

Αριθμός 198

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ 2006

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 28 περί Τροποποίησης Παραρτήματος των
περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2006

Επίσημη
Εφημερίδα της
ΕΕ: L 44,
14.2.2009,
σ. 62.

Για σκοπούς εναρμόνισης, με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2009/10/ΕΚ της Επιτροπής της 13ης Φεβρουαρίου 2009 για την τροποποίηση της οδηγίας 2008/84/ΕΚ σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών»,

54(I) του 1996
4(I) του 2000
122(I) του 2000
40(I) του 2001
151(I) του 2001
159(I) του 2001
61(I) του 2002
153(I) του 2002
20(I) του 2003
132(I) του 2003
161(I) του 2003
67(I) του 2004
172(I) του 2004
27(I) του 2005
163(I) του 2006.

Ο Υπουργός Υγείας, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτόν από το άρθρο 28 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως 2006, όπως έχουν τροποποιηθεί με διατάγματα και διορθωθεί, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Πρώτο (I):
29.7.2005
30.9.2007.
Επίσημη
Εφημερίδα της
Δημοκρατίας,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
17.1.2003
21.9.2007
29.8.2008.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Τροποποίησης Παραρτήματος των περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμών, Διάταγμα του 2010.

Επίσημη
Εφημερίδα της
Δημοκρατίας,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
11.3.2002
7.11.2003
20.2.2004
30.4.2004
3.12.2004
29.7.2005
27.10.2005
23.12.2005
21.12.2007
2.5.2008.

2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, ο όρος «Κανονισμοί» σημαίνει τους περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμούς του 2002 μέχρι 2008, ως έχουν τροποποιηθεί με διατάγματα και ως περαιτέρω δυνατό να τροποποιηθούν ή αντικατασταθούν.

(2) Όροι που χρησιμοποιούνται στο παρόν Διάταγμα και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά έχουν την έννοια που τους αποδίδουν οι Κανονισμοί.

Τροποποίηση
του Πρώτου
Παραρτήματος
των
Κανονισμών.

3. Το Πρώτο Παράρτημα των Κανονισμών τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) με την αντικατάσταση των εδαφίων αναφορικά με τις επιτρεπόμενες ποικίλες ουσίες E 234 νισίνη, E 400 αλγινικό οξύ, E 401 αλγινικό νάτριο, E 402 αλγινικό κάλιο, E 403 αλγινικό αμμώνιο, E 404 αλγινικό ασβέστιο, E 405 αλγινική προπαναδιόλη-1,2, E 407 καραγενάνη, E 407α τροποποιημένα φύκη *Eucheuma*, E 412 κόμμι γκουάρ, E 526 υδροξείδιο του ασβεστίου, E 529 οξείδιο του ασβεστίου, E 901 κηρός μελισσών, E 905 μικροκρυσταλλικό κερί με τα αντίστοιχα εδάφια που παρατίθενται στο Μέρος 1 του Πίνακα του παρόντος Διατάγματος·
- (β) με την προσθήκη, στην κατάλληλη σειρά με βάση τους αριθμούς E.Κ., των νέων εδαφίων που παρατίθενται στο Μέρος 2 του Πίνακα του παρόντος Διατάγματος αναφορικά με την επιτρεπόμενη ποικίλη ουσία E 504(i) ανθρακικό μαγνήσιο·
- (γ) με τη διαγραφή των εδαφίων αναφορικά με τις ποικίλες ουσίες E 230 διφαινύλιο και E 233 θειαβενδαζόλιο.

ΠΙΝΑΚΑΣ

(παράγραφος 3)

Μέρος 1

Αντικατάσταση εδαφίων στο Πρώτο Παράρτημα των Κανονισμών

«E 234 ΝΙΣΙΝΗ

Ορισμός	Η νισίνη συνίσταται από πολλά συγγενή πολυπεπτίδια, τα οποία παράγονται κατά τη ζύμωση μέσου γάλακτος ή ζάχαρης από ορισμένα άγρια στελέχη <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i> .
Αριθ. Eίνας	215-807-5
Χημικός τύπος	$C_{143}H_{230}N_{42}O_{37}S_7$
Μοριακό βάρος	3 354,12
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα του συμπυκνώματος νισίνης τουλάχιστον 900 μονάδες ανά mg σε μείγμα πρωτεϊνών γάλακτος ή στερεών υπολειμμάτων χωρίς λίπος που έχουν υποστεί ζύμωση και με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χλωριούχο νάτριο 50%.
Περιγραφή	Λευκή σκόνη
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	3% κατ' ανώτατο όριο μετά από ξήρανση στους 102°C – 103°C μέχρι σταθερού βάρους
Αρσενικό	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 400 ΑΛΓΙΝΙΚΟ ΟΞΥ

Ορισμός	Γραμμική γλυκουρονογλυκάνη, αστελούμενη κυρίως από ομάδες D – μαννουρονικού οξέος ως δεσμούς β-(1-4), και L-γουλουρονικού οξέος με δεσμούς α-(1-4), σε μορφή δακτυλίου πυρανόζης. Κολλοειδώς διαλυτός σε νερό υδατάνθρακας, λαμβανόμενος από διάφορα φυσικά είδη φαιοφυκών (<i>Phaeorhy-cesae</i>) με αραιά διαλύματα αλκαλίων.
Αριθ. Eίνας	232-680-1
Χημικός τύπος	$(C_6H_8O_6)_n$
Μοριακό βάρος	10 000-600 000 (typical average)
Δοκιμασία	Το ξηρό αλγινικό οξύ παρέχει τουλάχιστον 20% και όχι άνω του 23% διοξειδίου του άνθρακα (CO_2), που αντιστοιχεί σε περιεκτικότητα σε αλγινικό οξύ ($C_6H_8O_6$) ή τουλάχιστον 91% και όχι άνω του 104,5% (υπολογιζόμενη με βάση ισοδύναμο βάρος 200).
Περιγραφή	Το αλγινικό οξύ απαντά σε νηματρεϊδή, κοκκοειδή, κοκκώδη και κονιοποιημένη μορφή. Έχει χρώμα λευκό έως καφεκίτρινο και είναι σχεδόν άοσμο.

Προσδιορισμός**A. Διαλυτότητα**

Αδιάλυτο σε νερό και οργανικούς διαλύτες, δυσδιάλυτο σε διαλύματα ανθρακικού νατρίου, υδροξειδίου του νατρίου και φωσφορικού νατρίου.

B. Σταθμική ανάλυση με χλωριούχο ασβέστιο

Σε διάλυμα του δείγματος συγκεντρώσεως 0,5% σε διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 1M, προστίθεται ποσότητα διαλύματος χλωριούχου ασβεστίου συγκεντρώσεως 2,5% ίση με το ένα πέμπτο του όγκου του. Σχηματίζεται ογκώδης ζελατινώδης ίζημα. Με τη δοκιμή αυτή διακρίνεται το αλγινικό οξύ από το κόμμι ακακίας, την καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη, το καρβοξυμεθυλάμυλο, την καραγενάνη, τη ζελατίνη, το κόμμι γκάπι, το κόμμι κάραγια, το κόμμι χαρουπιών, τη μεθυλοκυτταρίνη και το τραγακάνθινο κόμμι.

Γ. Σταθμική ανάλυση με θειικό αμμώνιο

Σε διάλυμα του δείγματος συγκεντρώσεως 0,5% σε διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου 1 M. Προστίθεται ποσότητα κορεσμένου διαλύματος θειικού αμμωνίου ίση με το μισό του όγκου του. Δεν σχηματίζεται ίζημα. Με τη δοκιμή αυτή διακρίνεται το αλγινικό οξύ από το άγαρ-άγαρ, την καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη, την καραγενάνη, τις αποεστεροποιημένες πηκτινικές ύλες, τη ζελατίνη, το κόμμι χαρουπιών, τη μεθυλοκυτταρίνη και το άμυλο.

Δ. Χρωστική αντίδραση

Αναταράσσεται 0,01 g δείγματος με 0,15 ml υδροξειδίου του νατρίου 0,1 N, μέχρι να διαλυθεί όσο το δυνατόν πληρέστερα και κατόπιν προστίθεται 1 ml διαλύματος όξινου θειικού σιδήρου (III). Μετά από 5 λεπτά, το διάλυμα χρωματίζεται κόκκινο του κερασιού και τελικά βαθύ ιώδες.

Καθαρότητα

pH εναιωρήματος συγκεντρώσεως 3%

2,0 έως 3,5

Απώλεια κατά την ξήρανση

15% κατ' ανώτατο όριο (105° C, 4 ώρες)

Θειική τέφρα

8% κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

Ύλες αδιάλυτες σε υδροξείδιο του νατρίου (διάλυμα 1 M)

2% κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

Φορμαλδεύδη

50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Κάδμιο

Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

5000 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο

Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες

500 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο

E. coli

Απουσία σε 5g

Σαλμονέλες

Απουσία σε 10g

E 401 ΑΛΓΙΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ**Ορισμός**

Χημική ονομασία

Άλας του αλγινικού οξέος με νάτριο

Χημικός τύπος	$(C_6H_7NaO_6)_n$
Μοριακό βάρος	10.000 – 600.000 (συνήθης μέσος όρος)
Δοκιμασία	Το ξηρό αλγινικό νάτριο παρέχει τουλάχιστον 18% και όχι άνω του 21% διοξειδίου του άνθρακα, που αντιστοιχεί σε περιεκτικότητα σε αλγινικό νάτριο τουλάχιστον 90,8% και όχι άνω του 106,0% (υπολογιζόμενη με βάση ισοδύναμο βάρος 222).
Περιγραφή	Σχεδόν άοσμη, ινώδης ή κοκκώδης σκόνη, χρώματος λευκού έως υποκίτρινου
Ταυτοποίηση	
Θετικές δοκιμές νατρίου και αλγινικού οξέος	
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	15% κατ' ανώτατο όριο (105°C, 4 ώρες)
Ύλες αδιάλυτες σε νερό	2% κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας
Φορμαλδεΐδη	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών	5.000 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες	500 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο
E. coli	Απουσία σε 5g
Σαλμονέλες	Απουσία σε 10g
E 402 ΑΛΓΙΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Άλας του αλγινικού οξέος με κάλιο
Χημικός τύπος	$(C_6H_7KO_6)_n$
Μοριακό βάρος	10.000 – 600.000 (συνήθης μέσος όρος)
Δοκιμασία	Το ξηρό αλγινικό κάλιο παρέχει τουλάχιστον 16,5% και όχι άνω του 19,5% διοξειδίου του άνθρακα, που αντιστοιχεί σε περιεκτικότητα σε αλγινικό κάλιο τουλάχιστον 89,2% και όχι άνω του 105,5% (υπολογιζόμενη με βάση ισοδύναμο βάρος 238).
Περιγραφή	Σχεδόν άοσμη, ινώδης ή κοκκώδης σκόνη, χρώματος λευκού έως υποκίτρινου
Ταυτοποίηση	
Θετικές δοκιμές καλίου και	