

Κατηγορία	Οξύτητα (%) (*)	Δείκτης Υπεροξειδίων mEq O <sub>2</sub> /Kg (*)	Κηροί mg/kg (**)	Κορεσμένα λιπαρά οξέα στη θέση 2 των τριγλυκεριδίων (%)	Στιγμα-σταδιένια mg/kg (1)	Διαφορά ECN42 HPLC και ECN 42 Θεωρητικός υπολογισμός	K232 (*)	K270 (*)	ΔK(*)	Οργανο-ληπτική αξιολόγηση Διάμεση Τιμή του Ελαττώματος (Md)(*)	Οργανοληπτική αξιολόγηση Διάμεση τιμή του φρουτώδους (Mf) (*)
1.Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο	≤ 0,8	≤ 20	≤ 250	≤ 1,5	≤ 0.10	≤ 0,2	≤ 2,50	≤ 0,22	≤ 0,01	Md=0	Mf > 0
2.Παρθένο ελαιόλαδο	≤ 2,0	≤ 20	≤ 250	≤ 1,5	≤ 0.10	≤ 0,2	≤ 2,60	≤ 0,25	≤ 0,01	Md ≤ 2.5	Mf > 0
3.Λαμπάντε ελαιόλαδο	>2,0	-	≤ 300 (3)	≤ 1,5	≤ 0.50	≤ 0,3	-	-	-	Md > 2,5(2)	-
4.Εξευγενισμένο ελαιόλαδο	≤ 0,3	≤ 5	≤ 350	≤ 1,8	-	≤ 0,3	-	≤ 1,10	≤ 0,16	-	-
5.Σύνθετο ελαιόλαδο αποτελούμενο από εξευγενισμένα ελαιόλαδα και παρθένα	≤ 1,0	≤ 15	≤ 350	≤ 1,8	-	≤ 0,3	-	≤ 0,90	≤ 0,15	-	-
6.Ακατέργαστο πυρηνέλαιο	-	-	> 350 (4)	≤ 2,2	-	≤ 0,6	-	-	-	-	-
7.Εξευγενισμένο πυρηνέλαιο	≤ 0,3	≤ 5	> 350	≤ 2,2	-	≤ 0,5	-	≤ 2,00	≤ 0,20	-	-
8.Πυρηνέλαιο	≤ 1,0	≤ 15	> 350	≤ 2,2	-	≤ 0,5	-	≤ 1,70	≤ 0,18	-	-

(1) Άθροισμα ισομερών που θα μπορούσαν να διαχωριστούν (ή όχι) με τριχοειδή στήλη.

(2) Η εάν διάμεση τιμή του ελαττώματος είναι κατώτερη από ή ίση του 2,5 και η διάμεση τιμή του φρουτώδους ισούται με 0.

(3) Τα Έλαια με περιεκτικότητα σε κήρους που περιλαμβάνεται μεταξύ 300 και 350 mg/kg θεωρούνται λαμπάντε αν οι ολικές αλειφατικές αλκοόλες είναι κατώτερες από ή ίσες με 350 mg/kg ή αν το ποσοστό σε ερυθροδιόλη και ουβαόλη είναι κατώτερο από ή ίσο του 3,5.

(4) Τα έλαια με περιεκτικότητα σε κήρους που περιλαμβάνεται μεταξύ 300 και 350 mg/kg θεωρούνται ακατέργαστα πυρηνέλαια αν οι ολικές αλειφατικές αλκοόλες είναι ανώτερες από 350 mg/kg και αν το ποσοστό σε ερυθροδιόλη και ουβαόλη είναι ανώτερο του 3,5.

Κατηγορία	Περιεκτικότητα σε λιπαρά οξέα (1)						Αθροισμα των ισομερών trans-ελαϊκού οξέως (%)	Αθροισμα Trans-Λινελαϊκού + Λινολενικού οξέως (%)	Χοληστερόλη (%)	Βρασι-καστερόλη (%)	Καμπε-στερόλη (%)	Στιγμα-στερόλη (%)	β- Σιτο-στερόλη (%) (2)	δ7 Στιγμα-στενόλη (%)	Σύνολο Στερο-λών (mg-kg)	Ερυθρο-διόλη και ουβαόλη (%) (**)
	Μυριστικό (%)	Λινολενικό (%)	Αραχιδικό (%)	Εικο-σενικό (%)	Βεγενικό (%)	Λιγνοκηρικό (%)										
1.Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1000	≤ 4,5
2.Παρθένο ελαιόλαδο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1000	≤ 4,5
3.Λαμπάντε ελαιόλαδο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,10	≤ 0,10	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 4,0	-	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1000	≤ 4,5 (3)
4.Εξευγενισμένο ελαιόλαδο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,20	≤ 0,30	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1000	≤ 4,5
5.Σύνθετο ελαιόλαδο αποτελούμενο από εξευγενισμένα και παρθένα ελαιόλαδα	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,20	≤ 0,30	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1000	≤ 4,5
6.Ακατέργαστο πυρηνέλαιο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,20	≤ 0,10	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 4,0	-	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 2500	> 4,5 (4)
7.Εξευγενισμένο πυρηνέλαιο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,40	≤ 0,35	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1800	> 4,5
8.Πυρηνέλαιο	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,40	≤ 0,35	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 4,0	< Καμπ.	≥ 93,0	≤ 0,5	≥ 1600	> 4,5

(1)Περιεκτικότητα σε λιπαρά οξέα (%) παλμιτικό:7,5-20,0 παλμιτελαϊκό:0,3-3,5 δεκαεπτανικό: ≤0,3 δεκαεπτενικό: ≤0,3 στεατικό: 0,5-5,0 ελαϊκό:55,0-83,0 λινελαϊκό:3,5-21,0.

(2)Αθροισμα των:δ-5,23-στιγμασταδιενόλη + κλεροστερόλη + β-σιτοστερόλη + σιτοστανόλη + δ5-αβεναστερόλη + δ5,24-στιγμασταδιενόλη.

(3) Τα έλαια με περιεκτικότητα σε κηρούς που περιλαμβάνεται μεταξύ 300mg/kg και 350mg/kg θεωρούνται ως λαμπάντε ελαιόλαδα, αν οι ολικές αλειφατικές αλκοόλες είναι κατώτερες από ή ίσες με 350 mg/kg ή αν το ποσοστό σε ερυθροδιόλη και ουβαόλη είναι κατώτερο ή ίσο του 3,5.

(4) Τα έλαια με περιεκτικότητα σε κηρούς που περιλαμβάνεται μεταξύ 300 mg/kg και 350 mg/kg θεωρούνται ακατέργαστα πυρηνέλαια, αν οι ολικές αλειφατικές αλκοόλες είναι ανώτερες του 350mg/kg και αν το ποσοστό σε ερυθροδιόλη και ουβαόλη είναι ανώτερο του 3,5.

Σημειώσεις:

α) Τα αποτελέσματα των αναλύσεων πρέπει να εκφράζονται αναγράφοντας τον ίδιο αριθμό δεκαδικών ψηφίων με αυτά που προβλέπονται για κάθε χαρακτηριστικό. Ο τελευταίος αριθμός πρέπει να αυξάνεται κατά μία μονάδα εάν ο τελευταίος αριθμός υπερβαίνει το 4.

β) Αρκεί και ένα μόνο χαρακτηριστικό να μη συμφωνεί με τις αναγραφόμενες τιμές ώστε το ελαιόλαδο να αλλάξει κατηγορία ή να δηλωθεί ότι δεν είναι σύμφωνο όσον αφορά την καθαρότητα.

γ) Τα χαρακτηριστικά που σημειώνονται με έναν αστερίσκο (\*) τα οποία αναφέρονται στην ποιότητα του ελαιολάδου συνεπάγονται ότι:

-για το λαμπάντε ελαιόλαδο, τα σχετικά ανώτατα όρια μπορεί να μην πληρούνται συγχρόνως.

-για τα άλλα παρθένα ελαιόλαδα, η μη τήρηση τουλάχιστον ενός των ορίων αυτών συνεπάγεται αλλαγή κατηγορίας παραμένοντας όμως σε μία των κατηγοριών των παρθένων ελαιολάδων.

δ)Τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται με δύο αστερίσκους (\*\*) συνεπάγονται ότι για όλα τα πυρηνέλαια που αφορούν τα σχετικά όρια, μπορεί να μην πληρούνται συγχρόνως.