

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ –Α- 01343

ΕΚΔΟΣΗ 1η

ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΕΝΟ,
ΛΕΥΚΑΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΠΟΣΜΗΜΕΝΟ ΦΟΙΝΙΚΕΛΑΙΟ (RBD PALM OIL)

31 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

| | ΣΕΛΙΔΑ |
|-------------------------------------|--------|
| 1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | 3 |
| 2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ | 3 |
| 3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ | 4 |
| 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | 5 |
| 4.1 ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΦΟΔΙΟΥ | 5 |
| 4.2 ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | 5 |
| 4.3 ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | 5 |
| 4.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | 6 |
| 4.5 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ | 6 |
| 5 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΟΥ | 7 |
| 6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | 10 |
| 7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 10 |
| 8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ | 11 |
| ΠΡΟΣΘΗΚΗ I | 13 |
| ΠΡΟΣΘΗΚΗ II | 14 |
| ΠΡΟΣΘΗΚΗ III | 15 |

1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η παρούσα προδιαγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις της Στρατιωτικής Υπηρεσίας για την προμήθεια εξευγενισμένου, λευκασμένου και αποσμημένου φοινικέλαιου (Refined, Bleached and Deodorized Palm Oil - RBD Palm Oil) από το εμπόριο ως απαραίτητο εφόδιο για την παρασκευή διπυρίτη τύπου μπισκότου, συμπεριλαμβανομένων των υποκατηγοριών (shortenings) που καλύπτουν τις αναφερόμενες στην παρούσα ΠΕΔ προδιαγραφές και είναι κατάλληλα για τον παραπάνω σκοπό.

2. ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

2.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 178/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Ιανουαρίου 2002 για τον καθορισμό των γενικών αρχών και απαιτήσεων της νομοθεσίας για τα τρόφιμα, για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Αρχής για την Ασφάλεια των Τροφίμων και τον καθορισμό διαδικασιών σε θέματα ασφαλείας των τροφίμων.

2.2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1935/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Οκτωβρίου 2004 σχετικά με τα υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα και με την κατάργηση των οδηγιών 80/590/ΕΟΚ και 89/109/ΕΟΚ.

2.3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 396/2005 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Φεβρουαρίου 2005 για τα ανώτατα όρια καταλοίπων φυτοφαρμάκων μέσα ή πάνω στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές φυτικής και ζωικής προέλευσης και για την τροποποίηση της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου με τις ισχύουσες τροποποιήσεις του.

2.4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 333/2007 της Επιτροπής της 28ης Μαρτίου 2007 για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων μολύβδου, καδμίου, υδραργύρου, ανόργανου κασσιτέρου, 3-μονοχλωροπρωπανοδιόλης και βενζο[α]πυρενίου στα τρόφιμα

2.5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2008, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.

2.6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1169/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2011 σχετικά με την παροχή πληροφοριών για τα τρόφιμα στους καταναλωτές, την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1924/2006 και (ΕΚ) αριθ. 1925/2006 και την κατάργηση της οδηγίας 87/250/ΕΟΚ της Επιτροπής, της οδηγίας 90/496/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της οδηγίας 1999/10/ΕΚ της Επιτροπής, της οδηγίας 2000/13/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών της Επιτροπής 2002/67/ΕΚ και 2008/5/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 608/2004 της Επιτροπής.

2.7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1308/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 για τη θέσπιση κοινής οργάνωσης των αγορών γεωργικών προϊόντων και την κατάργηση των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 922/72, (ΕΟΚ) αριθ. 234/79, (ΕΚ) αριθ. 1037/2001 και (ΕΚ) αριθ. 1234/2007 του Συμβουλίου.

2.8. Απόφαση Αριθμ. 91354 (ΦΕΚ 2983/Β'/30.08.2017) Κωδικοποίηση Κανόνων Διακίνησης και Εμπορίας Προϊόντων και Παροχής Υπηρεσιών (Κανόνες Δι.Ε.Π.Π.Υ.).

2.9. ΚΥΑ 1288/2017 – ΦΕΚ 1763/Β/22-5-2017. Αναγκαία συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των Κανονισμών (ΕΚ) υπ' αριθμ. 178/2002, 852/2004, 853/2004, 854/2004 και 882/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και εναρμόνιση της Οδηγίας 2004/41/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

2.10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 2023/915 της επιτροπής της 25^{ης} Απριλίου 2023 σχετικά με τα μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1881/2006.

2.11. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 2017/644 της επιτροπής της 5^{ης} Απριλίου 2017 για τον καθορισμό των μεθόδων δειγματοληψίας και ανάλυσης για τον έλεγχο των επιπέδων των διοξινών, των παρόμοιων με διοξίνες PCB και των μη παρόμοιων με διοξίνες PCB σε ορισμένα τρόφιμα, και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 589/2014.

2.12. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 10/2011 της επιτροπής της 14^{ης} Ιανουαρίου 2011 για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

2.13. Κανονισμός (ΕΚ) 2023/2006 σχετικά με την ορθή πρακτική παραγωγής υλικών και αντικειμένων που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τρόφιμα.

2.14. Κώδικας Τροφίμων, Ποτών και αντικειμένων κοινής χρήσεως (ΚΤΠ), άρθρα 70, 73 και 75 με τα παραρτήματα αυτών.

2.15. ISO 22000: "Food safety management systems – Requirements for any organization in the food chain"

2.16. EN ISO/IEC 17025 "General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories".

2.17. ISO 5555: "Animal and vegetable fats and oils - sampling"

2.18. ΣΚ 422-10, «Έλεγχος Τροφίμων»

2.19. Allied Codification Publication Number. NATO ACodP-2/3.

2.20. Τεχνικές εργαστηριακών εξετάσεων τροφίμων-ποτών-νερού ΓΕΣ/ΔΥΓ

2.21. CODEX SAMPLING PLANS FOR PREPACKAGED FOODS (AQL 6.5) CODEX STAN 233-1969.

2.22. STANDARD FOR NAMED VEGETABLE OILS CODEX STAN 210-1999 (last amendment 2015).

2.23. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 852/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την υγιεινή των τροφίμων.

2.24. Τα σχετικά έγγραφα, στην έκδοση που αναφέρονται, αποτελούν μέρος της παρούσας προδιαγραφής. Για τα έγγραφα, για τα οποία δεν αναφέρεται έτος έκδοσης, ή υφίσταται νεότερη έκδοση από την αναγραφόμενη, εφαρμόζεται η τελευταία έκδοση, συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων. Σε περίπτωση αντίφασης της παρούσας προδιαγραφής με μνημονευόμενα πρότυπα, κατισχύει η προδιαγραφή, υπό την προϋπόθεση ικανοποίησης της ισχύουσας νομοθεσίας της Ελληνικής Δημοκρατίας. Η επιλογή μεταξύ των περιγραφόμενων στην παρούσα ΠΕΔ εφοδίων θα εξαρτάται από την εκάστοτε αντίστοιχη υπηρεσιακή ανάγκη/διακήρυξη.

3. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Το **εξευγενισμένο, λευκασμένο και αποσμημένο φοινικέλαιο** που περιγράφεται στην παρούσα προδιαγραφή ανήκει στην κλάση NSC 8945 «Food, oils and Fats» κατά NATO ACodP-2/3. Επιπλέον, φέρει περιγραφή κωδικό CPV (Common Procurement Vocabulary) 15412200-1, με την περιγραφή «Φυτικά λίπη».

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

4.1. Γενικά - Ορισμός Εφοδίων.

4.1.1. Εδώδιμα Λίπη και έλαια νοούνται όλα τα φερόμενα στο εμπόριο και χρησιμοποιούμενα για διατροφή του ανθρώπου κατάλληλα γλυκερίδια των διαφόρων λιπαρών οξέων, φυτικής και ζωικής προέλευσης, τα οποία μπορούν να περιέχουν μικρές ποσότητες άλλων λιποειδών, όπως φωσφατίδια, ασαπωνοποιητά συστατικά και φυσικώς ενυπάρχοντα ελεύθερα λιπαρά οξέα.

4.1.2. Από αυτά, «Έλαια» θεωρούνται τα προϊόντα των οποίων η σύσταση είναι ελαιώδης στη θερμοκρασία των 20°C, ενώ «Λίπη» θεωρούνται τα προϊόντα, των οποίων η σύσταση στη θερμοκρασία των 20°C είναι αλοιφώδης ή στερεά, ομοιογενής σε όλη τη μάζα.

4.1.2.1. Το **εξευγενισμένο, λευκασμένο και αποσμημένο φοινικέλαιο (RBD Palm Oil)** λαμβάνεται από ακατέργαστο ή ημι-εξευγενισμένο φοινικέλαιο που έχει αποχρωματιστεί, αποσμηθεί και εξευγενιστεί με φυσικά μέσα. Το λίπος αυτό είναι το βασικό προϊόν φοινικέλαιου που πωλείται στις παγκόσμιες αγορές. Το εξευγενισμένο, λευκασμένο και αποσμημένο φοινικέλαιο και υποκατηγορίες (shortenings) αυτού χρησιμοποιούνται στην παραγωγή μαργαρίνης, λιπαρών ζαχαροπλαστικής και στη βιομηχανία γάλακτος καθώς και στην παραγωγή άλλων τροφίμων.

4.2. Γενικά Μακροσκοπικά Χαρακτηριστικά

4.2.1. Να μην εμφανίζουν οσμή ή γεύση τάγγισης, σήψης ή ευρωτίωσης και να μην παρέχουν γενικά ενδείξεις χρησιμοποίησης, κατά την παρασκευή τους ακατάλληλων πρώτων υλών ή ατελούς επεξεργασίας και συντήρησης, κατά ΚΤΠ Άρθρο 70.

4.2.2. Να έχουν τη φυσική χαρακτηριστική οσμή και γεύση του προϊόντος και να είναι απαλλαγμένα από ξένες οσμές και γεύσεις, κατά ΚΤΠ Άρθρο 73.

4.2.3. Να μη περιέχουν ξένες προς αυτά ουσίες, κατά την έννοια του άρθρου 70 του ΚΤΠ.

4.3. Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του εξευγενισμένου, λευκασμένου και αποσμημένου Φοινικελαίου (RBD Palm Oil) και υποκατηγοριών (shortenings) περιγράφονται στην ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι της παρούσας ΠΕΔ.

4.3.1. Πλέον των παραπάνω, απαγορεύεται η ύπαρξη, πέραν των ορίων που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις της ισχύουσας εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας (Κανονισμός ΕΕ αριθ. 2023/915 και αριθ.396/2005) και του Κώδικα Τροφίμων και Ποτών, κατά τον χρόνο παραλαβής του εν λόγω εφοδίου, των κάτωθι:

4.3.1.1. Κατάλοιπα φυτοφαρμάκων, εντομοκτόνων, ή άλλων επιμολυντών (π.χ. διοξίνες και PCBs κ.α.).

4.3.1.2. Μέταλλα και άλλα στοιχεία (μόλυβδος, αρσενικό, χαλκός, σίδηρος, κασσίτερος – ανόργανος- κ.α.).

4.3.1.3. Πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων.

4.3.1.4. Άθροισμα 3-μονοχλωροπροπανοδιόλης (3-MCPD) και εστέρων λιπαρών οξέων με 3-MCPD (εκφραζόμενο ως 3-MCPD).

4.3.1.5. Γλυκιδυλικών εστέρων λιπαρών οξέων (εκφραζόμενοι ως γλυκιδόλη).

4.3.1.6. Ερουκικού οξέος.

4.4. Συσκευασία

4.4.1. Το προϊόν θα παραδίδεται στην Υπηρεσία συσκευασμένο σε περιέκτες καθαρού περιεχομένου, από 10 – 25 κιλά, καινούργιους, εντελώς αμεταχείριστους και αεροστεγώς κλεισμένους με κάλυψη εσωτερικά με πλαστικό περίβλημα πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE).

4.4.2. Οι περιέκτες θα πρέπει να είναι σφραγισμένοι κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται, ότι οι απαιτήσεις ασφάλειας και ποιότητας που καθορίζονται σε αυτό το πρότυπο διατηρούνται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος (χρονικό όριο αποθήκευσης). Οι πλαστικοί περιέκτες πρέπει να είναι σύμφωνοι με το ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 10/2011.

4.4.3. Τα χαρακτηριστικά των περιεκτών πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εθνικής και ενωσιακής Νομοθεσίας και κατάλληλα για επαφή με τρόφιμα.

4.5. Επισημάνσεις

Σε κάθε δοχείο, πρέπει να γράφονται, με ανεξίτηλη μελάνη κατ' ελάχιστο οι παρακάτω ενδείξεις (σε συμφωνία με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σχετικά με την επισήμανση των τροφίμων):

4.5.1. Η ονομασία του προϊόντος (όπως αυτή αναφέρεται παραπάνω)

4.5.2. Η καθαρή ποσότητα του περιεχομένου, εκφραζόμενη σε κιλά.

4.5.3. Το όνομα, η εμπορική επωνυμία και η διεύθυνση του υπεύθυνου επιχειρήσεως τροφίμων.

4.5.4. Η χώρα καταγωγής ή ο τόπος προέλευσης.

4.5.5. Η Διατροφική Επισήμανση (δήλωση).

4.5.6. Αναγραφή κάθε συστατικού ή τεχνολογικού βοηθήματος που προκαλεί αλλεργίες ή δυσανεξίες.

4.5.7. Η ημερομηνία παραγωγής, η ημερομηνία ελάχιστης διατηρησιμότητας.

4.5.8. Ένδειξη σχετική με την αναγνώριση της παρτίδας.

4.5.9. Τυχόν ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης ή/και χρήσης.

4.5.10. Λοιπές υποχρεωτικές ενδείξεις που προβλέπονται από ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΦΟΔΙΟΥ

5.1. Συνοδευτικά Έγγραφα/Πιστοποιητικά

5.1.1. Ο προμηθευτής, κατά την παράδοση του εφοδίου, υποχρεούται να καταθέσει στην επιτροπή παραλαβής και τα παρακάτω δικαιολογητικά:

5.1.1.1. Δήλωση συμμόρφωσης ή/και συνοδευτική τεκμηρίωση (πιστοποιητικά ανάλυσης, προδιαγραφές) για το υλικό κατασκευής των περιεκτών της παρ. 4.4 και κατά περίπτωση για τα επιμέρους στρώματα αυτού (εφόσον πρόκειται για πολυστρωματικό υλικό), σύμφωνα με τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας για τα υλικά σε επαφή με τρόφιμα, εκδιδόμενη από το εργοστάσιο κατασκευής των περιεκτών, όπου θα φαίνονται τα στοιχεία και οι προδιαγραφές των υλικών που έχουν χρησιμοποιηθεί.

5.1.1.2. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση ότι το τελικό προϊόν είναι σύμφωνο με τις προϋποθέσεις της παρούσας προδιαγραφής.

5.1.1.3. Πιστοποιητικό ή υπεύθυνη δήλωση χώρας προέλευσης.

5.2. Επιθεωρήσεις/Δοκιμές

5.2.1. Δειγματοληψία

5.2.1.1. Η δειγματοληψία πραγματοποιείται πριν την οριστική παραλαβή του προϊόντος από την Υπηρεσία, αφού πραγματοποιηθούν όλες οι αναλύσεις που προβλέπει η παρούσα ΠΕΔ και εφόσον τα αποτελέσματα είναι εντός ορίων.

5.2.1.2. Διενεργείται από κατάλληλη επιτροπή που συγκροτείται παρουσία του προμηθευτή, σε τόπο και χρόνο που καθορίζεται από τον φορέα προμήθειας. Υλοποιείται με τυχαία λήψη δειγμάτων από την προς παραλαβή ή υπάρχουσα ποσότητα του εφοδίου, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην ΠΡΟΣΘΗΚΗ II της παρούσας ΠΕΔ (σε συμφωνία με το ISO 5555).

5.2.1.3. Ο προμηθευτής κατά την παρουσία του στην δειγματοληψία οφείλει να προσκομίσει τους περιέκτες που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των δειγματοληψιών.

5.2.1.4. Η επιτροπή δειγματοληψίας προβαίνει σε δειγματοληψία και αποστέλλει για εργαστηριακές αναλύσεις τα δείγματα ως εξής:

5.2.1.4.1. Ποσότητα 1000 (\pm 50) gr εντός κατάλληλου κλειστού πλαστικού περιέκτη, στο **ΚΒΙΕΣ ή Γ'ΚΝΟ**, αναλόγως εγγύτητας, για τον έλεγχο των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του εφοδίου, που αφορούν στον προσδιορισμό **μετάλλων και άλλων στοιχείων**, σύμφωνα με την παράγραφο 4.

5.2.1.4.2. Ποσότητα 5 (\pm 0,250) κιλών, εντός κατάλληλου κλειστού πλαστικού περιέκτη στην **884 ΠΑΒΕΤ ή στο 791 ΤΕΦ** αναλόγως εγγύτητας και κατόπιν συνεννόησης, για τον έλεγχο των εξής φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του εφοδίου: **αριθμός ελεύθερων λιπαρών οξέων, αριθμός υπεροξειδίων και υγρασίας**, σύμφωνα με την ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι.

5.2.1.4.3. Ποσότητα 1000 (\pm 50) gr, εντός κατάλληλου κλειστού πλαστικού περιέκτη, στο **ΓΧΚ** (Α Χημική Υπηρεσία Αθηνών ή Β Χημική Υπηρεσία Κεντρικής Μακεδονίας), για τον έλεγχο της **σύνθεσης σε λιπαρά οξέα και σημείο τήξεως**.

5.2.1.4.4. Ποσότητα 1000 (\pm 50) gr, εντός κατάλληλου κλειστού υάλινου περιέκτη, στο **ΓΧΚ** για την εργαστηριακή εξέταση παρουσίας **πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων και εντομοκτόνων** (ελέγχονται τα κυριότερα φυτοφάρμακα κατά την κρίση του ΓΧΚ), **το άθροισμα 3- μονοχλωροπροπανοδιόλης (3-MCPD) και εστέρων λιπαρών οξέων με 3-MCPD, τους γλυκιδυλικούς εστέρες λιπαρών οξέων, το ερουκικό οξύ (κατόπιν συνεννόησης με ΓΧΚ)** και για τον έλεγχο **προέλευσης από γενετικά τροποποιημένα φυτά** (η δειγματοληψία αυτή θα πραγματοποιείται μετά από επικοινωνία του προέδρου της επιτροπής με το ΓΧΚ και την σύμφωνη γνώμη του ΓΧΚ - σε περίπτωση που το ΓΧΚ κρίνει ότι δεν απαιτείται η υπόψη δειγματοληψία να χορηγεί ανάλογη βεβαίωση στην επιτροπή δειγματοληψίας).

5.2.1.4.5. Ποσότητα 1000 (\pm 50) gr κατάλληλου κλειστού πλαστικού περιέκτη στο **Ε.Κ.Ε.Φ.Ε "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"** για τον έλεγχο της παρουσίας διοξινών και των παρόμοιων με τις **διοξίνες PCBs**.

5.2.1.5. Έκαστο δείγμα να πληρούται κατά τρόπο που ελαχιστοποιεί το στρώμα αέρα στο πάνω μέρος του περιέκτη και στη συνέχεια να κλείνεται κατάλληλα και να σφραγίζεται ώστε να διασφαλίζεται το αμόλυντο του προϊόντος.

5.2.1.6. Τα δείγματα προφυλάσσονται από το φως και από υψηλές θερμοκρασίες και αποστέλλονται το ταχύτερο δυνατό στο εργαστήριο για ανάλυση. Σε αντίθετη περίπτωση, τα δείγματα φυλάσσονται κατά τρόπο ώστε να μην υποστούν υποβάθμιση ή φθορά κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσής τους προτού αποσταλούν στο εργαστήριο.

5.2.1.7. Εάν όλα τα αποτελέσματα των αναλύσεων συμφωνούν με τα χαρακτηριστικά της παρούσας ΠΕΔ, ολόκληρη η παρτίδα θεωρείται σύμφωνη. Εάν

έστω και ένα αποτέλεσμα των αναλύσεων δεν συμφωνεί με τα χαρακτηριστικά της παρούσας ΠΕΔ, ολόκληρη η παρτίδα θεωρείται μη σύμφωνη.

5.2.1.8. Η επιτροπή δειγματοληψίας, λαμβάνει επιπλέον δείγματα για πραγματοποίηση συγκεκριμένων ελέγχων πλέον των αναφερομένων στην παρούσα προδιαγραφή, μετά από εντολή του φορέα προμήθειας και ενημέρωση του προμηθευτή. Στην περίπτωση αυτή, ο φορέας προμήθειας καθορίζει την ποσότητα του δείγματος και την διαδικασία ελέγχου. Τα δείγματα αποστέλλονται προς εργαστήριο του ευρύτερου δημόσιου τομέα με μέριμνα του προέδρου της επιτροπής δειγματοληψίας και με έξοδα (αποστολή δειγμάτων, εξέταση κ.λπ.) του προμηθευτή. Αντίστοιχος αριθμός δειγμάτων, αποστέλλεται στο φορέα προμήθειας, ως αντιδείγματα. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής καταθέσει πιστοποιητικό, όπου θα φαίνεται ότι έγινε ο συγκεκριμένος έλεγχος, σε διαπιστευμένο εργαστήριο κατά EN ISO/IEC 17025 για τις συγκεκριμένες δοκιμές, η επιτροπή δειγματοληψίας δεν ενεργεί αυτή την δειγματοληψία, αλλά κάνει δεκτά τα πιστοποιητικά. Η δειγματοληψία αυτή διενεργείται μόνο μετά από εντολή του φορέα προμήθειας.

5.2.1.9. Σε όλα τα δείγματα και αντιδείγματα, τοποθετείται πινακίδα στην οποία αναγράφονται:

- 5.2.1.9.1. Ο αριθμός της σύμβασης.
- 5.2.1.9.2. Το είδος του εφοδίου, η χώρα προέλευσης και η κατηγορία του.
- 5.2.1.9.3. Η δειγματοσθείσα ποσότητα
- 5.2.1.9.4. Το ονοματεπώνυμο του προμηθευτή.
- 5.2.1.9.5. Η προδιαγραφή και η έκδοσή της
- 5.2.1.9.6. Η ημερομηνία δειγματοληψίας
- 5.2.1.9.7. Η ένδειξη της παρτίδας παραγωγής.
- 5.2.1.9.8. Ο αριθμός του δείγματος.
- 5.2.1.9.9. Η υπηρεσία παραλαβής του εφοδίου.
- 5.2.1.9.10. Το εργαστήριο ελέγχου και το είδος ελέγχου.
- 5.2.1.9.11. Η λέξη «ΔΕΙΓΜΑΤΑ» ή «ΑΝΤΙΔΕΙΓΜΑΤΑ» ανάλογα της περιπτώσεως.

5.2.1.10. Τα δείγματα που λαμβάνονται βαρύνουν τον προμηθευτή, που υποχρεώνεται σε άμεση αναπλήρωση της αντίστοιχης ποσότητας από αυτή που παραδόθηκε τελικά. Επιπλέον, όλα τα έξοδα των εξετάσεων και της αποστολής των δειγμάτων στα εργαστήρια βαρύνουν τον προμηθευτή.

5.2.2. Διενεργούμενοι Έλεγχοι

5.2.2.1. Έλεγχος κατά την παράδοση του εφοδίου

5.2.2.1.1. Διενεργείται από την επιτροπή παραλαβής κάθε Μονάδας και συνίσταται σε ποσοτικό έλεγχο του εφοδίου, καθώς και στον έλεγχο της συσκευασίας, των μακροσκοπικών χαρακτηριστικών, των επισημάνσεων και της ημερομηνίας λήξης, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παρούσα.

5.2.2.1.2. Ελέγχει και παραλαμβάνει τα έγγραφα που περιγράφονται στην παρούσα ΠΕΔ.

5.2.2.2. Τα Εργαστήρια Ποιοτικού Ελέγχου (Γενικό Χημείο του Κράτους, 884 ΠΑΒΕΤ, 791 ΤΕΦ, ΚΒΙΕΣ ή Γ' ΚΝΟ, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» διενεργούν τους σχετικούς ελέγχους όπως αναφέρεται παραπάνω.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

6.1. Η παράδοση του εφοδίου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη σύμβαση προμήθειάς του, με μέριμνα και έξοδα του προμηθευτή.

6.2. Το παραδιδόμενο εφόδιο θα πρέπει να μην αλλοιώνεται εντός χρονικού διαστήματος τουλάχιστον 10 μηνών, από την ημερομηνία παράδοσής του.

6.3. Σε περίπτωση που ποσότητα του εφοδίου (μέρος ή το σύνολό της) κριθεί αλλοιωμένη, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της προσφερόμενης εγγύησης (όριο ζωής τουλάχιστον 10 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής) και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, η υπόψη ποσότητα αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

6.4. Σε περίπτωση που κάποιο εργαστήριο δεν έχει την δυνατότητα ελέγχου σε κάποια χαρακτηριστικά του εφοδίου που του ανατίθενται, τα δείγματα, μετά από ερώτημα της επιτροπής δειγματοληψίας για την δυνατότητα-διαθεσιμότητα του εργαστηρίου για την ανάλυση, αποστέλλονται από αυτήν (την επιτροπή) στο ΓΧΚ ή άλλο κατάλληλο εργαστήριο του δημόσιου φορέα ή πιστοποιημένο κατά EN ISO/IEC 17025 εργαστήριο (που θα του υποδείξει το εργαστήριο που δεν δύναται να εκτελέσει τις αναλύσεις που του ανατίθενται με το παρόν, παρέχοντας επιπροσθέτως στην επιτροπή τυχόν πληροφορίες που θα απαιτηθούν).

6.5. Σε περίπτωση τεχνικών προβλημάτων με τα δείγματα που αποστέλλονται στα εργαστήρια, οι επιτροπές μπορούν να διενεργούν επανα-δειγματοληψία ή συμπληρωματική δειγματοληψία, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

7. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνική προσφορά να περιλαμβάνει ακριβή και λεπτομερή περιγραφή του προσφερόμενου εφοδίου και να συνοδεύεται από τα εξής :

7.1. Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνονται τα παρακάτω:

7.1.1. Το προσφερόμενο εφόδιο βρίσκεται σε συμφωνία με την παρούσα προδιαγραφή για χρονικό διάστημα 10 μηνών τουλάχιστον (όριο εγγυήσεως), από την ημερομηνία παραλαβής του. Σε περίπτωση που ποσότητα του εφοδίου (μέρος ή το σύνολό της) κριθεί μη σύμφωνη με την προδιαγραφή, μέσα στο ανωτέρω διάστημα της

προσφερόμενης εγγύησης (10 μήνες από την ημερομηνία παραλαβής) και εφόσον η αλλοίωση δεν οφείλεται στην Υπηρεσία, η υπόψη ποσότητα αντικαθίσταται με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

7.1.2. Η παραγωγική διαδικασία είναι σύμφωνη με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία, σε ότι αφορά την εφαρμογή των κανόνων υγιεινής.

7.1.3. Κατά την παραγωγή του εφοδίου δεν χρησιμοποιήθηκε διαδικασία που απαγορεύεται από την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

7.1.4. Αποδοχή επιθεώρησης των εγκαταστάσεων παραγωγής, διαλογής, συσκευασίας του εφοδίου από αρμόδια επιτροπή της Στρατιωτικής Υπηρεσίας.

7.1.5. Η επιχείρηση παραγωγής του εφοδίου διαθέτει, εν ισχύ, άδεια λειτουργίας και τόσο αυτή όσο και ο προμηθευτής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων, σύμφωνα με τις αρχές του HACCP (ISO: 22000, CODEX ALIMENTARIUS, κ.α.) και την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή νομοθεσία.

7.2. Φύλλο Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα που βρίσκεται αναρτημένο στο φάκελο «ΕΝΤΥΠΑ» αφού πρώτα επιλεγεί «ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΝΤΥΠΑ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ» της διαδικτυακής τοποθεσίας της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr> Διευκρινίζεται ότι η κατάθεση του φύλλου συμμόρφωσης δεν απαλλάσσει τους προμηθευτές, από την υποχρέωση υποβολής των κατά περίπτωση δικαιολογητικών, που καθορίζονται με την παρούσα προδιαγραφή

8. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Σχολιασμός της παρούσας Προδιαγραφής από κάθε ενδιαφερόμενο, για την βελτίωσή της, μπορεί να γίνει μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής διαχείρισης ΠΕΔ, στη διαδικτυακή τοποθεσία <https://prodiagrafes.army.gr>.

| | |
|-----------------------------|--|
| ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ | |
| ΣΥΝΤΑΞΗ: | Αντώνιος Φυτόπουλος Τχης (ΕΜ) |
| ΕΛΕΓΧΟΣ | Ντιώνιας Παναγιώτης Σχης (ΥΠ) |
| ΘΕΩΡΗΣΗ | Κων/νος Καλογερόπουλος Υποστράτηγος |
| Αθήνα, 30 Οκτ 23 | |

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

I Πίνακας Δειγματοληψίας Συσκευασιών εξευγενισμένου, λευκασμένου και αποσμημένου Φοινικελαίου (RBD Palm Oil) και υποκατηγοριών (shortenings) για Εργαστηριακές Αναλύσεις

II Πίνακας Διενεργούμενων Δειγματοληψιών

ΠΡΟΣΘΗΚΗ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΕΝΟ, ΛΕΥΚΑΣΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΑΠΟΣΜΗΜΕΝΟ ΦΟΙΝΙΚΕΛΑΙΟ (RBD-PO)

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΚΑΤΩ ΟΡΙΟ | ΑΝΩ ΟΡΙΟ | ΜΕΘΟΔΟΣ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----|--|------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Υγρασία και οι πτητικές ουσίες στους 105 °C | % | | 0,2 | ISO 662 | |
| 2 | Αριθμός υπεροξειδίων | meq O ₂ /kg | | 10 | ISO 3960 | |
| 3 | Ελεύθερα λιπαρά οξέα - FFA – (σε % as Palmitic acid) | % | | 0,1 | ISO 660 | |
| 4 | Σημείο τήξης (slip melting point) | °C | 35 | 40 | AOCS Cc 3-25 | |
| 5 | Σύνθεση σε λιπαρά οξέα όπως παρακάτω: | | | | ISO 5508 | |
| | Λαουρικό C12:0 | % | | <0,5 | | |
| | Μυριστικό C14:0 | % | 0,5 | 2 | | |
| | Παλμιτικό C16:0 | % | 39,2 | 47,5 | | |
| | Στεατικό C18:0 | % | 3,5 | 6 | | |
| | Ελαϊκό C18:1 | % | 36 | 44 | | |
| | Λινελαϊκό C18:2 | % | 6,5 | 12 | | |

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Τα άνω όρια αποτελούν μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές, εκτός από τις περιπτώσεις που ρητά αναγράφεται ότι η ανώτερη τιμή δεν είναι αποδεκτή.
2. Οι μετρήσεις μπορεί να υλοποιηθούν και με μεθόδους ισοδύναμες με τις αναγραφόμενες.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ II

ΠΙΝΑΚΑΣ
ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ

| ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΕΚΤΩΝ ΑΝΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|--------------------|--|---|--------------|
| ≥ 20 kg | Από 1 έως 5 από 6 έως 50 από 51 έως 75 από 76 έως 100 από 101 έως 250 από 251 έως 500 από 501 έως 1000 > 1000 | Όλα 6 8 10 15 20 25 30 | |
| ≥10 kg και < 20 kg | Από 1 έως 20 από 21 έως 200 από 201 έως 800 από 801 έως 1600 από 1601 έως 3200 από 3201 έως 8000 από 8001 έως 16000 από 16001 έως 24000 από 24001 έως 32000 > 32000 | Όλα 20 25 35 45 60 72 84 96 100 | |

1. Για την εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας θα πρέπει η εκάστοτε παραλαβή να θεωρείται ομοιογενής (π.χ. οπτικά όμοιοι περιέκτες με τις ίδιες σημάνσεις κ.τ.λ.).

2. Οι περιέκτες δειγματοληψίας πρέπει να είναι γυάλινοι, καθαροί και να γεμίζονται με τρόπο ώστε να αφήνεται μόνο μικρή ποσότητα αέρα στο επάνω μέρος.
3. Από τις εκάστοτε συσκευασίες, οι οποίες θα επιλέγονται τυχαία, να επιδιώκεται η λήψη αντιπροσωπευτικού δείγματος από όλα τα μέρη της συσκευασίας.