ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 17.12.2015
COM(2015) 665 final

ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΤΟ 2014

ΕΚΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΓΙΑ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΤΟ 2014

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα έκθεση, η οποία προβλέπεται στο άρθρο 7 παράγραφος 4 της οδηγίας 1999/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών όσον αφορά τα τρόφιμα και τα συστατικά τροφίμων που έχουν υποστεί επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία[1], καλύπτει την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου έως την 31η Δεκεμβρίου 2014. Η έκθεση συνθέτει τα στοιχεία που διαβίβασαν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή 27 κράτη μέλη και μία χώρα της ΕΖΕΣ. Η Κροατία δεν υπέβαλε στοιχεία για το 2014.

2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Βάσει του άρθρου 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 1999/2/ΕΚ, ζητείται από τα κράτη μέλη να υποβάλλουν στην Επιτροπή κάθε έτος:

– τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης με ιοντίζουσες ακτινοβολίες, ιδίως όσον αφορά τις κατηγορίες και τις ποσότητες των τροφίμων και συστατικών τροφίμων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία και τις δόσεις που χορηγήθηκαν

και

– τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν κατά το στάδιο της εμπορίας του προϊόντος και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για την ανίχνευση της επεξεργασίας με ιοντίζουσα ακτινοβολία.

Σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 4 της οδηγίας, η Επιτροπή οφείλει να δημοσιεύει στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*:

– λεπτομερείς πληροφορίες για τις εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης στα κράτη μέλη, καθώς και τις τυχόν μεταβολές του χαρακτηρισμού τους·

– έκθεση με βάση τα στοιχεία που παρέχουν κάθε χρόνο οι εθνικές εποπτικές αρχές.

Πληροφορίες για τις γενικές πτυχές της ακτινοβόλησης των τροφίμων διατίθενται στον δικτυακό τόπο της Γενικής Διεύθυνσης Υγείας και Καταναλωτών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής[2].

2.1. Εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης

Η ακτινοβόληση τροφίμων και συστατικών τροφίμων πρέπει να γίνεται μόνο σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης. Για τις εγκαταστάσεις εντός της ΕΕ, η έγκριση παρέχεται από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών. Σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3 της οδηγίας 1999/2/ΕΚ, τα κράτη μέλη οφείλουν να γνωστοποιούν στην Επιτροπή τον κατάλογο των εγκεκριμένων εγκαταστάσεων ακτινοβόλησης που διαθέτουν.

---

1 Οδηγία 1999/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Φεβρουαρίου 1999, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών όσον αφορά τα τρόφιμα και τα συστατικά τροφίμων που έχουν υποστεί επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία (ΕΕ L 66 της 13.3.1999, σ. 16).

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

Η ακτινοβόληση τροφίμων και συστατικών τροφίμων μπορεί να γίνεται μόνο μέσω των ακόλουθων πηγών, που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙ της οδηγίας:

– ακτίνες γ από ραδιονουκλεΐδια ^{60}Co ή ^{137}Cs·

– ακτίνες Χ από μηχανήματα τα οποία λειτουργούν σε ονομαστική ενεργειακή στάθμη (ανώτατη κβαντική ενέργεια) το πολύ 5 MeV·

– ηλεκτρόνια που παράγονται από μηχανήματα τα οποία λειτουργούν σε ονομαστική ενεργειακή στάθμη (ανώτατη κβαντική ενέργεια) το πολύ 10 MeV.

Ο κατάλογος των εγκεκριμένων εγκαταστάσεων ακτινοβόλησης των κρατών μελών είναι διαθέσιμος στο κοινό, όπως έχει δημοσιευθεί από την Επιτροπή[3].

2.2. Ακτινοβολημένα τρόφιμα και συστατικά τροφίμων

Η ακτινοβόληση αποξηραμένων αρωματικών βοτάνων, μπαχαρικών και φυτικών αρτυμάτων επιτρέπεται σε επίπεδο ΕΕ σύμφωνα με την οδηγία 1999/3/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για τη θέσπιση κοινοτικού καταλόγου τροφίμων και συστατικών τροφίμων που υποβάλλονται σε επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία[4]. Επιπλέον, επτά κράτη μέλη γνωστοποίησαν στην Επιτροπή ότι διατηρούν εθνικές άδειες για ορισμένα τρόφιμα και συστατικά τροφίμων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 4 της οδηγίας 1999/2/ΕΚ. Ο κατάλογος των εθνικών αδειών έχει δημοσιευθεί από την Επιτροπή[5].

Όλα τα ακτινοβολημένα τρόφιμα που περιέχουν ένα ή περισσότερα ακτινοβολημένα συστατικά τροφίμων πρέπει να φέρουν την ένδειξη «ακτινοβολημένο» ή «επεξεργασμένο με ιοντίζουσα ακτινοβολία». Εάν ένα ακτινοβολημένο προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό σύνθετου τροφίμου, η ίδια ένδειξη συνοδεύει την ονομασία του στον κατάλογο συστατικών. Αν τα προϊόντα πωλούνται χύμα, η ένδειξη αυτή αναγράφεται μαζί με την ονομασία του προϊόντος σε επιγραφή ή πινακίδα που τοποθετείται επάνω ή δίπλα στο δοχείο που περιέχει τα προϊόντα.

Για την επιβολή της υποχρέωσης ορθής επισήμανσης ή για τον εντοπισμό των προϊόντων που δεν έχουν έγκριση, έχουν τυποποιηθεί αρκετές αναλυτικές μέθοδοι από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN), στο πλαίσιο εντολής που δόθηκε από την Επιτροπή.

---

[3] ΕΕ C 265 της 1.9.2012, σ. 3.

[4] Οδηγία 1999/3/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Φεβρουαρίου 1999, για τη θέσπιση κοινοτικού καταλόγου τροφίμων και συστατικών τροφίμων που υποβάλλονται σε επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία (ΕΕ L 66 της 13.3.1999, σ. 24).

[5] ΕΕ C 283 της 24.11.2009, σ. 5.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΑΝ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΟΡΗΓΗΘΗΚΑΝ

Στο παρόν τμήμα της έκθεσης παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν στις εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης, ιδίως όσον αφορά τις κατηγορίες και τις ποσότητες των προϊόντων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία και τις δόσεις που χορηγήθηκαν. Σύμφωνα με τις πληροφορίες που υπέβαλαν τα κράτη μέλη, μέσω των ελέγχων που διενεργήθηκαν από τις αρμόδιες αρχές επιβεβαιώθηκε η συμμόρφωση των εγκεκριμένων εγκαταστάσεων ακτινοβόλησης με τις απαιτήσεις της οδηγίας 1999/2/ΕΚ.

Στους πίνακες και τα γραφήματα που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν στις εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης στην Ευρώπη το 2014, ιδίως όσον αφορά τις κατηγορίες και τις ποσότητες των τροφίμων και συστατικών τροφίμων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία και τις δόσεις που χορηγήθηκαν.

3.1. Ανακεφαλαίωση για την ΕΕ

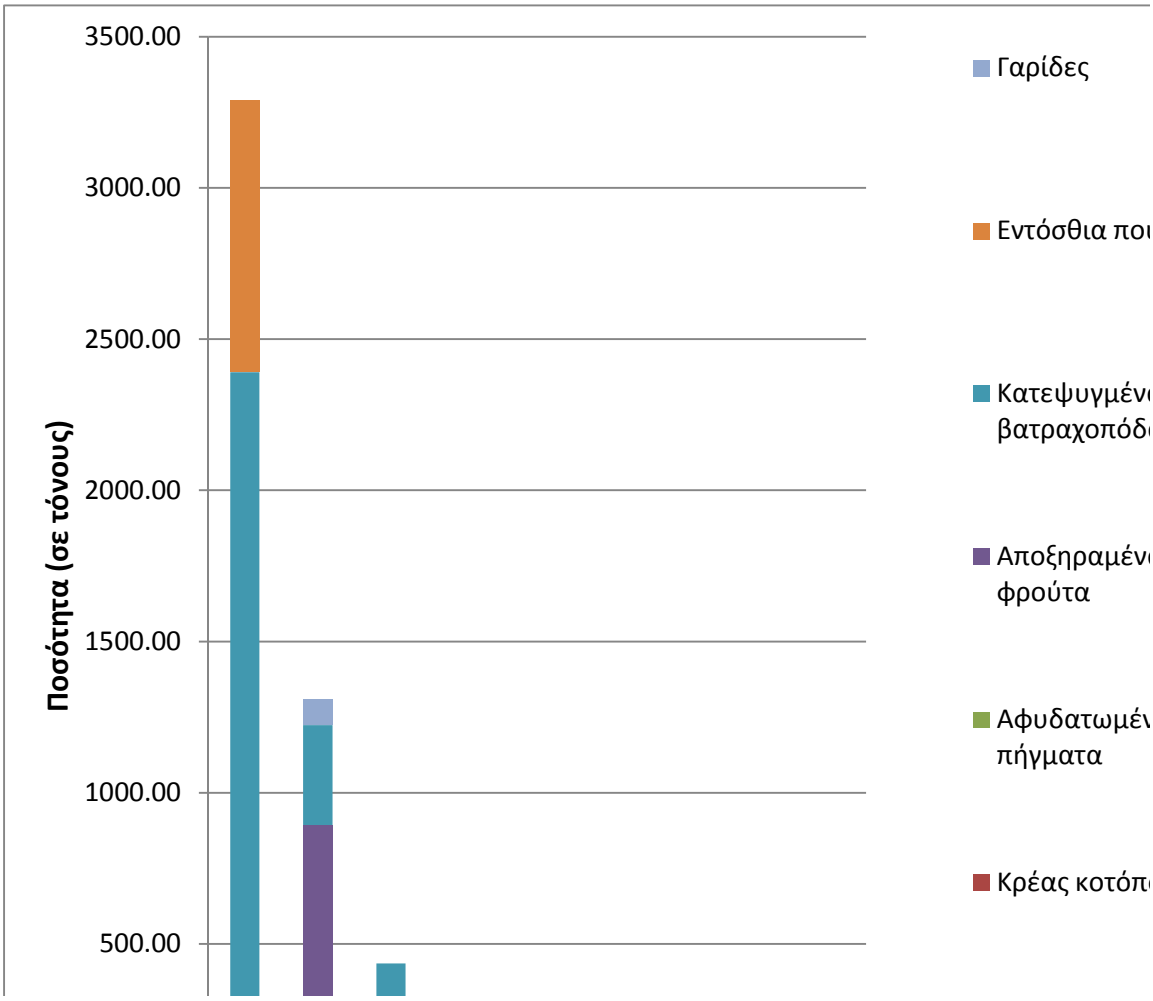
Στον πίνακα που ακολουθεί ανακεφαλαιώνονται οι ποσότητες τροφίμων (σε τόνους) που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία στις εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης που βρίσκονται σε 13 κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Κράτος μέλος	**Αριθμός εγκεκριμένων εγκαταστάσεων**	**Ποσότητα που ακτινοβολήθηκε (σε τόνους)**
Βέλγιο	1	3 289,6
Βουλγαρία	2	Δεν ακτινοβολήθηκαν τρόφιμα
Τσεχική Δημοκρατία	1	20,1
Γερμανία	4	97,3
Εσθονία	1	33,7
Ισπανία	3*	233,1
Γαλλία	5	463,3
Ιταλία	1	Δεν ακτινοβολήθηκαν τρόφιμα
Ουγγαρία	1	70,0
Κάτω Χώρες	2	1 308,2
Πολωνία	2*	55,0
Ρουμανία	1	Δεν ακτινοβολήθηκαν τρόφιμα
Ηνωμένο Βασίλειο	1	Δεν ακτινοβολήθηκαν τρόφιμα
Σύνολο **κρατών μελών ΕΕ:**	**25**	**5 543,3**
Νορβηγία	1	7,6
Σύνολο**:**	**26**	**5 550,9**

* Ακτινοβόληση τροφίμων πραγματοποιήθηκε μόνο σε μία εγκεκριμένη εγκατάσταση ακτινοβόλησης.

Εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπάρχουν 25 εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης σε 13 κράτη μέλη. Μόνο σε 8 από τα 13 κράτη μέλη ακτινοβολήθηκαν τρόφιμα το 2014.

Στο ακόλουθο ιστόγραμμα παρουσιάζονται συνοπτικά οι ποσότητες τροφίμων (σε τόνους) και η κατηγορία προϊόντων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 2014:



Δεν υπάρχουν εγκεκριμένες εγκαταστάσεις στα ακόλουθα κράτη μέλη: Δανία, Ιρλανδία, Ελλάδα, Κύπρο, Λετονία, Λιθουανία, Λουξεμβούργο, Αυστρία, Σλοβενία, Σλοβακία, Φινλανδία, Σουηδία, Πορτογαλία. Δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση στην Κροατία και τη Μάλτα.

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται οι κατηγορίες προϊόντων που ακτινοβολήθηκαν στα κράτη μέλη και οι δόσεις που χορηγήθηκαν.

3.2. Βέλγιο

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αφυδατωμένο αίμα, πλάσμα, πήγματα	4,9 - 6,4
Κατεψυγμένα βατραχοπόδαρα	3,9 - 4,8
Εντόσθια πουλερικών	3,5 - 4,8

3.3. Τσεχική Δημοκρατία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	4,04 - 9,95

3.4. Γερμανία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	10

3.5. Εσθονία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	10

3.6. Ισπανία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	8,98 - 10

3.7. Γαλλία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	5 - 10
Κατεψυγμένα βατραχοπόδαρα	1 - 10

3.8. Ουγγαρία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	2 - 8

3.9. Κάτω Χώρες

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	4 - 8
Κρέας κοτόπουλου	5
Αποξηραμένα λαχανικά και φρούτα	2 - 8
Κατεψυγμένα βατραχοπόδαρα	4
Γαρίδες	3

3.10. Πολωνία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	5 - 10

3.11. Νορβηγία

Τρόφιμα	**Δόση που απορροφήθηκε (kGy)**
Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	10

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Στους πίνακες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν κατά το στάδιο εμπορίας των προϊόντων στην Ευρώπη και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για τον εντοπισμό της επεξεργασίας με ιοντίζουσα ακτινοβολία.

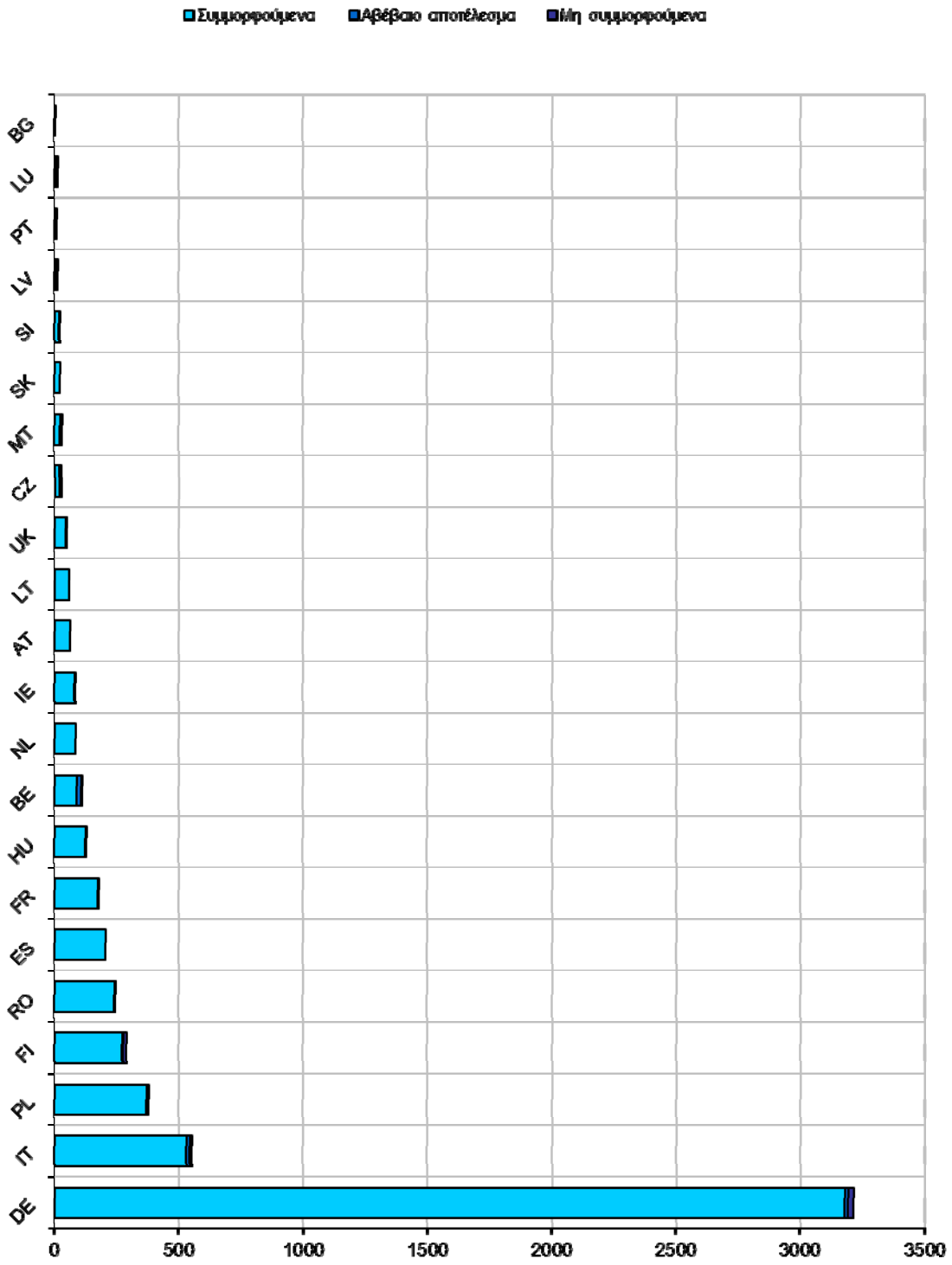
4.1. Ανακεφαλαίωση για την ΕΕ

Στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζονται τα δείγματα που αναλύθηκαν και τα αποτελέσματα που προέκυψαν για την Ευρωπαϊκή Ένωση:

Κράτος μέλος	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Σύνολο δειγμάτων**	**% σε σχέση με το σύνολο δειγμάτων στην ΕΕ**
BE	92	15	2	109	1,9%
BG	4	0	0	4	0,1%
CZ	20	5	5	30	0,5%
DK	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ
DE	3179	13	22	3214	55,6%
EE	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ
IE	80	0	1	81	1,4%
EL	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ
ES	204	0	0	204	3,5%
FR	174	0	4	178	3,1%
HR	ΔΠΣ	ΔΠΣ	ΔΠΣ	ΔΠΣ	0%
IT	533	10	9	552	9,6%
CY	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ
LV	12	0	2	14	0,2%
LT	59	0	0	59	1,0%
LU	8	0	2	11	0,2%
HU	125	0	3	128	2,2%
MT	22	4	4	30	0,5%
NL	88	0	0	88	1,5%
AT	64	0	0	64	1,1%
PL	372	2	3	377	6,5%
PT	11	0	0	11	0,2%
RO	240	1	2	243	4,2%
SI	17	2	0	19	0,3%
SK	24	0	0	24	0,4%
FI	273	6	10	289	5,0%
SE	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ	ΔΠΕ
UK	45	1	4	50	0,9%
Σύνολο ΕΕ	**5646**	**59**	**73**	**5779**	**100%**
	97,7%	**1,0%**	**1,3%**	**100,0%**	

ΔΠΣ: Δεν παρασχέθηκαν στοιχεία· ΔΠΕ: Δεν πραγματοποιήθηκε έλεγχος

Στο ακόλουθο ιστόγραμμα συνοψίζονται τα δείγματα που αναλύθηκαν και τα αποτελέσματα που προέκυψαν ανά κράτος μέλος της ΕΕ:



4.2. Βέλγιο. Αριθμός δειγμάτων: 109

		Αριθμός δειγμάτων: 109			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 1788
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	3	0	0	EN 1788
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	3	1	0	EN 1788
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή, οστρακόδερμα, μύδια και άλλα υδρόβια ζώα (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων τους)	26	2	0	EN 1788
Βότανα και μπαχαρικά	Βότανα και μπαχαρικά (κατεψυγμένα)	14	6	0	EN 1788
	Τσάι	21	0	0	EN 1788
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Βατραχοπόδαρα	11	2	0	EN 1788
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	9	4	2*	EN 1788
Σύνολο:		**92**	**15**	**2**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**84,4%**	**13,8%**	**1,8%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

4.3. Βουλγαρία. Αριθμός δειγμάτων: 4

		Αριθμός δειγμάτων: 4			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	2	0	0	EN 13751
	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Τσάι	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Σύνολο:		**4**	**0**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**100%**	**0%**	**0%**	

4.4. Τσεχική Δημοκρατία. Αριθμός δειγμάτων: 30

		Αριθμός δειγμάτων: 30			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	2	0	0	EN 1788
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	3	1	0	EN 1788
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	4	0	0	EN 1788
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	2	0	0	EN 1788
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	5	1	2*	EN 1788
	Σούπα	4	3	3**	EN 1788
Σύνολο:		**20**	**5**	**5**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**66,7%**	**16,7%**	**16,7%**	

* Και τα δύο δείγματα βρέθηκαν θετικά για ακτινοβόληση. Τα ακτινοβολημένα προϊόντα δεν είχαν επισημανθεί. Στη μία περίπτωση, στα έγγραφα που συνόδευαν τα ακτινοβολημένα τρόφιμα ή που αναφέρονταν σε αυτά δεν υπήρχε ένδειξη σχετικά με την επεξεργασία, επομένως δεν ήταν σαφές αν τα προϊόντα είχαν ακτινοβοληθεί σε εγκατάσταση εγκεκριμένη από την ΕΕ ή όχι. Στη δεύτερη περίπτωση, τα τρόφιμα είχαν ακτινοβοληθεί σε εγκατάσταση μη εγκεκριμένη από την ΕΕ.

** Τα δείγματα βρέθηκαν θετικά για ακτινοβόληση. Τα ακτινοβολημένα προϊόντα δεν είχαν επισημανθεί. Στα έγγραφα που συνόδευαν τα ακτινοβολημένα τρόφιμα ή που αναφέρονταν σε αυτά δεν υπήρχε ένδειξη σχετικά με την επεξεργασία, επομένως δεν ήταν σαφές αν τα προϊόντα είχαν ακτινοβοληθεί σε εγκατάσταση εγκεκριμένη από την ΕΕ.

4.5. Δανία

Δεν διενεργήθηκαν έλεγχοι στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων το 2014.

4.6. Γερμανία. Αριθμός δειγμάτων: 3214

		Αριθμός δειγμάτων: 3214			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Προϊόντα δημητριακών	19	0	0	EN 1788· EN 1787
	Φρούτα (αποξηραμένα)	98	0	0	EN 13708· EN 1788· EN 1787· EN 13751
	Φρούτα (νωπά)	59	0	0	EN 1788· EN 1787· EN 13751

	Μανιτάρια (νωπά)	1	0	0	ΕΝ 1788· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	155	0	0	ΕΝ 1788· ΕΝ 1785· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Πατάτες	7	0	0	ΕΝ 1788
	Όσπρια	187	0	0	ΕΝ 1788· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	42	0	0	ΕΝ 1788· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Λαχανικά (νωπά)	28	0	0	ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή, οστρακόδερμα, μύδια και άλλα υδρόβια ζώα (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων τους)	197	0	1*	ΕΝ 1786· ΕΝ 1788· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Ψάρια και προϊόντα ψαριών	43	0	4*	ΕΝ 1786· ΕΝ 1788
	Ψάρια και θαλασσινά (αποξηραμένα)	16	0	0	ΕΝ 1786· ΕΝ 1788
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	1228	3	2**	ΕΝ 1788· ΕΝ 1785· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Άλλα (καρυκεύματα)	229	2	1**	ΕΝ 1788· ΕΝ 1785· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Τσάι	182	0	0	ΕΝ 1788· ΕΝ 1785· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Κρέας (πλην πουλερικών και θηραμάτων)	9	0	0	ΕΝ 1786
	Κρέας (διαφόρων πτηνών, καγκουρό, λαγού)	119	0	0	ΕΝ 1784· ΕΝ 1786
	Προϊόντα κρέατος (εκτός από λουκάνικα)	40	0	0	ΕΝ 1784· ΕΝ 1786
	Άλλα	13	0	0	ΕΝ 1784· ΕΝ 1788· ΕΝ 1787· ΕΝ 13751
	Προϊόντα λουκάνικων	19	0	0	ΕΝ 1784· ΕΝ 1786
Γάλα και γαλακτοκομικά	Βούτυρο με βότανα	3	0	0	ΕΝ 13751
	Τυρί (που περιέχει	48	0	0	ΕΝ 1788·

προϊόντα	μπαχαρικά/βότανα)				EN 1787
	Τυρί (παρασκευάσματα χωρίς βότανα και μπαχαρικά)	27	0	0	EN 1784
	Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	15	0	2*	EN 1787
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	139	2	7*	EN 1786· EN 13751
	Φαγητά και γεύματα (παρασκευασμένα)	31	0	2*	EN 1786· EN 1788· EN 13751
	Άλλα	21	0	0	EN 1784· EN 1788· EN 1787· EN 13751
	Σάλτσες και σούπες (αφυδατωμένες)	204	6	3*	EN 1788· EN 13751
Σύνολο:		**3179**	**13**	**22**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**98,9%**	**0,4%**	**0,7%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση
** εσφαλμένη επισήμανση

4.7. Εσθονία

Λόγω δημοσιονομικών περιορισμών δεν διενεργήθηκαν έλεγχοι στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων στην Εσθονία το 2014.

4.8. Ιρλανδία: Αριθμός δειγμάτων: 81

		Αριθμός δειγμάτων: 81			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Μούρα	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά και φρούτα	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Φρούτα (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Σπόροι	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Τσάι	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Άλλα	Τρόφιμα για ειδικές διατροφικές χρήσεις	6	0	0	EN 1788 EN 13751

	Συμπληρώματα διατροφής	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
Σύνολο:		**80**	**0**	**1**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**98,8%**	**0,0%**	**1,2%**	

* εσφαλμένη επισήμανση

4.9. Ελλάδα

Δεν διενεργήθηκαν έλεγχοι στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων στην Ελλάδα το 2014 καθώς δεν υπήρξαν ευρήματα μη συμμορφούμενων προϊόντων σε προηγούμενους ελέγχους. Για το 2015 έχει προβλεφθεί πρόγραμμα ελέγχου 10 δειγμάτων (βοτάνων και μπαχαρικών).

4.10. Ισπανία. Αριθμός δειγμάτων: 204

		Αριθμός δειγμάτων: 204			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα (αποξηραμένα)	18	0	0	EN 13708
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Καρποί με κέλυφος	11	0	0	EN 1787
	Ελαιούχοι σπόροι	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή, οστρακόδερμα, μύδια και άλλα υδρόβια ζώα (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων τους)	20	0	0	EN 1786
	Ψάρια και προϊόντα ψαριών	8	0	0	EN 1786
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	39	0	0	EN 13751
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	13	0	0	EN 13751
	Βότανα και μπαχαρικά (νωπά)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Κρέας πουλερικών	4	0	0	EN 1786
Σύνολο:		**204**	**0**	**0**	

Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

4.11. Γαλλία. Αριθμός δειγμάτων: 178

		Αριθμός δειγμάτων: 178			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά και φρούτα	46	0	0	EN 1787
	Άλλα	8	0	0	EN 1788
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή, οστρακόδερμα, μύδια και άλλα υδρόβια ζώα (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων τους)	19	0	0	EN 1786
	Ψάρια και προϊόντα ψαριών	1	0	2*	EN 1786
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	45	0	0	EN 1788
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Βατραχοπόδαρα	9	0	0	EN 1786
	Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	46	0	2**	EN 1784
Σύνολο:		**174**	**0**	**4**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**97,8%**	**0,0%**	**2,2%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση
** εσφαλμένη επισήμανση

4.12. Ιταλία. Αριθμός δειγμάτων: 552

		Αριθμός δειγμάτων: 552			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Αποξηραμένα μπαχαρικά	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Αποξηραμένες ντομάτες	1	0	0	EN 1788
	Φρούτα (αποξηραμένα)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Φρούτα (νωπά)	3	0	0	EN 13708 EN 13751

	Σκόρδο	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Καρποί με κέλυφος	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Ελαιούχοι σπόροι	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Κρεμμύδια	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Άλλα (ζιγγίβερι σε κρυσταλλική μορφή, τοματοπελτές, σκόνη γλυκοπατάτας, άλευρο φουντουκιών)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Πατάτες	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Όσπρια	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ρύζι	2	0	0	EN 1788
	Σπόροι	2	0	0	EN 13751
	Ασκαλώνια	1	0	0	EN 13751
	Τσάι	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Δίθυρα μαλάκια (μη προσδιοριζόμενα)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Κεφαλόποδα (μη προσδιοριζόμενα)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Κυδώνια	9	0	0	EN 13751
	Καβούρια	1	0	0	EN 13751
	Καραβίδες	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Καρκινοειδή	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Ψάρια και προϊόντα ψαριών	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751

	Μύδια	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Χταπόδια	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Άλλα	12	0	0	EN 1788
	Γαρίδες, μεγάλες	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Χτένια	1	0	0	EN 1788
	Γαρίδες, μικρές	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Καλαμάρια	10	0	0	EN 1788
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Βατραχοπόδαρα	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Κρέας (πλην πουλερικών και θηραμάτων)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Κρέας, εντόσθια, προϊόντα με βάση το κρέας	1	0	0	EN 1785
	Κρέας πουλερικών	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Άλλα	Πρόσθετο τροφίμων	1	0	0	EN 1788
	Συμπληρώματα διατροφής	1	0	0	EN 1788
	Ακατέργαστη ύλη φυτικής προέλευσης, η οποία προορίζεται για χρήση ως συστατικό συμπληρώματος διατροφής	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	Σάλτσες (παρασκευασμένες)	3	0	0	EN 1788
Σύνολο:		**533**	**10**	**9**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**96,6%**	**1,8%**	**1,6%**	

* εσφαλμένη επισήμανση

** εσφαλμένη επισήμανση και/ή μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

*** εσφαλμένη επισήμανση και/ή ακτινοβόληση σε εγκαταστάσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ

4.13. Κύπρος

Λόγω έλλειψης εργαστηρίων που πραγματοποιούν αναλύσεις για ιοντίζουσα ακτινοβολία, δεν διενεργήθηκαν έλεγχοι στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων στην Κύπρο το 2014.

4.14. Λετονία. Αριθμός δειγμάτων: 14

		Αριθμός δειγμάτων: 14			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	3	0	0	EN 1788
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	9	0	2*	EN 1788
	Σύνολο:	**12**	**0**	**2**	
	Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**85,7%**	**0,0%**	**14,3%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

4.15. Λιθουανία. Αριθμός δειγμάτων: 59

		Αριθμός δειγμάτων: 59			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 13783
	Τσάι	7	0	0	EN 13783
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	47	0	0	EN 13783
	Σύνολο:	**59**	**0**	**0**	
	Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

4.16. Λουξεμβούργο: Αριθμός δειγμάτων: 11

		Αριθμός δειγμάτων: 11			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	8	1	2*	EN 1788
	Σύνολο:	**8**	**1**	**2**	
	Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**72,7%**	**9,1%**	**18,2%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

4.17. Ουγγαρία. Αριθμός δειγμάτων: 128

		Αριθμός δειγμάτων: 128			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	125	0	3*	EN 1788
	Σύνολο:	**125**	**0**	**3**	
	Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**97,7%**	**0,0%**	**2,3%**	

* εσφαλμένη επισήμανση

4.18. Μάλτα. Αριθμός δειγμάτων: 30

		Αριθμός δειγμάτων: 30			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	21	4	4*	EN 1788 EN 13751
	Σύνολο:	**22**	**4**	**4**	
	Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**73,3%**	**13,3%**	**13,3%**	

* εσφαλμένη επισήμανση

4.19. Κάτω Χώρες. Αριθμός δειγμάτων: 88

		Αριθμός δειγμάτων: 88			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Σπόροι και προϊόντα σπόρων	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Καρποί με κέλυφος και σπόροι	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών	8	0	0	EN 1788 EN 13751

Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Γαρίδες	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Άλλα	Προϊόντα αρτοποιίας	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Κυνήγι και πουλερικά	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Τσιπς για σούπες κ.λπ.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ειδικές τροφές	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Σύνολο:		**88**	**0**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

4.20. Αυστρία. Αριθμός δειγμάτων: 64

		Αριθμός δειγμάτων: 64			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα (αποξηραμένα)	33	0	0	EN 13708
	Καρποί με κέλυφος	31	0	0	EN 1787
Σύνολο:		**64**	**0**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

4.21. Πολωνία: Αριθμός δειγμάτων: 377

		Αριθμός δειγμάτων: 377			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 1788
	Φρούτα (νωπά)	3	0	0	EN 1788
	Φρούτα (τροπικά)	7	0	0	EN 1784
	Σκόρδο	16	0	0	EN 1788
	Μανιτάρια (νωπά)	4	0	0	EN 1788
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 1788
	Καρποί με κέλυφος	33	0	0	EN 1787
	Κρεμμύδια	1	0	0	EN 1788
	Πατάτες	1	0	0	EN 1788
	Όσπρια	2	0	0	EN 1788
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	4	0	0	EN 1788
	Λαχανικά (νωπά)	3	0	0	EN 1788
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή ή μαλάκια (κατεψυγμένα)	1	0	0	EN 1788
	Καρκινοειδή, οστρακόδερμα, μύδια και άλλα υδρόβια ζώα (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων τους)	2	0	0	EN 1786
	Ψάρια και προϊόντα ψαριών	10	0	0	EN 1786· EN 1788
	Γαρίδες και σνακ (τηγανητά)	1	0	0	EN 13751
	Γαρίδες	7	0	0	EN 1788· EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	98	0	0	EN 1788· EN 13751
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	5	0	0	EN 1788· EN 13751
	Άλλα	3	0	0	EN 1788· EN 13751
	Τσάι	18	0	0	EN 1788· EN 13751

Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Κρέας	13	0	0	EN 1784· EN 1786
	Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	2	0	0	EN 1784· EN 1786
	Κρέας (πλην πουλερικών και θηραμάτων)	4	0	0	EN 1784· EN 1786
	Κρέας (διαφόρων πτηνών, καγκουρό, λαγού)	1	0	0	EN 1784
	Κρέας, εντόσθια, προϊόντα με βάση το κρέας	2	0	0	EN 1784· EN 1786
	Κρέας πουλερικών	12	0	0	EN 1784· EN 1786
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Τυρί (που περιέχει μπαχαρικά/βότανα)	36	0	1*	EN 1788
	Τυρί (λευκό νωπό)	8	0	0	EN 1788
	Τυρί (ωριμασμένο)	3	0	0	EN 1788
Άλλα	Κακάο	4	0	0	EN 1788
	Τρόφιμα για ειδικές διατροφικές χρήσεις	11	1	0	EN 1788· EN 13751
	Συμπληρώματα διατροφής	17	1	2**	EN 1788· EN 13751
	Φαγητά και γεύματα (παρασκευασμένα)	3	0	0	EN 1788
	Άλλα	6	0	0	EN 1788· EN 13751
	Σάλτσες και σούπες (αφυδατωμένες)	19	0	0	EN 1788
	Σούπα	2	0	0	EN 1788
Σύνολο:		**372**	**2**	**3**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**98,7%**	**0,5%**	**0,8%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση
** εσφαλμένη επισήμανση, μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

4.22. Πορτογαλία: Αριθμός δειγμάτων:11

		Αριθμός δειγμάτων: 11			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Προϊόντα δημητριακών	1	0	0	EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	2	0	0	EN 13751
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	1	0	0	EN 13751
	Τσάι	1	0	0	EN 13751

Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	4	0	0	EN 13751
	Άλλα	1	0	0	EN 13751
	Σάλτσες και σούπες (αφυδατωμένες)	1	0	0	EN 13751
Σύνολο:		**11**	**0**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση

4.23. Ρουμανία. Αριθμός δειγμάτων: 243

		Αριθμός δειγμάτων: 243			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Φρούτα (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 13751
	Ελαιούχοι σπόροι	1	0	0	EN 13751
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	22	0	0	EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	9	0	0	EN 13751
	Τσάι	12	0	0	EN 13751
Άλλα	Συμπληρώματα διατροφής	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Άλλα	42	0	1**	EN 13751
Σύνολο:		**240**	**1**	**2**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**98,8%**	**0,4%**	**0,8%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση
** ακτινοβόληση σε εγκαταστάσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ

4.24. Σλοβενία: Αριθμός δειγμάτων: 19

		Αριθμός δειγμάτων: 19			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Σκόρδο	2	0	0	EN 13751
	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	2	0	0	EN 13751
	Άλλα	1	0	0	EN 13751

	Τσάι	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Κρέας και προϊόντα με βάση το κρέας	Βατραχοπόδαρα	2	0	0	EN 1786
Άλλα	Σάλτσες και σούπες (αφυδατωμένες)	0	2	0	EN 1788
Σύνολο:		**17**	**2**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**89,5%**	**10,5%**	**0,0%**	

4.25. Σλοβακία: Αριθμός δειγμάτων: 24

		Αριθμός δειγμάτων: 24			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά και φρούτα	2	0	0	EN 1784
	Φρούτα (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 1784
	Καρποί με κέλυφος	13	0	0	EN 1784
	Ελαιούχοι σπόροι	1	0	0	EN 1784
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	5	0	0	EN 1788
Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Τυρί (που περιέχει μπαχαρικά/βότανα)	1	0	0	EN 1784
	Τυρί (ωριμασμένο)	1	0	0	EN 1784
Σύνολο:		**24**	**0**	**0**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	

4.27. Φινλανδία: Αριθμός δειγμάτων: 289

		Αριθμός δειγμάτων: 289			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Μούρα	4	2	0	EN 13751
	Προϊόντα μούρων	2	0	0	EN 13751
	Προϊόντα δημητριακών	5	0	0	EN 13751
	Προϊόντα αποξηραμένων ριζών	5	0	0	EN 13751
	Φρούτα (αποξηραμένα)	1	0	0	EN 13751
	Μανιτάρια ή προϊόντα μανιταριών (αποξηραμένα)	4	0	1*	EN 13751
	Προϊόντα καρπών με κέλυφος	1	0	0	EN 13751
	Προϊόντα φυκιών	7	0	0	EN 13751
	Σπόροι	7	0	0	EN 13751

	Λαχανικά και προϊόντα λαχανικών (αποξηραμένα)	14	0	2*	EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	118	2	3**	EN 13751
	Τσάι από βότανα / αφεψήματα	11	0	0	EN 13751
	Τσάι	33	0	0	EN 13751
Άλλα	Συστατικό ποτών	3	0	0	EN 13751
	Παρασκεύασμα κακάου	1	0	0	EN 13751
	Παρασκεύασμα λίπους	1	0	0	EN 13751
	Τρόφιμα για ειδικές διατροφικές χρήσεις	5	0	1*	EN 13751
	Συμπληρώματα διατροφής	36	2	1*	EN 13751
	Μέλι και άλλα μελισσοκομικά προϊόντα	1	0	0	EN 13751
	Φαγητά και γεύματα (παρασκευασμένα)	8	0	0	EN 13751
	Παρασκεύασμα πρωτεϊνών	1	0	0	EN 13751
	Σάλτσες και σούπες (αφυδατωμένες)	2	0	1*	EN 13751
	Προϊόντα σνακ	3	0	1*	EN 13751
Σύνολο:		**273**	**6**	**10**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:		**94,5%**	**2,1%**	**3,5%**	

* μη επιτρεπόμενη ακτινοβόληση
** εσφαλμένη επισήμανση, ακτινοβόληση σε εγκαταστάσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ

4.28. Σουηδία

Λόγω περιορισμών στο προσωπικό δεν πραγματοποιήθηκε ανάλυση κανενός δείγματος κατά τη διάρκεια του 2014.

4.29. Ηνωμένο Βασίλειο: Αριθμός δειγμάτων: 50

		Αριθμός δειγμάτων: 50			
Κατηγορία τροφίμων	**Τρόφιμα που εξετάστηκαν στη φάση της εμπορίας των προϊόντων**	**Συμμορφούμενα με τη νομοθεσία**	**Αβέβαιο αποτέλεσμα**	**Μη συμμορφούμενα**	**Μέθοδος CEN που χρησιμοποιήθηκε**
Σιτηρά, σπόροι, λαχανικά, φρούτα και προϊόντα τους	Ασιατικά ζυμαρικά στιγμιαίας παρασκευής	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Ψάρια, καρκινοειδή, οστρακόδερμα και τα προϊόντα τους	Καρκινοειδή ή μαλάκια (κατεψυγμένα)	1	0	0	EN 13751
Βότανα και μπαχαρικά	Αρωματικά βότανα, καρυκεύματα και φυτικά αρτύματα (αποξηραμένα)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Ζιγγίβερι (τουρσί)	1	0	0	EN 13751

Σύνολο:	**45**	**1**	**4**	
Σύνολο επί τοις εκατό των δειγμάτων που εξετάστηκαν:	**90,0%**	**2,0%**	**8,0%**	

* εσφαλμένη επισήμανση, ακτινοβόληση σε εγκαταστάσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ

4.30. Νορβηγία

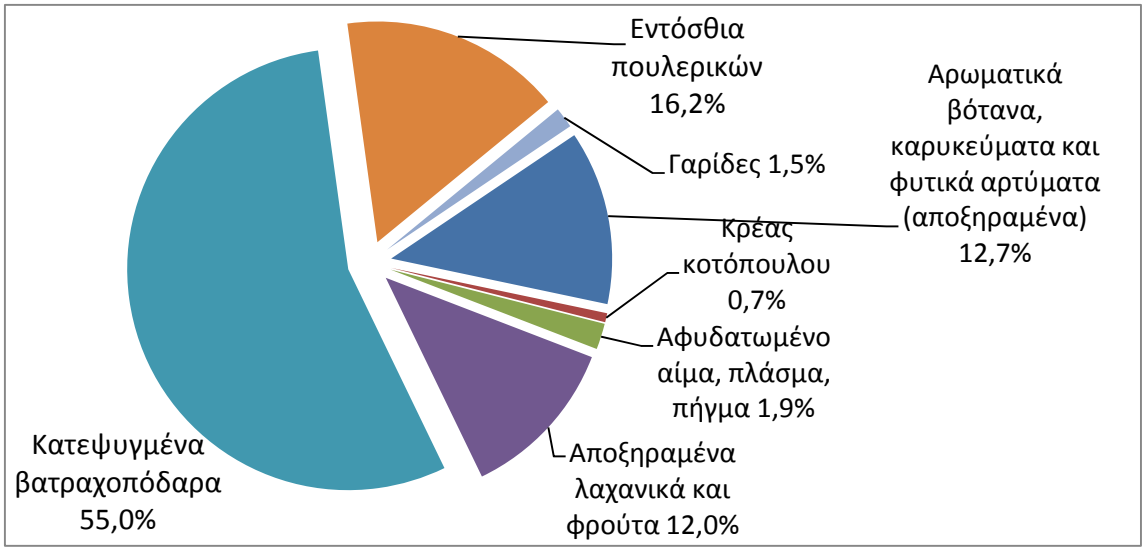
Λόγω έλλειψης εργαστηρίων όπου πραγματοποιούνται αναλύσεις για ιοντίζουσα ακτινοβολία, δεν διενεργήθηκαν έλεγχοι στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων στη Νορβηγία κατά τη διάρκεια του 2014.

5. ΣΥΝΟΨΗ

Η παρούσα έκθεση καλύπτει την περίοδο από την 1η Ιανουαρίου έως την 31η Δεκεμβρίου 2014. Η έκθεση συνθέτει τα στοιχεία που διαβίβασαν στην Επιτροπή 27 κράτη μέλη. Η Κροατία δεν υπέβαλε στοιχεία για το 2014.

Το 2014 λειτουργούσαν 25 εγκεκριμένες εγκαταστάσεις ακτινοβόλησης σε 13 κράτη μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 2 της οδηγίας 1999/2/ΕΚ. Καμία εγκεκριμένη εγκατάσταση ακτινοβόλησης δεν έκλεισε. Η Νορβηγία υπέβαλε στοιχεία σχετικά με τις ποσότητες τροφίμων που ακτινοβολήθηκαν κατά τη διάρκεια του 2014.

Η συνολική ποσότητα των προϊόντων που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με ιοντίζουσα ακτινοβολία στα κράτη μέλη της ΕΕ ήταν **5 543,3 τόνοι**, των οποίων το 84% ακτινοβολήθηκε κυρίως σε δύο κράτη μέλη: Βέλγιο (59%) και Κάτω Χώρες (24%). Τα δύο κύρια προϊόντα που ακτινοβολήθηκαν είναι τα βατραχοπόδαρα (55%) και τα εντόσθια πουλερικών (16,2%). Η συνολική ποσότητα προϊόντων που ακτινοβολήθηκαν στην ΕΕ σημείωσε φυσιολογική μείωση σε σχέση με τα προηγούμενα έτη: 6 876 τόνοι ακτινοβολήθηκαν το 2013 (μείωση 19% το 2014 σε σύγκριση με το 2013) και 7 972 τόνοι το 2012 (μείωση 14% το 2013 σε σύγκριση με το 2012).



27 κράτη μέλη διαβίβασαν πληροφορίες σχετικά με τους ελέγχους που διενεργήθηκαν στο στάδιο της εμπορίας των προϊόντων. Έξι κράτη μέλη και η Νορβηγία δεν διενήργησαν αναλυτικούς ελέγχους στο στάδιο εμπορίας των προϊόντων κατά τη διάρκεια του 2014.

Συνολικά διενεργήθηκαν αναλύσεις σε **5 779** δείγματα σε 21 κράτη μέλη το 2014. **Τρία** κράτη μέλη αντιπροσώπευαν το 71,7% των δειγμάτων (Γερμανία 55,6%, Ιταλία 9,6% και Κάτω Χώρες 6,5%· το 2013: Γερμανία 50,5%, Ιταλία 9,7% και Κάτω Χώρες 6,3%). Η Γερμανία εξακολουθεί να ηγείται όσον αφορά τον έλεγχο τροφίμων στο στάδιο της εμπορίας. Με τις διατάξεις της οδηγίας 1999/2/ΕΚ συμμορφώνονταν 5 646 δείγματα (97,7%), 73 δείγματα (1,3%) δεν συμμορφώνονταν και 59 δείγματα (1,0%) παρουσίαζαν αβέβαιο αποτέλεσμα. Οι

δύο κυριότεροι λόγοι μη συμμόρφωσης των δειγμάτων που εξετάστηκαν ήταν οι ίδιοι όπως κατά τα προηγούμενα έτη, δηλαδή η λανθασμένη επισήμανση και η απαγόρευση ακτινοβόλησης· ένας άλλος λόγος μη συμμόρφωσης ήταν η ακτινοβόληση σε εγκαταστάσεις που δεν έχουν εγκριθεί από την ΕΕ. Οι λόγοι της μη συμμόρφωσης εξηγούνται σε κάθε πίνακα όπου καταγράφονται οι δοκιμές που διενεργήθηκαν σε κάθε κράτος μέλος.