

2026/1307

16.6.2026

ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2026/1307 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 11ης Ιουνίου 2026

σχετικά με την παρακολούθηση των υπερφθοροαλκυλιωμένων ουσιών (PFAS) στις ζωοτροφές

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 292,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Οι υπερφθοροαλκυλιωμένες ουσίες (PFAS) έχουν χρησιμοποιηθεί ευρέως σε βιομηχανικές και καταναλωτικές εφαρμογές, όπως επικαλύψεις για υφάσματα και τάπητες που δεν λεκιάζουν, ανθεκτικές στο λάδι επικαλύψεις για υλικά χαρτιού και χαρτονιού που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, αφροί κατάσβεσης, επιφανειοδραστικές ουσίες ορυχείων και πετρελαιοπηγών, σπλινθωτικά δαπέδων και εντομοκτόνα. Η ευρεία χρήση τους, σε συνδυασμό με την ανθεκτικότητά τους στο περιβάλλον, έχει οδηγήσει σε εκτεταμένη περιβαλλοντική μόλυνση. Η μόλυνση των τροφίμων από τις ουσίες αυτές οφείλεται κυρίως στη βιοσυσσώρευση σε υδατίνες και χερσαίες τροφικές αλυσίδες, καθώς και στη χρήση υλικών που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα και περιέχουν PFAS. Το υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS) και το υπερφθοροοκτανοϊκό οξύ (PFOA) και τα άλατά τους είναι οι PFAS που απαντώνται στις υψηλότερες συγκεντρώσεις στα τρόφιμα και στον άνθρωπο.
- (2) Το 2020, κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (στο εξής: Αρχή), στη γνώμη της σχετικά με τον κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία που συνδέεται με την παρουσία υπερφθοροαλκυλιωμένων ουσιών στα τρόφιμα⁽¹⁾, επικαιροποίησε την εκτίμηση κινδύνου που διενήργησε για το PFOS και το PFOA και την επέκτεινε ώστε να συμπεριλάβει το υπερφθοροεξανθοσουλφονικό οξύ (PFNA) και το υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS), λαμβάνοντας υπόψη τα πλέον πρόσφατα επιστημονικά στοιχεία και τα δεδομένα σχετικά με την παρουσία τους που συγκεντρώθηκαν βάσει της σύστασης 2010/161/ΕΕ της Επιτροπής⁽²⁾. Η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι τμήματα του ευρωπαϊκού πληθυσμού υπερβαίνουν την ανεκτή εβδομαδιαία πρόσληψη. Τα αυγά, τα ψάρια και άλλα θαλασσινά, το κρέας και τα προϊόντα κρέατος φαίνεται να συμβάλλουν σημαντικά στην έκθεση του ανθρώπου σε PFAS. Η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης συμβάλλουν σημαντικά στην έκθεση του ανθρώπου σε PFAS. Η Αρχή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι PFAS μεταφέρονται από ζωοτροφές σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης, με σαφείς διαφορές μεταξύ των ζωικών ειδών και του τύπου των PFAS. Η εν λόγω μεταφορά PFAS μπορεί να πραγματοποιείται επίσης από το έδαφος που προσλαμβάνεται από εκτρεφόμενα ζώα τα οποία αναζητούν τροφή και από το πόσιμο νερό για τα ζώα.
- (3) Για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας, καθορίστηκαν μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για τις υπερφθοροαλκυλιωμένες ουσίες σε ορισμένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/915 της Επιτροπής⁽³⁾.
- (4) Η παρουσία PFAS σε ζωοτροφές ή στο έδαφος όπου τρέφονται τα ζώα μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη μη συμμόρφωση των τροφίμων ζωικής προέλευσης με τα μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης.
- (5) Επί του παρόντος, είναι διαθέσιμα περιορισμένα μόνο στοιχεία σχετικά με την παρουσία PFAS στις ζωοτροφές που να επιτρέπουν τον προσδιορισμό των ποσοστών μεταφοράς από τις ζωοτροφές στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης ώστε να καθίσταται δυνατή η συζήτηση σχετικά με την πιθανή ανάγκη καθορισμού μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων PFAS στις ζωοτροφές. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να συλλέγονται στοιχεία σχετικά με την παρουσία PFAS στις ζωοτροφές και στο έδαφος σε περίπτωση που η παρουσία PFAS σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης θα μπορούσε να σχετίζεται με την παρουσία PFAS στο έδαφος. Επίσης, η παρουσία PFAS στο πόσιμο νερό θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την παρουσία PFAS σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης, αλλά υπάρχουν επαρκή διαθέσιμα στοιχεία που προέρχονται από την παρακολούθηση της παρουσίας PFAS στο πόσιμο νερό.

⁽¹⁾ Ομάδα της EFSA για τις μολυσματικές προσμειξεις στην αλυσίδα τροφίμων (CONTAM), Scientific opinion on the risk to human health related to the presence of perfluoroalkyl substances in food (Επιστημονική γνώμη σχετικά με τον κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία που συνδέεται με την παρουσία υπερφθοροαλκυλιωμένων ουσιών στα τρόφιμα), *EFSA Journal* 2020· 18(9):6223, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2020.6223>.

⁽²⁾ Σύσταση 2010/161/ΕΕ της Επιτροπής, της 17ης Μαρτίου 2010, σχετικά με την παρακολούθηση των υπερφθοροαλκυλιωμένων ουσιών στα τρόφιμα (ΕΕ L 68 της 18.3.2010, σ. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2010/161/oj>).

⁽³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/915 της Επιτροπής, της 25ης Απριλίου 2023, σχετικά με μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 (ΕΕ L 119 της 5.5.2023, σ. 103, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/915/oj>).

- (6) Για τον ποσοτικό προσδιορισμό των συγκεντρώσεων PFAS στις ποσότητες στις οποίες εμφανίζονται, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται επαρκώς ευαίσθητες μέθοδοι. Η χρήση των μεθόδων αυτών θα πρέπει να ενθαρρυνθεί μέσω της σύστασης ορίων-στόχων ποσοτικού προσδιορισμού.
- (7) Για να εξασφαλιστεί ότι τα δείγματα είναι αντιπροσωπευτικά της παρτίδας από την οποία λαμβάνεται το δείγμα, τα κράτη μέλη θα πρέπει να ακολουθούν τις διαδικασίες δειγματοληψίας που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009 της Επιτροπής⁽⁴⁾,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΣΤΑΣΗ:

1. Τα κράτη μέλη, σε συνεργασία με τους υπευθύνους επιχειρήσεων ζωοτροφών, θα πρέπει να παρακολουθούν την παρουσία PFAS στις ζωοτροφές κατά τα έτη 2026, 2027 και 2028.

Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διενεργούν δοκιμές για την παρουσία των ακόλουθων PFAS στις ζωοτροφές:

- α) υπερφθοροοκτανοσουλφονικό οξύ (PFOS)·
- β) υπερφθοροοκτανοϊκό οξύ (PFOA)·
- γ) υπερφθοροεννεανοϊκό οξύ (PFNA)·
- δ) υπερφθοροεξανοσουλφονικό οξύ (PFHxS).

Τα κράτη μέλη θα πρέπει, εάν είναι δυνατόν, να διενεργούν επίσης δοκιμές για την παρουσία ενώσεων που είναι παρόμοιες με το PFOS, το PFOA, το PFNA και το PFHxS, αλλά έχουν διαφορετική αλκυλαλυσίδα, όπως αυτές που αναφέρονται στη σύσταση (ΕΕ) 2022/1431 της Επιτροπής⁽⁵⁾.

2. Η παρακολούθηση που αναφέρεται στο σημείο 1 θα πρέπει να περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία ζωοτροφών, και ιδίως:

- α) ψάρια, άλλα υδρόβια ζώα και προϊόντα αυτών που χρησιμοποιούνται ως ζωοτροφές·
- β) άλευρα από φύκια και πρώτες ύλες ζωοτροφών προερχόμενες από φύκια·
- γ) ζωοτροφές ανόργανης προέλευσης·
- δ) χορτονομή, ενσίρωμα, σανός και νωπό χόρτο·
- ε) υγρές ζωοτροφές·
- στ) σύνθετες ζωοτροφές που περιέχουν ψάρια, άλλα θαλάσσια ζώα και προϊόντα τους και/ή άλευρο φυκιών και υλικά ζωοτροφών που προέρχονται από φύκια·

θα πρέπει επίσης να διενεργούνται αναλύσεις για PFAS στο έδαφος στο οποίο εκτρέφονται τα ζώα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τροφίμων και στο πόσιμο νερό τους κατά τη διάρκεια των ερευνών παρακολούθησης σχετικά με τα υψηλά επίπεδα PFAS στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης. Κατά τη διάρκεια αυτών των ερευνών, μπορεί επίσης να εξεταστεί το υλικό συσκευασίας ως πηγή μόλυνσης.

Θα πρέπει να συλλέγονται δεδομένα σχετικά με τις ζωοτροφές που παράγονται σε μη μολυσμένες περιοχές, αλλά μπορούν επίσης να υποβάλλονται και δεδομένα από ζωοτροφές από μολυσμένες περιοχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό αναφέρεται με σαφήνεια, κατά την υποβολή των δεδομένων στην Αρχή.

3. Για να εξασφαλιστεί ότι τα δείγματα είναι αντιπροσωπευτικά της παρτίδας από την οποία λαμβάνεται το δείγμα, για τις ζωοτροφές τα κράτη μέλη θα πρέπει να ακολουθούν τις διαδικασίες δειγματοληψίας που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009, λαμβάνοντας υπόψη ότι οι PFAS θεωρείται ότι κατανέμονται ομοιόμορφα σε ολόκληρη την παρτίδα. Για το έδαφος, θα πρέπει να ακολουθούνται οι εν λόγω διαδικασίες δειγματοληψίας, κατά περίπτωση. Για το πόσιμο νερό, θα πρέπει να ακολουθείται η διαδικασία δειγματοληψίας που αναφέρεται στην οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁶⁾, δηλαδή το πρότυπο EN ISO 5667 Ποιότητα νερού — Δειγματοληψία.

⁽⁴⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009 της Επιτροπής, της 27ης Ιανουαρίου 2009, για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών (ΕΕ L 54 της 26.2.2009, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽⁵⁾ Σύσταση (ΕΕ) 2022/1431 της Επιτροπής, της 24ης Αυγούστου 2022, σχετικά με την παρακολούθηση των υπερφθοροαλκυλιωμένων ουσιών στα τρόφιμα (ΕΕ L 221 της 26.8.2022, σ. 105, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2022/1431/oj>).

⁽⁶⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2020, σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης (ΕΕ L 435 της 23.12.2020, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).

4. Οι αναλύσεις θα πρέπει να διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 34 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽⁷⁾, με τη χρήση μεθόδου ανάλυσης που έχει αποδειχθεί ότι έχει αξιόπιστα αποτελέσματα. Τα όρια ποσοτικού προσδιορισμού των μεθόδων ανάλυσης θα πρέπει να είναι χαμηλότερα από ή ίσα με 0,1 µg/kg για κάθε επιμέρους PFAS στη ζωοτροφή.
5. Συνιστάται στα κράτη μέλη να παρέχουν τα αναλυτικά αποτελέσματα σε τακτική βάση και έως τις 30 Ιουνίου 2029 στην Αρχή με το μορφότυπο υποβολής στοιχείων της EFSA, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων γραμμών της EFSA σχετικά με την Τυπική Περιγραφή Δείγματος (SSD2) για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές ⁽⁸⁾ και τις πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων της EFSA.

Βρυξέλλες, 11 Ιουνίου 2026.

Για την Επιτροπή
Olivér VÁRHELYI
Μέλος της Επιτροπής

⁽⁷⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2017, για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και των κανόνων για την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την υγεία των φυτών και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 999/2001, (ΕΚ) αριθ. 396/2005, (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, (ΕΕ) αριθ. 1151/2012, (ΕΕ) αριθ. 652/2014, (ΕΕ) 2016/429 και (ΕΕ) 2016/2031, των κανονισμών του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1/2005 και (ΕΚ) αριθ. 1099/2009 και των οδηγιών του Συμβουλίου 98/58/ΕΚ, 1999/74/ΕΚ, 2007/43/ΕΚ, 2008/119/ΕΚ και 2008/120/ΕΚ και για την κατάργηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 854/2004 και (ΕΚ) αριθ. 882/2004, των οδηγιών του Συμβουλίου 89/608/ΕΟΚ, 89/662/ΕΟΚ, 90/425/ΕΟΚ, 91/496/ΕΟΚ, 96/23/ΕΚ, 96/93/ΕΚ και 97/78/ΕΚ και της απόφασης 92/438/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 95 της 7.4.2017, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>).

⁽⁸⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/annual-call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-food-and-feed-0>.