



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Διεύθυνση πελάτη	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ – ΦΙΛΕΛΛΗΝΩΝ, ΒΟΛΟΣ
Περιγραφή Δείγματος	ΛΑΔΙ
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του: ΠΕΛΑΤΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	21/11/2019
Ημερομηνία Εισαγωγής	21/11/2019
Κωδικός δείγματος	En-2019-6624
Είδος ανάλυσης	Χημικές Αναλύσεις

Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.

Αυτή η αναφορά μπορεί να αναπαραχθεί μόνο στο ακέραιο.

Μερική αναπαραγωγή επιτρέπεται μόνο με την έγγραφη έγκριση της AGROLAB A.E.

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **En-2019-6624**
 Περίοδος Ανάλυσης **21/11/2019 - 06/12/2019**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΕΛΛΙΟΛΑΔΟ**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Νομοθ. Όριο	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Μέθοδος
% Οξύτητα σε Ελαϊκό	% ελαϊκό οξύ	0.30	0,03			Εσωτερική Μέθοδος που βασίζεται στην ΕΕ 2568/91
Δείκτης Κ270		0.140				ΕΕ 2568/91
Δείκτης Κ232		1.795				ΕΕ 2568/91
Δείκτης ΔΚ		0.000				ΕΕ 2568/91
Αριθμός Υπεροξειδίων	meq O ₂ /Kg	6.46	0,3	10		Εσωτερική Μέθοδος που βασίζεται στην ΕΕ 2568/91
Κηροί	mg/Kg	33	20			ΕΕ 2568/91

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος **Επ-2019-6624**
 Περίοδος Ανάλυσης **21/11/2019 - 06/12/2019**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΕΛΛΙΟΛΑΔΟ**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Παράμετρος	ΣΥΣΤΑΣΗ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ		Νομοθ. Όριο	Μέθοδος
	Τιμή			
	(%) Λιπ. Οξέα, επί του συνόλου των Λιπ. Οξέων	g/100g Λιπ. Υλης		
Βουτυρικό (C4:0)	<0,01	<0,01		Αέρια Χρωματογραφία (GC-FID), Κανονισμός ΕΚ 2568/91 & μετέπειτα τροποποιήσεις του
Καπρονικό (C6:0)	<0,01	<0,01		
Καπρυλικό (C8:0)	<0,01	<0,01		
Καπρινικό (C10:0)	<0,01	<0,01		
Ενδεκανικό (C11:0)	<0,01	<0,01		
Λαυρικό (C12:0)	<0,01	<0,01		
Δεκατριανικό (C13:0)	<0,01	<0,01		
Μυριστικό (C14:0)	0,01	0,01		
Μυριστολεϊκό (C14:1 cis-9)	<0,01	<0,01		
Δεκαπεντανικό (C15:0)	<0,01	<0,01		
Δεκαπεντενικό (C15:1 cis-10)	<0,01	<0,01		
Παλμτικό (C16:0)	12,33	12,33		
Παλμιτελαϊδικό trans (C16:1 trans-9)	0,12	0,12		
Παλμιτελαϊκό cis (C16:1 cis-9)	0,79	0,79		
Δεκαεπτανικό (C17:0)	0,04	0,04		
Δεκαεπτενικό cis (C17:1 cis-10)	0,07	0,07		
Στεατικό (C18:0)	2,38	2,38		
Ελαϊδικό (C18:1 trans ω9)	0,02	0,02		
Ελαϊκό (C18:1 cis ω9)	74,30	74,29		
Βαξενικό (C18:1 cis ω7)	<0,01	<0,01		
Λινελαϊδικό (C18:2 trans ω6)	0,01	0,01		
Λινελαϊκό (C18:2 cis ω6)	7,92	7,92		
Αραχιδικό (C20:0)	0,49	0,49		
Λιγνολενικό trans (C18:3 trans ω3)	<0,01	<0,01		
α-Λιγνολενικό cis (C18:3 cis ω3)	0,89	0,89		
Εικοσενικό trans (C20:1 trans ω9)	<0,01	<0,01		
Εικοσενικό (C20:1 cis ω9)	0,39	0,39		
Εικοσαενοϊκό (C21:0)	<0,01	<0,01		
Εικοσαδιενοϊκό (C20:2 cis ω6)	<0,01	<0,01		
Εικοσατριενοϊκό (C20:3 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Βαχενικό (C22:0)	0,15	0,15		
Εικοσατριενοϊκό (C20:3 cis ω6)	<0,01	<0,01		
Αραχιδονικό (C20:4 cis ω6)	<0,01	<0,01		
Βρασιδικό trans (C22:1 trans ω9)	<0,01	<0,01		
Ερουκικό (C22:1 cis ω9)	<0,01	<0,01		
Εικοσατριενοϊκό (C23:0)	<0,01	<0,01		
Εικοσαδιενοϊκό (C22:2 cis ω6)	<0,01	<0,01		
Εικοσαπεντανοϊκό (C20:5 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Λιγνοκτρικό (C24:0)	0,09	0,09		
Νερβονικό (C24:1 cis ω9)	<0,01	<0,01		
Εικοσαδιενοϊκό (C22:2 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Εικοσατριενοϊκό (C22:3 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Εικοσατετραδιενοϊκό (C22:4 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Εικοσαπεντανοϊκό (C22:5 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Εικοσαεξαενοϊκό (C22:6 cis ω3)	<0,01	<0,01		
Κεκορεσμένα λιπαρά	15,49	15,49		
Μονοκόρεστα λιπαρά	75,69	75,68		
Πολυκόρεστα λιπαρά	8,82	8,82		
Σύνολο ω3	0,89	0,89		
Σύνολο ω6	7,93	7,93		
Συνολικά Trans	0,15	0,15		
<i>Συνολικά C18:1 trans</i>	0,02	0,02		
<i>Συνολικά C18:2 + C18:3 trans</i>	0,01	0,01		

Αποτελέσματα Αναλύσεων


Κωδικός δείγματος **En-2019-6624**
 Περίοδος Ανάλυσης **21/11/2019 - 06/12/2019**
 Χαρακτηρισμός Πελάτη **ΕΛΛΙΟΛΑΔΟ**
 Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή **Κανονική**

Φθαλικοί Εστέρες						
Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Νομοθ. Όριο	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Μέθοδος
Di-ethyl-adipate (DEA)	mg/Kg	< LOQ	0,20			ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ GC-MS
Di-methyl-phthalate (DMP)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Tri-butyl-phosphate (TBP)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-isobutyl-adipate (DIBA)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-ethyl-phthalate (DEP)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-butyl-adipate (DBA)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-isobutyl-phthalate (DIBP)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-butyl-phthalate (DBP)	mg/Kg	< LOQ	0,20	0,3"		
Bis-2-ethyl-hexyl-adipate (DEHA)	mg/Kg	1.19	0,20			
Butyl-benzyl-phthalate (BBP)	mg/Kg	< LOQ	0,20	30,0"		
Bis-2-ethyl-hexyl-phthalate (DEHP)	mg/Kg	1.06	0,20	1,5"		
Di-n-octyl-phthalate (DNOP)	mg/Kg	< LOQ	0,20			
Di-isononyl-phthalate (DINP)	mg/Kg	< LOQ	0,50	9,0"		
Di-isodecyl-phthalate (DIDP)	mg/Kg	< LOQ	0,50	9,0"		

Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες						
Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Νομοθ. Όριο	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Μέθοδος
Benzo[a]anthracene (BaA)	μg/Kg	0.4	0,1			Εσωτερική μέθοδος GC-MS που βασίζεται στην ISO 15753:2012
Chrysene (ChR)	μg/Kg	0.5	0,1			
Benzo[b]fluoranthene (BbF)	μg/Kg	0.2	0,1			
Benzo[a]pyrene (BaP)	μg/Kg	0.2	0,1	2,0		
Total PAH	μg/Kg	1.3	0,1	10,0		

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στον 1 μήνα από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος πιστοποιητικού (στις κατάλληλες συνθήκες διατήρησης), εκτός και αν ο πελάτης εγγράφως έχει ορίσει διαφορετικά. Εξαιρούνται ευαλλοίωτα δείγματα, τα οποία δεν μπορούν να συντηρηθούν για το προαναφερθέν χρονικό διάστημα.

Αλ. Γούναρης/ Χημικός Μηχανικός
 Al. Gounaris/Chemical Engineer



Διευθυντής Εργαστηρίου
 Laboratory Manager

Κωδικός Δείγματος : En-2019-6624

Πελάτης : ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ημ/νια Παραλαβής δείγματος : 21/11/2019

Διαθρεπτική επισήμανση	Ανά 100 ml	Ανά 15 ml (μια μερίδα)	Ανά 15 ml (μια μερίδα) % ΠΠΑ*
Ενέργεια	3389 kJ/824 kcal	508 kJ/124 kcal	6%
Λιπαρά	91,6 g	13,7 g	20%
Εκ των οποίων			
Κορεσμένα	14,2 g	2,1 g	10%
Μονοακόρεστα	69,3 g	10,4 g	
Πολυακόρεστα	8,1 g	1,2 g	
Χοληστερόλη	0 mg	0 mg	0 %
Υδατάνθρακες	0,0 g	0,0 g	0 %
Εκ' των οποίων			
Σάκχαρα	0,0 g	0,0 g	0 %
Πρωτεΐνες	0,0 g	0,0 g	0 %
Νάτριο	0,0 g	0,0 g	0 %

*ΠΠΑ = Προσλαμβανόμενη Ποσότητα Αναφοράς ενός μέσου ενήλικα (8400 kJ/2000 kcal).