



2025/782

24.4.2025

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2025/782 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 23ης Απριλίου 2025

για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009 όσον αφορά τον προσδιορισμό των ανθρακικών αλάτων στις ζωοτροφές

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (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 (κανονισμός για τους επίσημους ελέγχους)⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 34 παράγραφος 6,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 152/2009 της Επιτροπής⁽²⁾ καθορίζει τις μεθόδους δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών.
- (2) Με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2024/771 της Επιτροπής⁽³⁾ διαγράφηκε η μέθοδος ανάλυσης για τον προσδιορισμό των ανθρακικών αλάτων στις ζωοτροφές. Ωστόσο, για τον ποσοτικό προσδιορισμό των ανθρακικών αλάτων στην εγκεκριμένη πρόσθετη ύλη ζωοτροφών «οκταένυδρο ανθρακικό λανθάνιο» απαιτείται η χρήση της διαγραφείσας μεθόδου ανάλυσης.
- (3) Επιπλέον, ο κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 68/2013 της Επιτροπής⁽⁴⁾ προβλέπει την υποχρεωτική δήλωση του ανθρακικού ασβεστίου για ορισμένες πρώτες ύλες ζωοτροφών. Είναι αναγκαίο να χρησιμοποιείται η διαγραφείσα μέθοδος ανάλυσης για τον προσδιορισμό της ποσότητας ανθρακικού ασβεστίου στις εν λόγω πρώτες ύλες ζωοτροφών.
- (4) Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να επανεισαχθεί η μέθοδος ανάλυσης για τον προσδιορισμό των ανθρακικών αλάτων στις ζωοτροφές.
- (5) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής φυτών, ζώων, τροφίμων και ζωοτροφών,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα ΙΙΙ του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009 τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

⁽¹⁾ ΕΕ L 95 της 7.4.2017, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ 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>).

⁽³⁾ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2024/771 της Επιτροπής, της 29ης Φεβρουαρίου 2024, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009 για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των ζωοτροφών (ΕΕ L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 68/2013 της Επιτροπής, της 16ης Ιανουαρίου 2013, για τον κατάλογο πρώτων υλών ζωοτροφών (ΕΕ L 29 της 30.1.2013, σ. 1 ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Άρθρο 2

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 23 Απριλίου 2025.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στο παράρτημα III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 152/2009, μετά το μέρος «ΙΕ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ ΤΩΝ ΧΛΩΡΙΟΥΧΩΝ», προστίθεται το ακόλουθο μέρος:

«ΙΣΤ. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ

1. Σκοπός και πεδίο εφαρμογής

Η μέθοδος αυτή επιτρέπει τον προσδιορισμό των ανθρακικών αλάτων, εκφρασμένων συμβατικά ως ανθρακικό ασβέστιο, στις ζωοτροφές, με εξαίρεση τις ζωοτροφές στις οποίες υπάρχει καρβονικός σίδηρος.

2. Αρχή

Τα ανθρακικά άλατα διασπώνται σε υδροχλωρικό οξύ. Το απελευθερούμενο διοξείδιο του άνθρακα συλλέγεται εντός βαθμολογημένου σωλήνα και ο όγκος του συγκρίνεται με αυτόν που απελευθερώνεται, με τις αυτές συνθήκες, από γνωστή ποσότητα ανθρακικού ασβεστίου.

3. Αντιδραστήρια

3.1. Υδροχλωρικό οξύ, πυκνότητα 1,10 g/ml.

3.2. Καθαρό ανθρακικό ασβέστιο.

3.3. Θεικό οξύ, 0,05 mol/l περίπου, χρωματισμένο με ερυθρό του μεθυλίου.

4. Εξοπλισμός

Συσκευή Scheibler-Dietrich (βλέπε διάγραμμα στο προσάρτημα) ή ισοδύναμη συσκευή (μετρητής ασβεστίου).

5. Διαδικασία

Ανάλογα με την περιεκτικότητα του δείγματος σε ανθρακικά άλατα, ζυγίζεται ποσότητα δείγματος όπως υποδεικνύεται κατωτέρω:

α) 0,5 g για προϊόντα που περιέχουν 50 έως 100 % ανθρακικά άλατα, εκφρασμένα ως ανθρακικό ασβέστιο.

β) 1 g για προϊόντα που περιέχουν 40 έως 50 % ανθρακικά άλατα, εκφρασμένα ως ανθρακικό ασβέστιο.

γ) 2 g έως 3 g για τα υπόλοιπα προϊόντα.

Το υδροχλωρικό οξύ (σημείο 3.1 ανωτέρω) προστίθεται στην ποσότητα του δείγματος για τη διάσπαση τυχόν υπαρχόντων ανθρακικών αλάτων. Ο όγκος του διοξειδίου του άνθρακα μετράται με τη χρήση συσκευής Scheibler-Dietrich ή ισοδύναμης συσκευής (μετρητής ασβεστίου) και συγκρίνεται με τον όγκο διοξειδίου του άνθρακα που παράγεται από 0,5 g καθαρού ανθρακικού ασβεστίου (σημείο 3.2 ανωτέρω).

Όλοι οι προσδιορισμοί πρέπει να εκτελούνται υπό τις ίδιες συνθήκες, ώστε να αποφεύγονται οι διορθώσεις για διαφορές θερμοκρασίας και πίεσης. Ο προσδιορισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται κατά προτίμηση σε θάλαμο ελεγχόμενης θερμοκρασίας.

Η διαδικασία κατά την οποία χρησιμοποιείται η συσκευή Scheibler-Dietrich περιγράφεται λεπτομερώς στο προσάρτημα.

6. Υπολογισμός

Η περιεκτικότητα ανθρακικών αλάτων, εκφρασμένων ως καθαρό ανθρακικό ασβέστιο, υπολογίζεται με τον τύπο:

$$X = \frac{V \times 100}{V_1 \times 2m}$$

όπου:

X = % (w/w) ανθρακικών αλάτων στο δείγμα, εκφρασμένων ως ανθρακικό ασβέστιο

V = ml CO₂ απελευθερωμένων από την ποσότητα του δείγματος

V₁ = ml CO₂ απελευθερωμένων υπό 0,5 g CaCO₃

m = βάρος της ποσότητας του δείγματος σε γραμμάρια.

7. Παρατηρήσεις

- 7.1. Αν χρησιμοποιείται η συσκευή Scheibler-Dietrich και το βάρος του δείγματος υπερβαίνει τα 2 g, τοποθετούνται πρώτα 15 ml απεσταγμένου νερού στη φιάλη (σημείο 4 του διαγράμματος στο προσάρτημα κατωτέρω) και αναμειγνύονται πριν από την έναρξη της δοκιμής με την προσθήκη υδροχλωρικού οξέος (σημείο 3.1 ανωτέρω). Για τη δοκιμασία αναφοράς χρησιμοποιείται ο ίδιος όγκος απεσταγμένου νερού.
- 7.2. Αν χρησιμοποιείται συσκευή διαφορετικού όγκου από τη συσκευή Scheibler-Dietrich, η λαμβανόμενη ποσότητα δείγματος και ουσίας αναφοράς πρέπει να προσαρμόζεται αναλόγως όπως επίσης και ο υπολογισμός.

Προσάρτημα

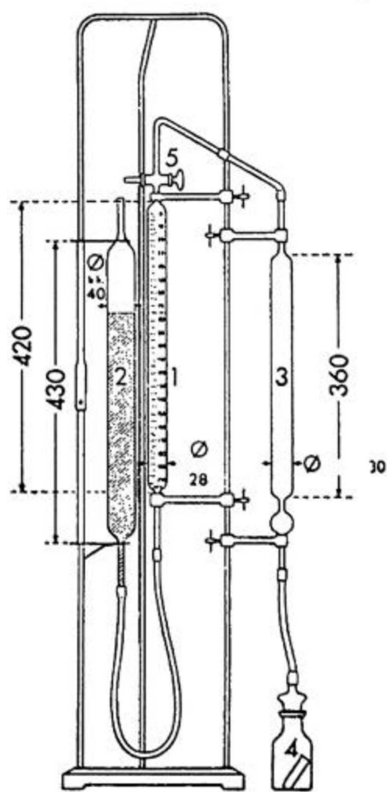
Λεπτομερής διαδικασία για τη χρήση της συσκευής Scheibler-Dietrich

Εισάγεται η ποσότητα του δείγματος εντός της ειδικής φιάλης (σημείο 4 στο διάγραμμα) της συσκευής, εφοδιασμένης με μικρό σωλήνα από άθραυστη ύλη που περιέχει 10 ml υδροχλωρικού οξέος (σημείο 3.1 ανωτέρω) και συνδέεται η φιάλη με τη συσκευή. Η βαλβίδα τριών κατευθύνσεων (σημείο 5 του διαγράμματος) στρέφεται έτσι ώστε ο βαθμονομημένος σωλήνας (σημείο 1 του διαγράμματος) να συνδέεται με το εξωτερικό μέρος. Με τη χρήση του κινητού σωλήνα (σημείο 2 στο διάγραμμα) ο οποίος είναι γεμάτος με χρωματισμένο θειικό οξύ (σημείο 3.3 παραπάνω) και είναι συνδεδεμένος με τον βαθμολογημένο σωλήνα (σημείο 1 στο διάγραμμα), το επίπεδο του υγρού είναι στην κλίμακα μηδέν. Η βαλβίδα τριών κατευθύνσεων (σημείο 5 του διαγράμματος) στρέφεται για να συνδεθούν οι σωλήνες (σημεία 1 και 3 του διαγράμματος) και ελέγχεται ότι το επίπεδο είναι στο μηδέν.

Το υδροχλωρικό οξύ (σημείο 3.1 ανωτέρω) καλύπτει αργά την ποσότητα του δείγματος, με κλίση της ειδικής φιάλης (σημείο 4 του διαγράμματος). Η πίεση διατηρείται ίση με τη μείωση του κινητού σωλήνα (σημείο 2 του διαγράμματος). Ανακινείται η ειδική φιάλη (σημείο 4 στο διάγραμμα) μέχρι να σταματήσει πλήρως η απελευθέρωση διοξειδίου του άνθρακα.

Αποκαθίσταται η πίεση με την επαναφορά του υγρού στο ίδιο ύψος μέσα στους σωλήνες (σημεία 1 και 2 στο διάγραμμα). Διαβάζουμε την ένδειξη αφού περάσουν μερικά λεπτά, όταν ο όγκος του αερίου σταθεροποιείται.

Υπό τις ίδιες συνθήκες διενεργείται δοκιμασία αναφοράς σε 0,5 g ανθρακικού ασβεστίου (σημείο 3.2 ανωτέρω).

ΣΥΣΚΕΥΗ SCHEIBLER-DIETRICH ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ CO₂

(μετράται σε mm).»