

Κατηγορία προϊόντων : Εξευγενισμένο ηλιέλαιο / Εξευγενισμένο ηλιέλαιο

Ημερομηνία Έκθεσης / Ημερομηνία Έκθεσης : 12.09.2022

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ / Παράμετροι	Μονάδα / Μονάδα	Όριο / Οριακή τιμή	Αποτέλεσμα / Αποτέλεσμα	Μέθοδος
Ελεύθερη οξύτητα / Ελεύθερα λιπαρά οξέα	: % (m/m ελαϊκό οξύ)	Μέγιστη. 0.3	0,07	TS 342
Αξία οξέος	mg KOH/g	Μέγιστη. 0.6	0,14	TS 342
Χρώμα / Χρώμα Lovibond (5¼")	: Κόκκινο / Κόκκινο (K)	1,5 χιλ	1,1 χιλ	TS 7959
Περιεκτικότητα σε σαπούνι	: mg/kg	Μέγιστη. 50	0	TS 5038
Τιμή υπεροξειδίου / Τιμή υπεροξειδίου	: meq g O2/kg	Μέγιστη. 10	0,35	TS EN ISO 3960
Ασαπνοποίητο θέμα	: mg/kg	Μέγιστη. 15	7	TS 4963
Τιμή σαπυνοποίησης / Αριθμός σαπυνοποίησης	: mg KOH/g	188-194	190,6	TS 4962 ISO 3657
Τιμή ιωδίου / Τιμή ιωδίου (Wijs)	:	94-141	128,6	TS 4961 ISO 3961
Υγρασία / Υγρασία και πτητικές ύλες	: %	Μέγιστη. 0.2	0,01	TS 1607 ISO 662
Σχετική πυκνότητα (20C°/20C°)	:	0,914 - 0,923	0,919	TS TS 894
Δείκτης διάθλασης (στους 40 C°)	:	1.461 -1.471	1,4667	TS 4960 ISO 6320
Αδιάλυτες ακαθαρσίες	: %	Μέγιστη. 0,05	0,01	TS EN ISO 663
Mineral oil / Mineral oil	: αρνητικός	αρνητικός	αρνητικός	TS 5039
Ψυχρή δοκιμή / Θολότητα, δοκιμή κεριού (5,5 ώρες 0 °C)	: Σαφή	Σαφή	Σαφή	
Σύνθεση λιπαρών οξέων (% μεθυλεστέρες)	:	Όριο / Οριακή τιμή	Αποτέλεσμα / Αποτέλεσμα	TS 4664 EN ISO 5508
Καπροϊκό οξύ (C6:0)	:	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	
Καπρυλικό οξύ (C8:0)	:	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	
Καπρικό οξύ (C10:0)	:	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	ΑΠΟΛΕΣΜΑ	
Λαυρικό οξύ (C12:0)	:	TED-0.1		
Μυριστικό οξύ (C14:0)	:	TED-1.0		
Παλμιτικό οξύ (C16:0)	:	4,0-7,6		
Παλμιτολεϊκό οξύ (C16:1)	:	TED-0.3		
Επταδεκανοϊκό (Μαργαρικό) οξύ (C17:0)	:	TED-0.2		
Επταδεκενοϊκό οξύ (C17:1)	:	TED-0.1		
Στεατικό οξύ (C18:0)	:	2,1-6,5		
Ελαϊκό οξύ (C18:1)	:	14,0-71,8		
Λινολεϊκό οξύ (C18:2)	:	18,7-74,0		
Λινολενικό οξύ (C18:3)	:	TED-0.5		
Αραχιδικό οξύ (C20:0)	:	0,1-0,5		
Γαδολεϊκό οξύ (C20:1)	:	TED-0.3		
Εικοσαδιενοϊκό οξύ (C20:2)	:	ΑΠΟΛΕΣΜΑ		
Βεχενικό οξύ (C22:0)	:	0,3-1,5		
Δοκοκενοϊκό (Ερουκικό) οξύ (C22:1)	:	TED-0.3		

Συμπεράσματα : Οι τιμές που προέκυψαν πληρούν τις τρέχουσες προδιαγραφές αναθεώρησης του TGK, του προτύπου φυτικών ελαίων TGK και του TSE 886

Αξιολόγηση: Το ανακοινωθέν για τα μαγειρικά λάδια TGK στην τρέχουσα αναθεώρηση, τα πρότυπα TSE 886 και το Υπουργείο Εμπορίου με αριθμό 2020/21 συμμορφώνεται με τη δήλωσή του. (εξευγενισμένο ηλιέλαιο)