

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Δοκιμές
Αριθμ. Πιστ.: 809

01-12-24 to 30-11-25

Αθήνα, 13/12/2024

Αριθμ. έκθεσης: 161.VE-302/24

Εκδόθηκε από :

Εργαστήριο Οργανοληπτικών Δοκιμών ΒΕΛΤΙΑ

Λ. Ριανκούρ 64, 11523 Αθήνα

Τηλ.: + 30 2299063910

e-mail : panel@veltialabs.gr,e.christopoulou@veltialabs.grΠελάτης (Ονοματεπώνυμο και
Δ/ση):

Ημερομηνία δειγματοληψίας:	-
Πρόσθετα στοιχεία δειγματοληψίας:	Το δείγμα προσκομίσθηκε από τον πελάτη και στην αίτησή του αναφέρονται: α) κωδικός δείγματος: ΔΕΞΑΜΕΝΗ 154 β) έτος παραγωγής: - γ) περιοχή παραγωγής: - δ) ποικιλία ελιάς: -
Ημερομηνία παραλαβής:	10-12-2024
Παρατηρήσεις σχετικά με την κατάσταση του δείγματος κατά την παραλαβή:	Κανονική, σε πλήρως γεμάτη, σκουρόχρωμη γυάλινη φιάλη.
Είδος δείγματος (κατά δήλωση αποστολέα):	ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΟΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Ονομασία δείγματος (από ενδείξεις συσκευασίας μόνο για τυποποιημένα δείγματα):	-
Συσκευασία:	Φιάλη των 250ml
Ενδείξεις συσκευασίας (κωδικός ΒΕΛΤΙΑ κλπ):	ΚΩΔΙΚΟΣ ΒΕΛΤΙΑ: 2024-111276 ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ: ΔΕΞΑΜΕΝΗ 154 Bio non
Ημερομηνία εξέτασης:	12-12-2024 ΠΑΝΕΝ

Η παρούσα έκθεση δοκιμών αναφέρεται αποκλειστικά στο δείγμα που δοκιμάστηκε και δεν μπορεί να δημοσιευθεί ή / και να αναπαραχθεί εν
όλω ή εν μέρει, χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ



Δοκιμές
Αριθμ. Πιστ.: 809

01-12-24 to 30-11-25

Αθήνα, 13/12/2024

Αριθμ. έκθεσης: 161.VE-302/24

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΕΝΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ και μονάδες μέτρησης	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	CVR% (Ανθεκτικός συντελεστής διακύμανσης πρέπει να είναι $\leq 20,0$)
ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ διάμεση τιμή φρουτώδους Mf διάμεση τιμή ελαττώματος Md διάμεση τιμή πικρού Mb διάμεση τιμή πικάντικου Mp	COI/T.20/Doc. No 15	Mf=4,6 Md=0,0 Mb=3,4 Mp=4,0	0,71 - - -
Κατάταξη του δείγματος* (όσον αφορά την οργανοληπτική δοκιμή σύμφωνα με το Παράρτημα I του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) 2022/2104).		ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟ ΠΑΡΘΕΝΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	

* Το έλαιο κατατάσσεται μέσω σύγκρισης της διάμεσης τιμής του επικρατέστερου ελαττώματος (Md) και της διάμεσης τιμής του φρουτώδους (Mf) απευθείας με τα όρια που καθορίζονται στο παράρτημα I του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) 2022/2104 και τα οποία παρέχονται κατωτέρω. Τα εν λόγω όρια λαμβάνουν υπόψη την επαναληψιμότητα και την αναπαραγωγιμότητα της χρησιμοποιούμενης μεθόδου ανάλυσης (Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2105 άρθρο 9 §5).

Παράρτημα I του κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμού (ΕΕ) 2022/2104-ΟΡΙΑ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ.

- ➔ **Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο:** Mf>0,0 και Md=0,0
- ➔ **Παρθένο ελαιόλαδο:** Mf>0,0 και 0,0<Md≤3,5
- ➔ **Λαμπάντε ή μειονεκτικό ελαιόλαδο:** Md>3,5 ή Mf=0,0 και Md≤3,5

**Προαιρετική ορολογία για την
επισήμανση** (Δίδονται μόνο για την
κατηγορία εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο):
φρουτώδες, άγουρο ή ώριμο φρουτώδες,
έντονο-μέτριο-απαλό φρουτώδες-πικρό-
πικάντικο-άγουρο φρουτώδες-ώριμο
φρουτώδες, ισορροπημένο, ήπιο

Το αξιολογηθέν δείγμα ικανοποιεί τους ορισμούς και τα
περιθώρια που αντιστοιχούν στις ακόλουθες εκφράσεις και
επίθετα ανάλογα με την ένταση και την αντίληψη των
ιδιοτήτων:

Μέτριο φρουτώδες
Μέτριο πικρό
Μέτριο πικάντικο
Ισορροπημένο

Η Τεχνικός Υπεύθυνος & Υπεύθυνος των οργανοληπτικών δοκιμών

Ε. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ

Η παρούσα έκθεση δοκιμών αναφέρεται αποκλειστικά στο δείγμα που δοκιμάστηκε και δεν μπορεί να δημοσιευθεί ή / και να αναπαραχθεί εν
όλω ή εν μέρει, χωρίς την γραπτή έγκριση του εργαστηρίου



"IOC Recognition Type B
01/12/22-30/11/23"



"Associate Analyst Member"

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	
Διεύθυνση πελάτη	
Περιγραφή Δείγματος	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του: ΠΕΛΑΤΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	04/12/2024
Ημερομηνία Εισαγωγής	04/12/2024
Κωδικός δείγματος	2024-111276 DISC4 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΡΑΥΑΤΑ
Είδος ανάλυσης	Χημικές Αναλύσεις

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.
Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2024-111276
Περίοδος Ανάλυσης 04/12/2024 - 09/12/2024
Χαρακτηρισμός Πελάτη Δ 154 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΟΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Νομοθ. Όριο	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Μέθοδος
% Οξύτητα σε Ελαιικό	%	0,22	0,03	0,80		COI/T.20/Doc.34
Δείκτης K270		0,165		0,22		COI/T.20/Doc.19
Δείκτης K232		1,863		2,50		COI/T.20/Doc.19
Δείκτης ΔΚ		-0,006		0,01		COI/T.20/Doc.19
Αριθμός Υπεροξειδίων	mEqO2/Kg	4,98	0,3	20		COI/T.20/Doc.35

ΣΥΣΤΑΣΗ ΣΤΕΡΟΛΩΝ

Παράμετρος	Τιμή	Νομοθ. Όριο	Μέθοδος
	(%) Στερόλες, επί του συνόλου των Στερολών		
Χοληστερόλη	0,22	max 0,5	Αέρια Χρωματογραφία (GC-FID), COI/T.20/Doc.26
Βρασικαστερόλη	<0,01	max 0,1	
24-μεθυλένο-χοληστερόλη	0,29		
Καμπεστερόλη	3,45	max 4,0	
Γ-εστανόλη	0,02		
Στιγμαστερόλη	0,56	< Καμπεστερόλη	
Δ7-Καμπεστερόλη	<0,01		
Δ5,23-Στιγμασταδιενόλη	<0,01		
Κλεροστερόλη	0,91		
B-Σιτοστερόλη	75,22		
Σιτοστανόλη	0,51		
Δ5-Αβεναστερόλη	17,23		
Δ5,24-Στιγμασταδιενόλη	0,74		
Δ7-Στιγμαστενόλη	0,26	max 0,5	
Δ7-Αβεναστερόλη	0,59		
Ερυθροδιόλη & Ουβαόλη	2,94	max 4,5	
Φαινόμενη B-Σιτοστερόλη	94,61	min 93,0	
Ολικές Στερόλες (mg/Kg ελαίου/λίπους)	1220	min 1000	

MOSH – MOAH

Παράμετρος	Μονάδες	Τιμή	Όριο αναφοράς	Νομοθ. Όριο	Αβεβαιότητα μεθ. στο νομοθ. όριο	Μέθοδος
MOSH/POSH nC10 - nC16	mg/Kg	< LOQ	0,5			O.B.12,019 online HPLC- GC-FID based on ISO 16995:2017
MOSH/POSH nC16 - nC20	mg/Kg	< LOQ	0,5			
H/POSH nC20 - nC25	mg/Kg	0.86	0,5			
MOSH/POSH nC25 - nC35	mg/Kg	4.16	0,5			
MOSH/POSH nC35 - nC40	mg/Kg	0.73	0,5			
MOSH/POSH nC40 - nC50	mg/Kg	< LOQ	0,5			
MOSH/POSH TOTAL (nC10 - nC50)	mg/Kg	5.85	1,0			
MOAH nC10 - nC16	mg/Kg	< LOQ	0,5			
MOAH nC16 - nC25	mg/Kg	< LOQ	0,5			
MOAH nC25 - nC35	mg/Kg	< LOQ	0,5			
MOAH nC35 - nC50	mg/Kg	< LOQ	0,5			
MOAH TOTAL (nC10 - nC50)	mg/Kg	< LOQ	1,0			

* Εκτός του πεδίου διαπίστευσης.

< L.O.Q.: Δεν ποσοτικοποιήθηκε στο όριο αναφοράς της μεθόδου.

Ο χρόνος τήρησης του αντιδείγματος ορίζεται στους 2 μήνες 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.

Παναγιώτης Κωνσταντίνου, Χημικός

Προϊστάμενος Εργαστηρίου Ελαιολάδου και Λιπαρών Υλών



ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

Πελάτης	
Διεύθυνση πελάτη	
Περιγραφή Δείγματος	ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ
Δειγματοληψία	Από πελάτη κατά δήλωσή του: ΠΕΛΑΤΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος	04/12/2024
Ημερομηνία Εισαγωγής	04/12/2024
Κωδικός δείγματος	2024-111276
Είδος ανάλυσης	Προσδιορισμός Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων

Τα αποτελέσματα αυτής της έκθεσης ισχύουν για τα δείγματα που αναλύθηκαν.
Η παρούσα έκθεση δοκιμών επιτρέπεται να αναπαράχθει αποκλειστικά και μόνο σε πλήρη μορφή.
Απαγορεύεται οποιαδήποτε μερική ή αποσπασματική αναπαραγωγή της ή/και τροποποίηση αυτής.
Για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμ. Πωλήσεων.

Αποτελέσματα Αναλύσεων

Κωδικός δείγματος 2024-111276
Περίοδος Ανάλυσης 05/12/2024 - 05/12/2024
Χαρακτηρισμός Πελάτη Δ 154 ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΟΠ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή Κανονική

Δραστική	Μέτρηση (mg/kg)	MRL (mg/kg)	EU MRL Source
ΔΕΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ			

- Οι υπόλοιπες δραστικές δεν ποσοτικοποιήθηκαν στο όριο αναφοράς των μεθόδων.
- Αβεβαιότητα μεθόδου: $\pm 50\%$
- Πληροφορίες για Ε.Ε. ανώτατα επιτρεπτά όρια και λοιπά δεδομένα:
https://food.ec.europa.eu/plants/pesticides/eu-pesticides-database_en
- Αριθμός ευρημάτων: Αριθμός ποσοτικοποιημένων δραστικών μη συμπεριλαμβανομένων των μεταβολιτών.
- Η εταιρεία δεν αποδέχεται καμία υπευθυνότητα σε σχέση με τα παραπάνω αναγραφόμενα ανώτατα επιτρεπτά όρια (MRLs), τις τιμές των ARfDs, καθώς και τις τιμές των λοιπών υπολογιστικών δεδομένων, τα οποία δίδονται μόνο για λόγους πληροφόρησης, και τα οποία είναι εις γνώση μας μέχρι την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος.
- 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.
- Τα MRLs δηλώνονται χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι ενδεχόμενοι παράγοντες επεξεργασίας και πιθανά πρόσθετα συστατικά

Γ. Καϊδατζής/Αναλυτικός Χημικός
J. Kaidatzis/Analytical Chemist

Τεχνικός Διευθυντής
Technical Manager

(P060b) Pesticides residues in Oil with QTOF & GC MS-MS/(P60b) Υπολείμματα Φ/Φ σε Λάδι με QTOF & GC MS-MS

P(060b) LC-qTOF & GC-MS/MS (610 ingredients)

P(060b) LC-qTOF & GC-MS/MS (610 ingredients)
· Μέθοδος ανάλυσης / Method of analysis: OB.05.048, Modified method using LC-qTOF & GCMS-MS based on: 1. EN 15662:2018, 2. SANTE/ lat. ed. of the European Commission
· Όριο ανίχνευσης / Limit of the method is at 0.01 mg/Kg (ppm)

the European Commission

· Οι παρακάτω δραστικές αναλύθηκαν με τις προαναφερόμενες μεθόδους / The following active ingredients were analyzed with the above-mentioned methods

[illegible]

* Οι συγκεκριμένες ουσίες είναι εκτός του Πεδίου Διαπίστευσης (αριθμός Πιστοποιητικού 44), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 17025:2017 / The specific compounds are not included to the Scope of Accreditation (Certificate number 44), according standard ELOT EN ISO 17025:2017

#H - After detection quantification by Hydrolysis method

**S - After detection quantification by Single method

