögiviljamaitseained	56	1	4*	EN 1788; EN 13751
	Tee	0	0	1**	EN 1788; EN 13751
Muu	Toidulisandid	11	1	1**	EN 1788; EN 13751
	Kuivkastmed ja -supid	1	0	0	EN 1788; EN 13751
	Supp	2	0	1**	EN 1788; EN 13751
Kokku (112)		93	5	14	
Protsentuaalselt kõigist analüüsitud proovidest		83,0 %	4,5 %	12,5 %	

* Ebaõigesti märgistatud ja/või kiiritatud keskustes, mida EL ei ole heaks kiitnud

** Kiiritamine ei ole lubatud

Norra

Ioniseeriva kiirgusega töötlemise avastamise eesmärgil analüüse tegevate laborite puudumise tõttu ei tehtud 2015. aastal Norras kontrolle toodete turustamise etapis.